

# **MOLLE AD ARIA (CILINDRI FESSIBILI)**



## **MOLLE GRAFFATE**

Dal diametro nominale 6" al diametro 16"

## **MOLLE A PIASTRE SMONTABILI**

Dal diametro nominale 2"  $\frac{3}{4}$  al diametro 26"

## **MOLLE AD ARIA A PIASTRE SMONTABILI IN INOX**

Dal diametro nominale 4"  $\frac{1}{2}$  al diametro 16"

## **MOLLE SMONTABILI AD ALTE TEMPERATURE**

Dal diametro nominale 2"  $\frac{3}{4}$  al diametro 26"



# MOLLE AD ARIA GRAFFATE



Dal diametro nominale 6" (Ø135mm)  
al diametro nominale 16" (Ø350mm)

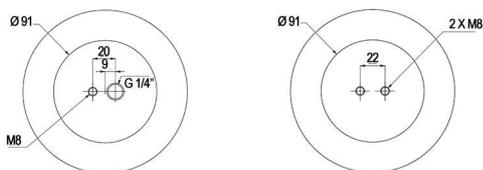
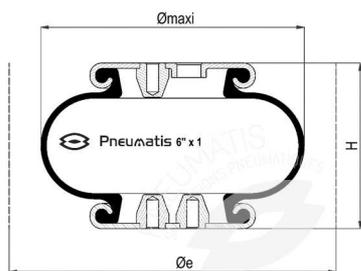
Minimo ingombro  
Resistenza e lunga durata in servizio  
Assenza di manutenzione  
Ampia gamma (1 - 2 - 3 anse secondo il diametro)

# Molla ad aria graffata 6" x 1

DBS061002



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

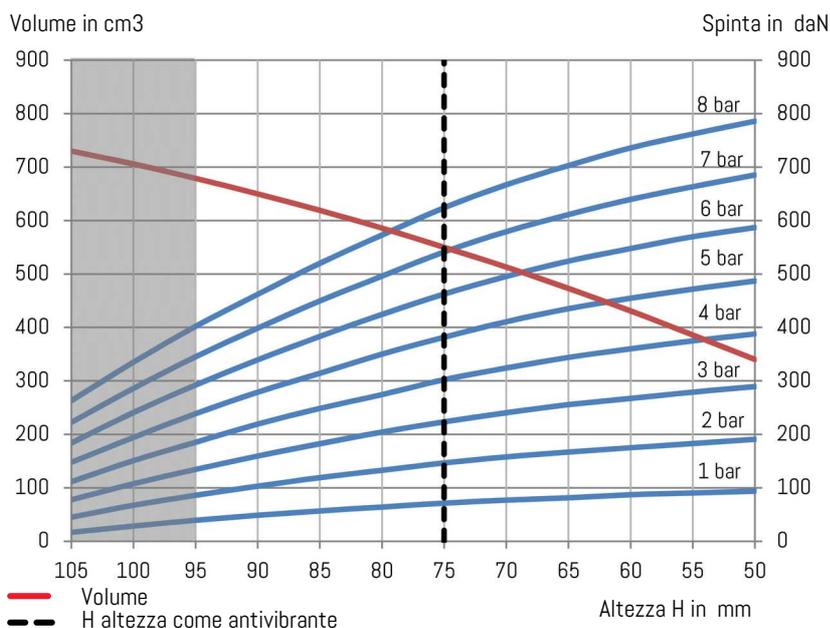
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	135 mm
Diametro massimo	145 mm
Spazio minimo (Øe)	180 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	80 mm
Altezza massima a molla estesa	105 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	95 mm
Corsa totale	55 mm
Superficie efficace ad altezza H	69 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	10,52 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3,09 Hz
Peso della molla	0,85 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H = 75mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	146	302	462
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,55	0,55	0,55
Rigidità (daN/mm)	7,00	11,56	18,00
Frequenza (Hz)	3,14	3,10	3,07
% di isolamento a 10Hz	89,1	89,4	89,6

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperatura di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS061002 Molla graffata ad un'ansa 6" x 1 RACCORDO G ¼ sfalsato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50 mm	191	289	388	487	587	685	786	340 cm <sup>3</sup>
55 mm	183	279	375	472	570	663	762	386 cm <sup>3</sup>
60 mm	175	267	360	455	548	640	736	431 cm <sup>3</sup>
65 mm	167	256	344	435	524	611	703	473 cm <sup>3</sup>
70 mm	158	240	324	411	495	579	667	513 cm <sup>3</sup>
75 mm	146	223	302	382	462	541	624	550 cm <sup>3</sup>
80 mm	133	204	274	350	424	496	573	586 cm <sup>3</sup>
85 mm	119	183	249	314	383	450	520	619 cm <sup>3</sup>
90 mm	103	159	219	279	339	399	462	650 cm <sup>3</sup>
95 mm	86	134	185	239	292	345	402	679 cm <sup>3</sup>
100 mm	67	108	151	194	241	286	335	706 cm <sup>3</sup>
105 mm	45	77	111	148	184	222	263	730 cm <sup>3</sup>

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25 N

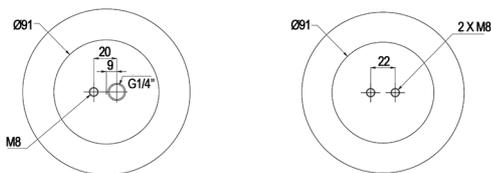
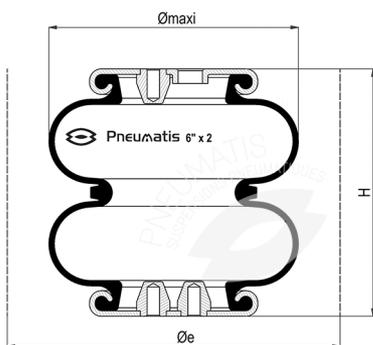
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 1,5 daN.

# Molla ad aria graffata 6" x 2

DBS062002



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	150 mm
Diametro massimo	150 mm
Spazio minimo (Øe)	180 mm
Altezza minima a molla compressa	80 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	135 mm
Altezza massima a molla estesa	190 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	175 mm
Corsa totale	110 mm
Superficie efficace ad altezza H	73 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	6,63 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,34 Hz
Peso della molla	1,1 kg

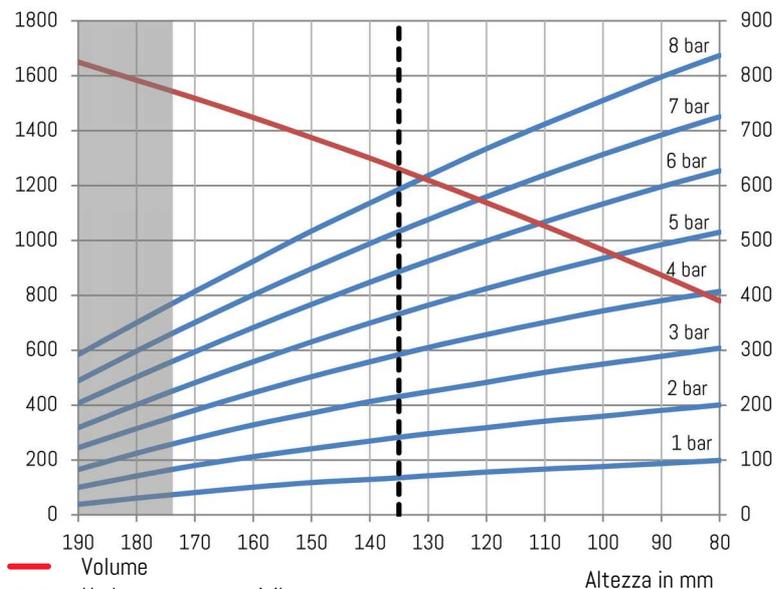
## Caratteristiche dinamiche ad H=135mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	141	292	443
Volume (dm <sup>3</sup> )	12,6	12,6	12,6
Rigidità (daN/mm)	4,17	6,63	10,22
Frequenza (Hz)	2,39	2,34	2,30
% di isolamento a 10Hz	93,9	94,2	94,4

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
- - H altezza come antivibrante

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C Statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS062002 Molla graffata a due anse 6" x 2 RACCORDO G 1/4 sfalsato

## Spinte in condizioni statiche(daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
80 mm	200	304	407	515	627	725	837	780 cm <sup>3</sup>
90 mm	190	289	390	492	598	692	798	874 cm <sup>3</sup>
100 mm	180	275	372	468	567	657	755	965 cm <sup>3</sup>
110 mm	171	260	351	441	534	619	712	1053 cm <sup>3</sup>
120 mm	159	242	329	412	499	580	667	1138 cm <sup>3</sup>
130 mm	148	224	305	382	462	538	618	1220 cm <sup>3</sup>
135 mm	141	215	292	366	443	516	593	1260 cm <sup>3</sup>
140 mm	135	206	279	350	424	494	568	1300 cm <sup>3</sup>
150 mm	121	185	252	315	383	448	517	1375 cm <sup>3</sup>
160 mm	106	164	222	279	341	401	462	1448 cm <sup>3</sup>
170 mm	90	139	191	241	297	351	407	1518 cm <sup>3</sup>
175 mm	81	126	174	221	274	325	378	1551 cm <sup>3</sup>
180 mm	71	112	157	201	251	299	350	1584 cm <sup>3</sup>
190 mm	50	83	122	159	203	244	292	1650 cm <sup>3</sup>

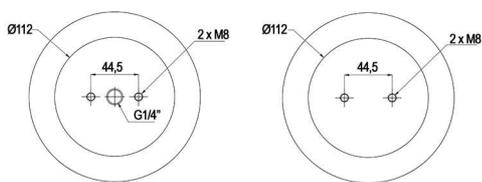
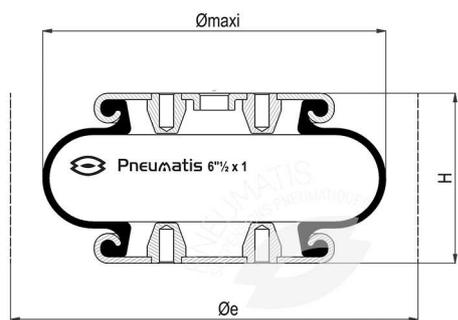
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 2,5 daN.

# Molla ad aria graffata 6" ½ x 1

DBS0651001



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	150 mm
Diametro massimo	160 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	75 mm
Altezza massima a molla estesa	95 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>85 mm</b>
Corsa totale	45 mm
Superficie efficace ad altezza H	101 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	16,58 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3,20 Hz
Peso della molla	1,3 kg

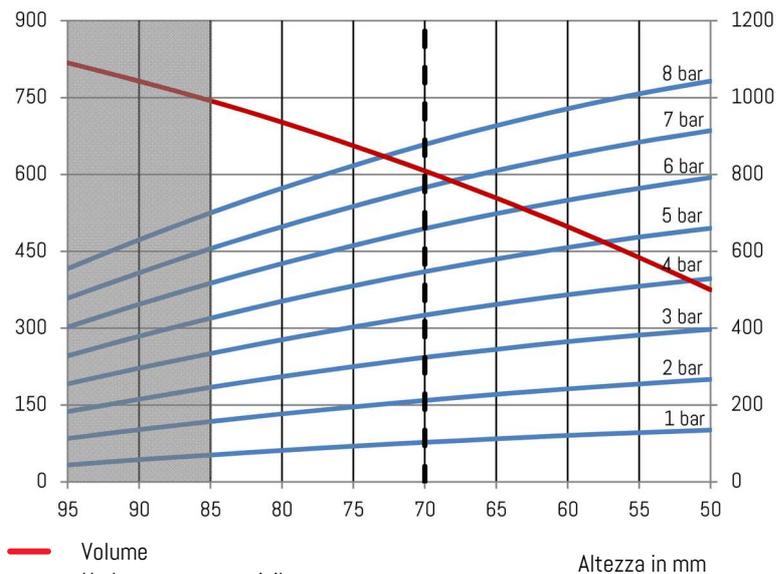
## Caratteristiche dinamiche ad H = 70mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	212	434	659
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,61	0,61	0,61
Rigidità (daN/mm)	13,38	26,84	41,5
Frequenza (Hz)	4,12	4,1	4,04
% di isolamento a 10Hz	79,6	79,8	80,5

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
- - H altezza come antivibrante

## Temperature di funzionamento

Standard -40°C (-50°C Statico) +70°C (+90°C statico)

## Codice per ordinazione

DBS0651001 Molla graffata ad un'ansa 6" ½ x 1 RACCORDO G ¼ centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50 mm	267	397	529	660	792	914	1043	375 cm <sup>3</sup>
55 mm	255	382	509	637	764	884	1010	438 cm <sup>3</sup>
60 mm	242	365	487	610	733	849	971	498 cm <sup>3</sup>
65 mm	228	345	462	580	698	810	927	554 cm <sup>3</sup>
70 mm	212	324	434	547	659	766	878	607 cm <sup>3</sup>
75 mm	195	300	403	510	615	717	823	656 cm <sup>3</sup>
80 mm	177	274	370	470	568	664	764	702 cm <sup>3</sup>
85 mm	157	246	334	426	517	607	700	744 cm <sup>3</sup>
90 mm	136	215	296	379	462	544	630	782 cm <sup>3</sup>
95 mm	113	183	255	328	403	478	555	818 cm <sup>3</sup>

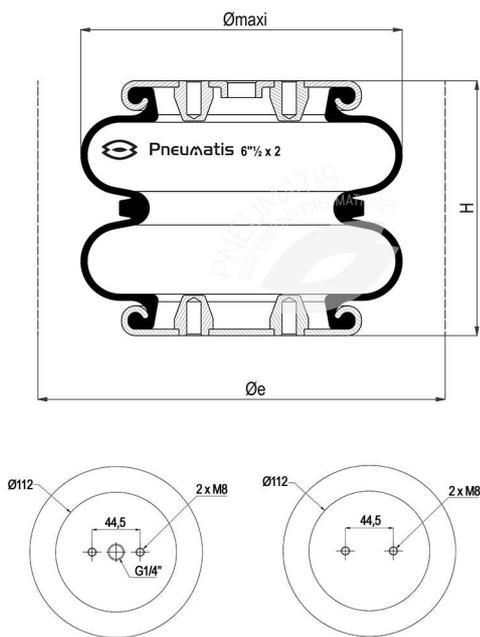
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 11 daN.

# Molla ad aria graffata 6" ½ x 2

DBS0652001



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	150 mm
Diametro massimo	160 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	80 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	120 mm
Altezza massima a molla estesa	160 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>145 mm</b>
Corsa totale	80 mm
Superficie efficace ad altezza H	108 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	12,27 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,66 Hz
Peso della molla	1,5 kg

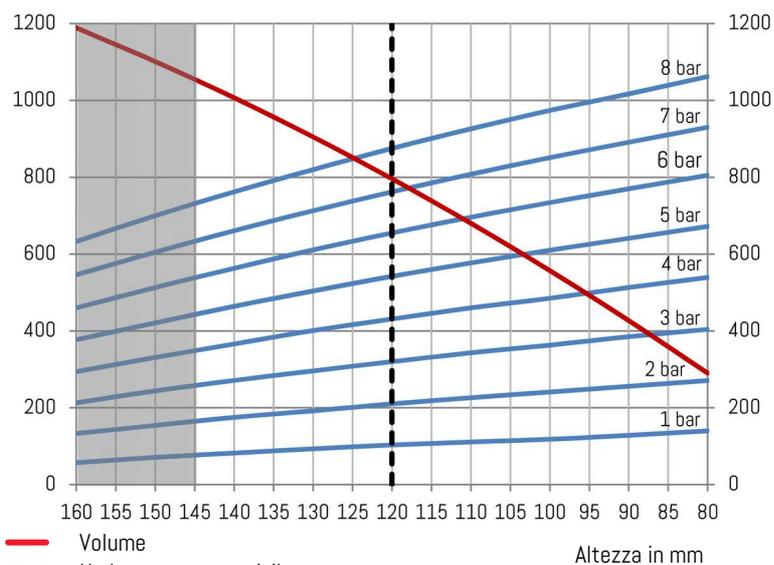
## Caratteristiche dinamiche ad H=120mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	210	431	655
Volume (dm <sup>3</sup> )	8,0	8,0	8,0
Rigidità (daN/mm)	5,98	12,27	18
Frequenza (Hz)	2,72	2,66	2,64
% di isolamento a 10Hz	92	92,4	92,5

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
- - H altezza come antivibrante

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS0652001 Molla graffata a due anse 6" ½ x 2 RACCORDO G 1/4 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
80 mm	271	404	539	672	805	930	1062	290 cm <sup>3</sup>
90 mm	256	385	513	641	770	891	1017	427 cm <sup>3</sup>
100 mm	241	363	485	610	734	851	974	557 cm <sup>3</sup>
110 mm	226	343	460	577	696	808	926	680 cm <sup>3</sup>
120 mm	210	320	431	542	655	762	875	796 cm <sup>3</sup>
130 mm	192	296	401	504	611	713	820	905 cm <sup>3</sup>
140 mm	175	271	366	464	563	661	762	1007 cm <sup>3</sup>
145 mm	164	258	349	442	538	633	731	1054 cm <sup>3</sup>
150 mm	154	244	331	421	513	605	700	1101 cm <sup>3</sup>
160 mm	133	213	294	377	460	546	633	1189 cm <sup>3</sup>

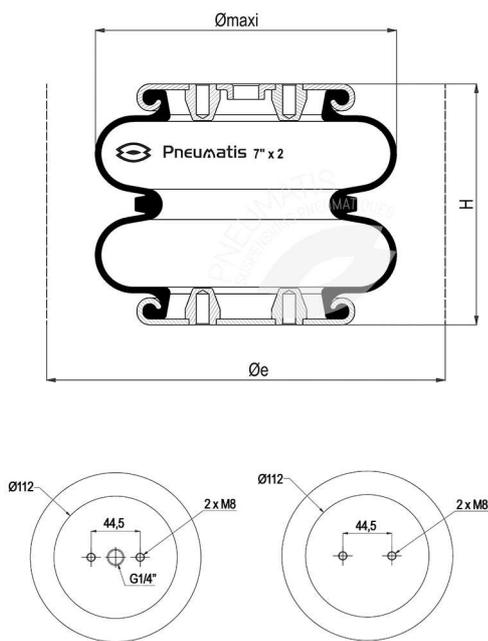
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

# Molla ad aria graffata 7" x 2

DBS072002



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	155 mm
Diametro massimo	160 mm
Spazio minimo (Øe)	205 mm
Altezza minima a molla compressa	80 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	125 mm
Altezza massima a molla estesa	185 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>170 mm</b>
Corsa totale	105 mm
Superficie efficace ad altezza H	114 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	9,24 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,24 Hz
Peso della molla	1,6 kg

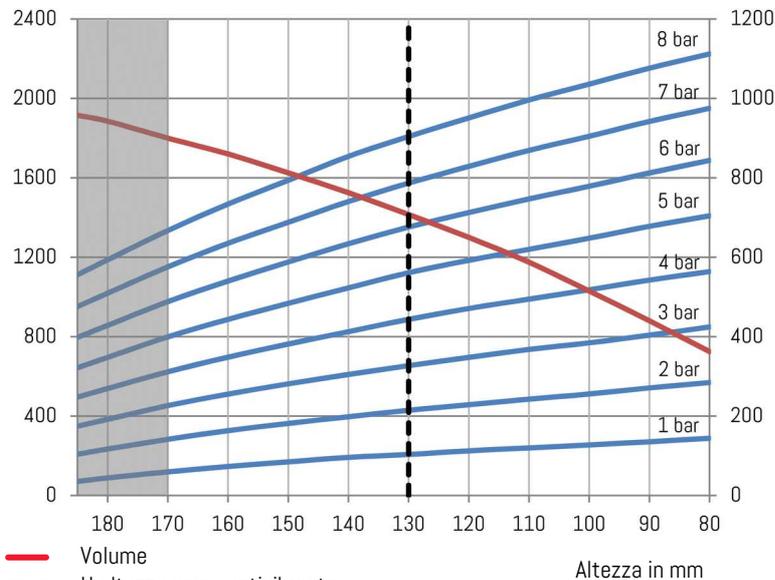
## Caratteristiche dinamiche ad H=130mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	215	444	676
Volume (dm <sup>3</sup> )	14,2	14,2	14,2
Rigidità (daN/mm)	5,80	11,06	16,41
Frequenza (Hz)	2,53	2,47	2,43
% di isolamento a 10Hz	93,2	93,5	93,7

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
- - H altezza come antivibrante

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS072002 Molla graffata a due anse 7" x 2 RACCORDO G ¼ centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
80 mm	285	424	564	704	844	975	1112	725 cm <sup>3</sup>
90 mm	271	404	543	678	812	942	1076	880 cm <sup>3</sup>
100 mm	256	385	518	648	779	905	1036	1030 cm <sup>3</sup>
110 mm	243	368	495	620	747	869	996	1175 cm <sup>3</sup>
120 mm	229	348	471	592	712	829	951	1300 cm <sup>3</sup>
125 mm	222	337	457	576	694	808	927	1357 cm <sup>3</sup>
130 mm	215	327	444	561	676	787	904	1415 cm <sup>3</sup>
140 mm	199	305	413	523	634	740	854	1525 cm <sup>3</sup>
150 mm	182	281	382	484	588	688	794	1625 cm <sup>3</sup>
160 mm	163	255	348	444	540	635	734	1720 cm <sup>3</sup>
170 mm	142	227	312	400	488	576	667	1800 cm <sup>3</sup>
180 mm	117	192	269	348	428	510	594	1885 cm <sup>3</sup>
185 mm	104	175	248	322	398	476	556	1915 cm <sup>3</sup>

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

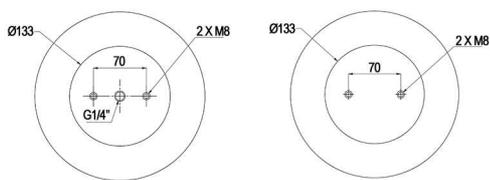
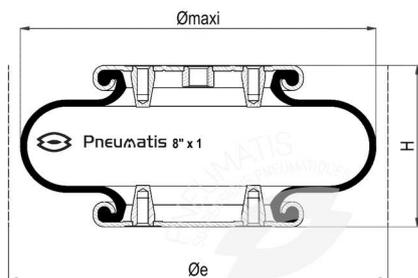
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

# Molla ad aria graffata 8" x 1

DBS081001



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	32 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	225 mm
Diametro massimo	225 mm
Spazio minimo (Øe)	240 mm
Altezza minima a molla compressa	55 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	105 mm
Altezza massima a molla estesa	150 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>140 mm</b>
Corsa totale	95 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	200 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	20,49 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,52 Hz
Peso della molla	1,8 kg

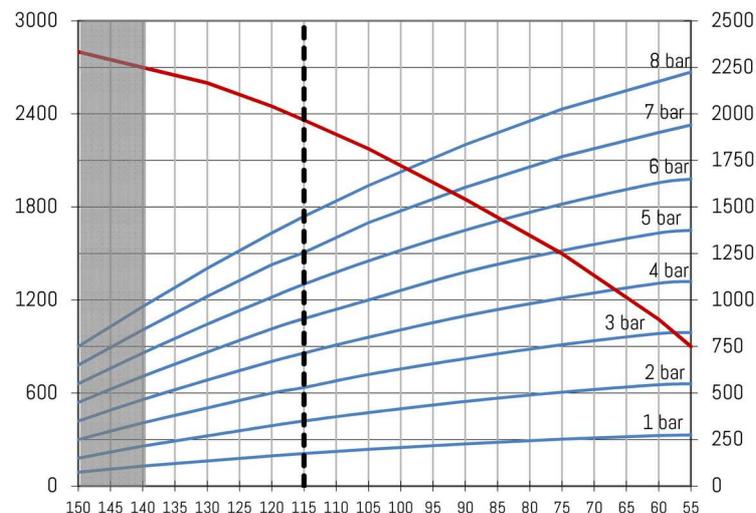
## Caratteristiche dinamiche ad H=115 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	350	715	1080
Volume (dm <sup>3</sup> )	2,24	2,30	2,36
Rigidità (daN/mm)	10,35	18,57	26,53
Frequenza (Hz)	2,72	2,54	2,47
% di isolamento a 10Hz	92	93,1	93,1

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume

- - - H altezza come antivibrante

Altezza in mm

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS081001 Molla graffata ad un'ansa 8" x 1 RACCORDO G 1/4 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
55 mm	550	825	1100	1375	1650	1940	2225	900 cm <sup>3</sup>
60 mm	545	820	1090	1360	1630	1900	2175	1075 cm <sup>3</sup>
75 mm	505	760	1010	1265	1515	1770	2025	1500 cm <sup>3</sup>
90 mm	455	685	915	1150	1375	1605	1835	1850 cm <sup>3</sup>
105 mm	395	600	800	1000	1210	1415	1615	2175 cm <sup>3</sup>
115 mm	350	530	715	885	1085	1255	1450	2360 cm <sup>3</sup>
120 mm	325	500	670	845	1015	1190	1360	2450 cm <sup>3</sup>
130 mm	270	420	570	720	870	1020	1170	2600 cm <sup>3</sup>
140 mm	215	340	465	590	715	840	965	2700 cm <sup>3</sup>
150 mm	150	250	350	450	550	650	750	2800 cm <sup>3</sup>

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

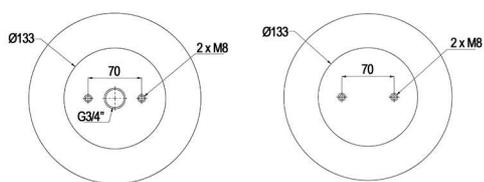
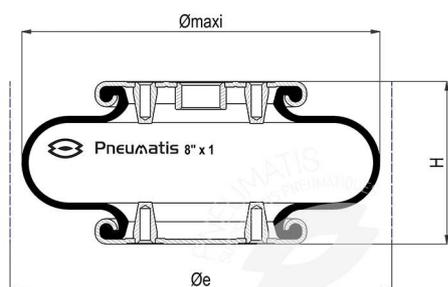
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 6 daN.

# Molla ad aria graffata 8" x 1

DBS081002



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	32 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	225 mm
Diametro massimo	225 mm
Spazio minimo (Øe)	240 mm
Altezza minima a molla compressa	55 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	105 mm
Altezza massima a molla estesa	150 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>140 mm</b>
Corsa totale	95 mm
Superficie efficace ad altezza H	200 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	20,49 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,52 Hz
Peso della molla	1,8 kg

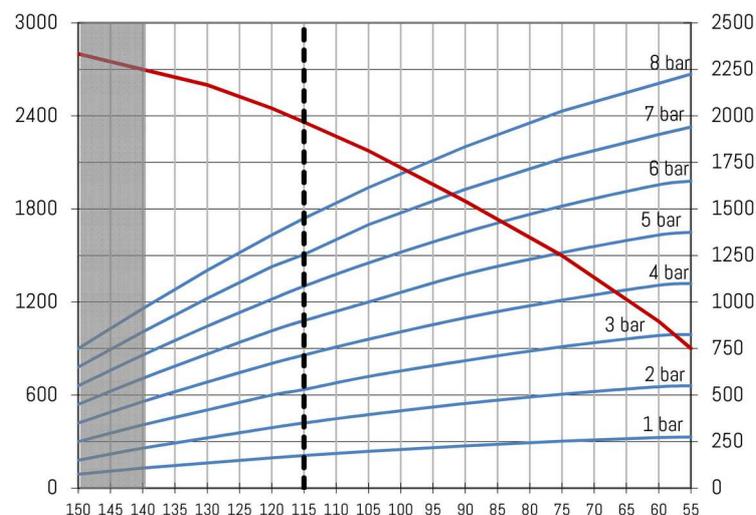
## Caratteristiche dinamiche ad H=115 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	350	715	1080
Volume (dm <sup>3</sup> )	2,24	2,30	2,36
Rigidità (daN/mm)	10,35	18,57	26,53
Frequenza (Hz)	2,72	2,54	2,47
% di isolamento a 10Hz	92	93,1	93,1

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume

— H altezza come antivibrante

Altezza in mm

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS081002 Molla graffata ad un'ansa 8" x 1 RACCORDO G 3/4 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
55 mm	550	825	1100	1375	1650	1940	2225	900 cm <sup>3</sup>
60 mm	545	820	1090	1360	1630	1900	2175	1075 cm <sup>3</sup>
75 mm	505	760	1010	1265	1515	1770	2025	1500 cm <sup>3</sup>
90 mm	455	685	915	1150	1375	1605	1835	1850 cm <sup>3</sup>
105 mm	395	600	800	1000	1210	1415	1615	2175 cm <sup>3</sup>
115 mm	350	530	715	885	1085	1255	1450	2360 cm <sup>3</sup>
120 mm	325	500	670	845	1015	1190	1360	2450 cm <sup>3</sup>
130 mm	270	420	570	720	870	1020	1170	2600 cm <sup>3</sup>
140 mm	215	340	465	590	715	840	965	2700 cm <sup>3</sup>
150 mm	150	250	350	450	550	650	750	2800 cm <sup>3</sup>

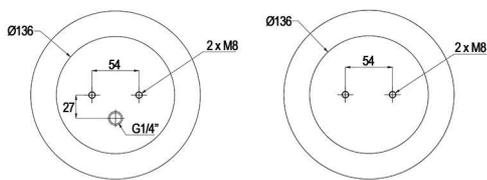
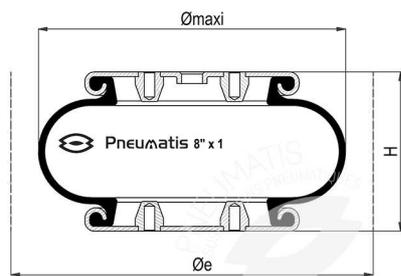
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

La forza necessarie per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 6 daN.

# Molla ad aria graffata 8" x 1

DBS081003



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	185 mm
Diametro massimo	200 mm
Spazio minimo (Øe)	230 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	90 mm
Altezza massima a molla estesa	130 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>115 mm</b>
Corsa totale	80 mm
Superficie efficace ad altezza H	154 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	18,83 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,81 Hz
Peso della molla	1,7 kg

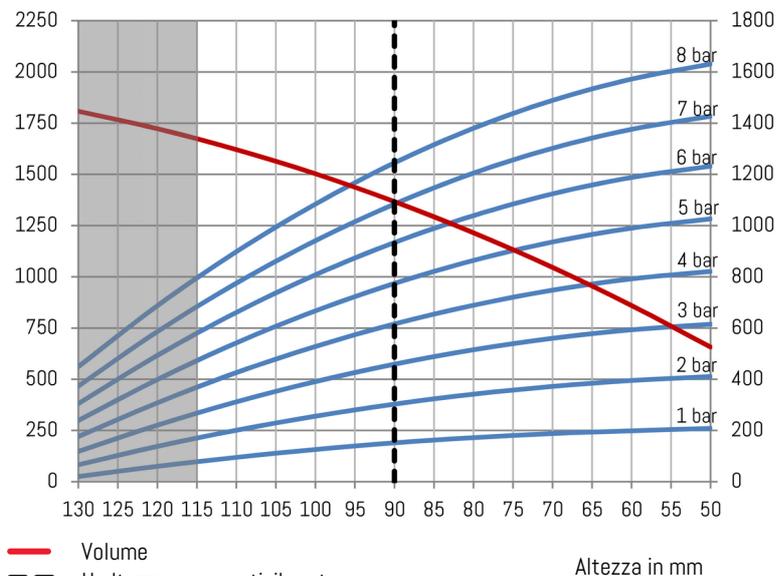
## Caratteristiche dinamiche ad H = 90mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	303	616	934
Volume (dm <sup>3</sup> )	1,4	1,4	1,4
Rigidità (daN/mm)	9,74	18,83	28,95
Frequenza (Hz)	2,87	2,81	2,78
% di isolamento a 10Hz	91	91,4	91,6

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
- - H altezza come antivibrante

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS081003 Molla graffata ad un'ansa 8" x 1 RACCORDO G ¼ salsato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50 mm	411	615	821	1026	1232	1427	1631	657 cm <sup>3</sup>
60 mm	395	593	792	990	1188	1376	1572	860 cm <sup>3</sup>
70 mm	372	560	748	936	1124	1302	1489	1046 cm <sup>3</sup>
80 mm	342	515	689	864	1039	1205	1380	1215 cm <sup>3</sup>
90 mm	303	459	616	774	934	1084	1245	1367 cm <sup>3</sup>
100 mm	256	391	528	667	808	941	1084	1503 cm <sup>3</sup>
110 mm	201	312	426	542	661	775	898	1621 cm <sup>3</sup>
115 mm	170	266	367	470	577	680	792	1672 cm <sup>3</sup>
120 mm	138	221	308	399	493	586	687	1723 cm <sup>3</sup>
130 mm	66	118	176	239	305	373	449	1808 cm <sup>3</sup>

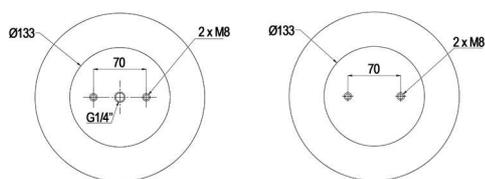
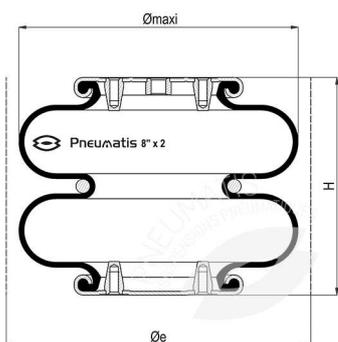
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 5 daN.

# Molla ad aria graffata 8" x 2

DBS082001



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	32 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	220 mm
Diametro massimo	220 mm
Spazio minimo (Øe)	240 mm
Altezza minima a molla compressa	80 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	175 mm
Altezza massima a molla estesa	265 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>250 mm</b>
Corsa totale	185 mm
Superficie efficace ad altezza H	174 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	10,81 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,96 Hz
Peso della molla	2,30 kg

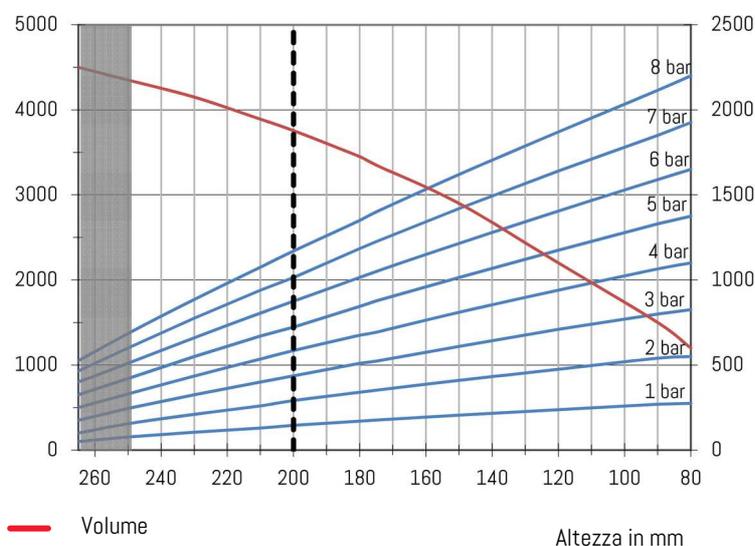
## Caratteristiche dinamiche ad H=200 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	290	580	875
Volume (dm <sup>3</sup> )	3,65	3,70	3,76
Rigidità (daN/mm)	4,9	8,73	12,51
Frequenza (Hz)	2,06	1,93	1,89
% di isolamento a 10Hz	95,6	96,1	96,3

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
- - - H altezza come antivibrante

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS082001 Molla graffata a due anse 8" x 2 RACCORDO G ¼ centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
80 mm	550	825	1100	1375	1650	1925	2200	1210 cm <sup>3</sup>
90 mm	540	800	1065	1330	1590	1850	2115	1480 cm <sup>3</sup>
120 mm	475	710	940	1175	1405	1640	1870	2230 cm <sup>3</sup>
150 mm	410	610	810	1015	1215	1420	1620	2285 cm <sup>3</sup>
175 mm	352	523	693	877	1050	1225	1400	3350 cm <sup>3</sup>
180 mm	340	510	675	845	1015	1185	1350	3440 cm <sup>3</sup>
200 mm	291	436	585	723	875	1014	1170	3755 cm <sup>3</sup>
210 mm	260	400	535	670	805	940	1075	3900 cm <sup>3</sup>
230 mm	210	325	435	550	660	775	885	4150 cm <sup>3</sup>
250 mm	155	245	330	420	510	600	685	4360 cm <sup>3</sup>
265 mm	100	175	250	325	400	465	525	4495 cm <sup>3</sup>

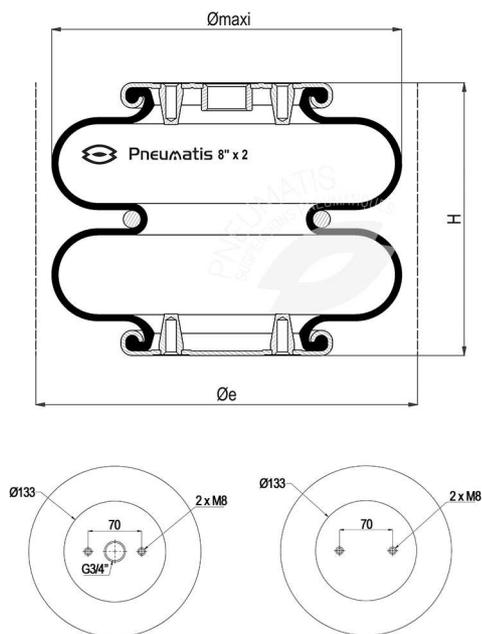
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 11 daN.

# Molla ad aria graffata 8" x 2

DBS082002



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	32 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	220 mm
Diametro massimo	220 mm
Spazio minimo (Øe)	240 mm
Altezza minima a molla compressa	80 mm
Altezza statica <b>come antivibrante (H)</b>	175 mm
Altezza massima a molla estesa	265 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	250 mm
Corsa totale	185 mm
Superficie efficace ad altezza H	174 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	10,81 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,96 Hz
Peso della molla	2,30 kg

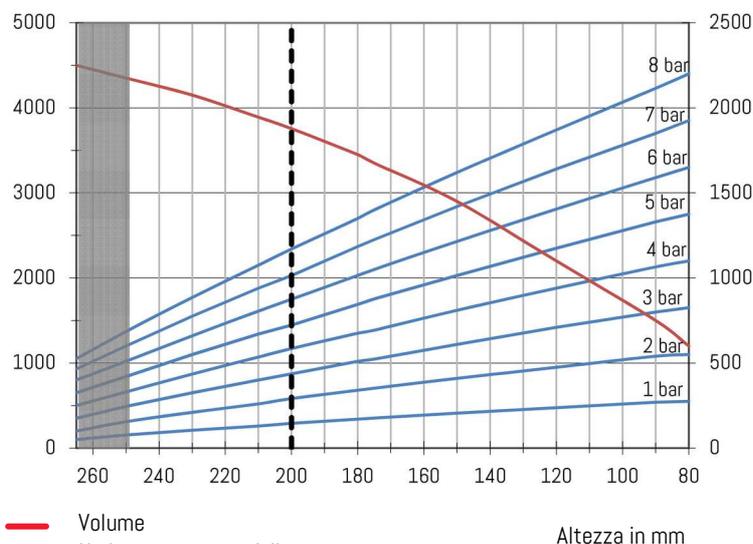
## Caratteristiche dinamiche ad H=200 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	290	580	875
Volume (dm <sup>3</sup> )	3,65	3,70	3,76
Rigidità (daN/mm)	4,9	8,73	12,51
Frequenza (Hz)	2,06	1,93	1,89
% di isolamento a 10Hz	95,6	96,1	96,3

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
- - - H altezza come antivibrante

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS082002 Molla graffata a due anse 8" x 2 RACCORDO G 3/4 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
80 mm	550	825	1100	1375	1650	1925	2200	1210 cm <sup>3</sup>
90 mm	540	800	1065	1330	1590	1850	2115	1480 cm <sup>3</sup>
120 mm	475	710	940	1175	1405	1640	1870	2230 cm <sup>3</sup>
150 mm	410	610	810	1015	1215	1420	1620	2885 cm <sup>3</sup>
175 mm	352	523	693	877	1050	1225	1400	3350 cm <sup>3</sup>
180 mm	340	510	675	845	1015	1185	1350	3440 cm <sup>3</sup>
200 mm	291	436	585	723	875	1014	1170	3755 cm <sup>3</sup>
210 mm	260	400	535	670	805	940	1075	3900 cm <sup>3</sup>
230 mm	210	325	435	550	660	775	885	4150 cm <sup>3</sup>
250 mm	155	245	330	420	510	600	685	4360 cm <sup>3</sup>
265 mm	100	175	250	325	400	465	525	4495 cm <sup>3</sup>

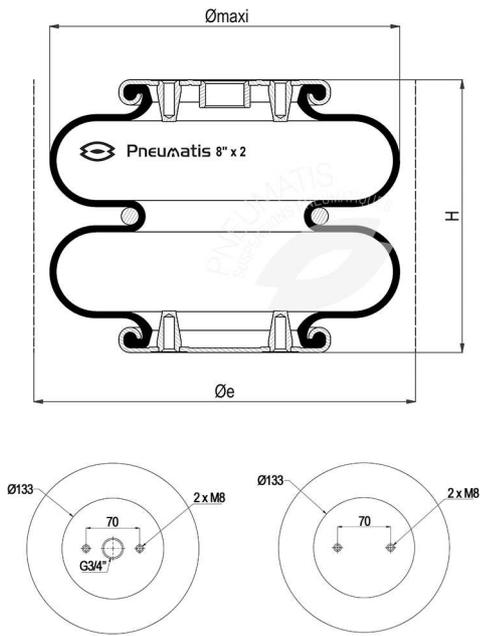
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 11 daN.

# Molla ad aria graffata 8" x 2 (HT°)

DBS082002\_E



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	32 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	220 mm
Diametro massimo	220 mm
Spazio minimo (Øe)	240 mm
Altezza minima a molla compressa	80 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	175 mm
Altezza massima a molla estesa	265 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>250 mm</b>
Corsa totale	185 mm
Superficie efficace ad altezza H	174 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	10,81 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,96 Hz
Peso della molla	2,30 kg

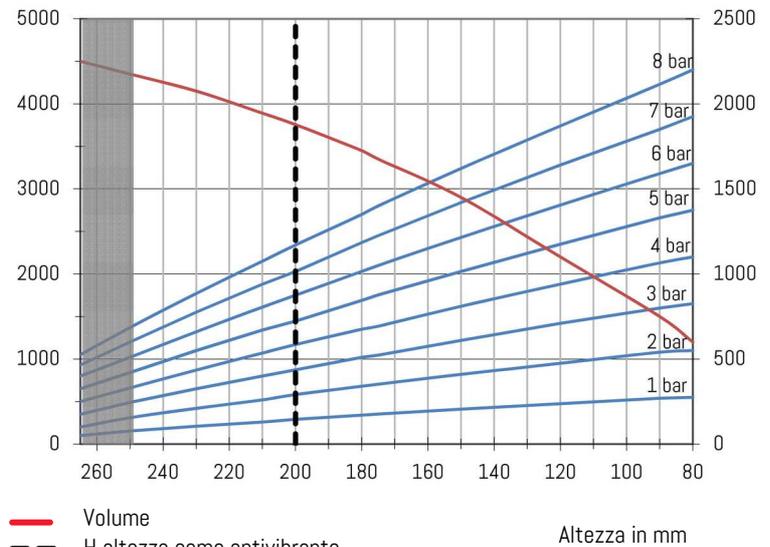
## Caratteristiche dinamiche ad H=200 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	290	580	875
Volume (dm <sup>3</sup> )	3,65	3,70	3,76
Rigidità (daN/mm)	4,9	8,73	12,51
Frequenza (Hz)	2,06	1,93	1,89
% di isolamento a 10Hz	95,6	96,1	96,3

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
 - - - H altezza come antivibrante  
 Temperature di funzionamento

Epiclora	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DBS082002/E Molla graffata EPICLORO a due anse 8" x 2 RACCORDO G 3/4 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
80 mm	550	825	1100	1375	1650	1925	2200	1210 cm <sup>3</sup>
90 mm	540	800	1065	1330	1590	1850	2115	1480 cm <sup>3</sup>
120 mm	475	710	940	1175	1405	1640	1870	2230 cm <sup>3</sup>
150 mm	410	610	810	1015	1215	1420	1620	2885 cm <sup>3</sup>
175 mm	352	523	693	877	1050	1225	1400	3350 cm <sup>3</sup>
180 mm	340	510	675	845	1015	1185	1350	3440 cm <sup>3</sup>
200 mm	291	436	585	723	875	1014	1170	3755 cm <sup>3</sup>
210 mm	260	400	535	670	805	940	1075	3900 cm <sup>3</sup>
230 mm	210	325	435	550	660	775	885	4150 cm <sup>3</sup>
250 mm	155	245	330	420	510	600	685	4360 cm <sup>3</sup>
265 mm	100	175	250	325	400	465	525	4495 cm <sup>3</sup>

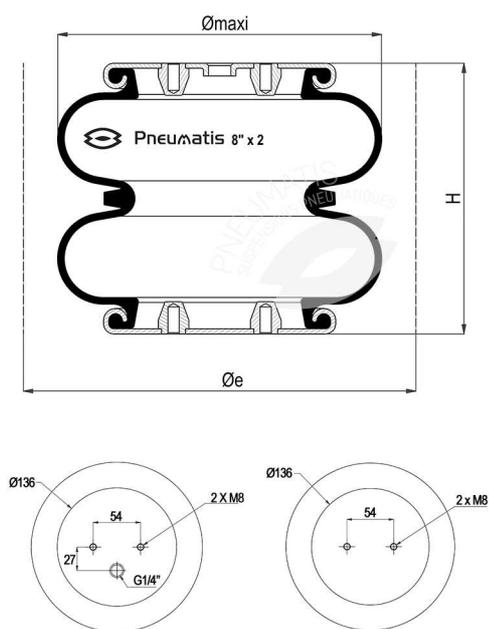
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 11 daN.

# Molla ad aria graffata 8" x 2

DBS082003



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	185 mm
Diametro massimo	200 mm
Spazio minimo (Øe)	230 mm
Altezza minima a molla compressa	95 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	160 mm
Altezza massima a molla estesa	220 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	200 mm
Corsa totale	125 mm
Superficie efficace ad altezza H	150 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	10,14 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,07 Hz
Peso della molla	2 kg

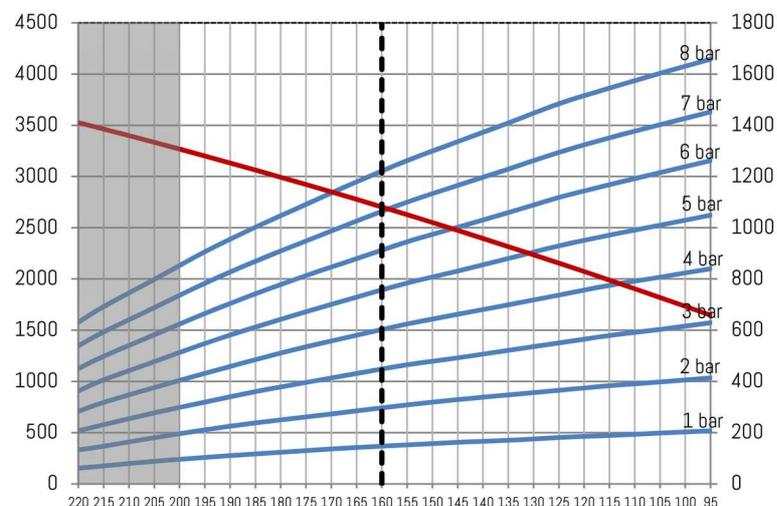
## Caratteristiche dinamiche ad H=160mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	296	602	912
Volume (dm <sup>3</sup> )	27	27	27
Rigidità (daN/mm)	5,42	10,14	15,11
Frequenza (Hz)	2,14	2,07	2,03
% di isolamento a 10Hz	95,2	95,5	95,7

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume

- - - H altezza come antivibrante

Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS082003 Molla graffata a due anse 8" x 2 RACCORDO G ¼ sfalsato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
95 mm	414	629	840	1049	1262	1452	1658	1646 cm <sup>3</sup>
105 mm	398	603	807	1010	1215	1402	1603	1819 cm <sup>3</sup>
115 mm	383	579	775	971	1168	1351	1545	1989 cm <sup>3</sup>
125 mm	365	550	737	929	1118	1294	1484	2155 cm <sup>3</sup>
135 mm	347	521	699	880	1059	1229	1409	2316 cm <sup>3</sup>
145 mm	329	492	662	831	1002	1165	1336	2474 cm <sup>3</sup>
155 mm	308	465	624	784	945	1100	1262	2627 cm <sup>3</sup>
160 mm	296	448	602	756	912	1063	1220	2702 cm <sup>3</sup>
165 mm	285	431	580	729	879	1026	1179	2777 cm <sup>3</sup>
175 mm	261	396	535	672	813	948	1091	2922 cm <sup>3</sup>
185 mm	238	360	485	612	742	869	1002	3063 cm <sup>3</sup>
195 mm	211	319	431	548	665	783	906	3201 cm <sup>3</sup>
200 mm	195	298	404	512	623	735	852	3268 cm <sup>3</sup>
215 mm	147	231	318	406	498	593	692	3463 cm <sup>3</sup>
220 mm	132	207	283	363	450	539	631	3526 cm <sup>3</sup>

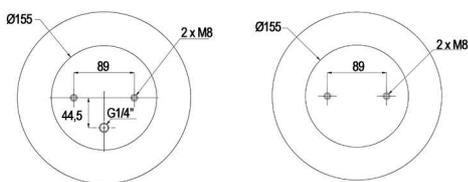
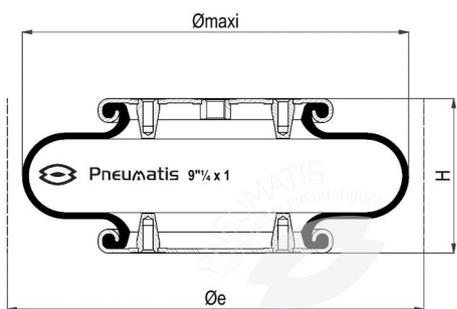
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 3 daN.

# Molla ad aria graffata 9" ¼ x 1

DBS091001



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	30 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	255 mm
Diametro massimo	255 mm
Spazio minimo (Øe)	275 mm
Altezza minima a molla compressa	55 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	105 mm
Altezza massima a molla estesa	160 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	150 mm
Corsa totale	105 mm
Superficie efficace ad altezza H	263 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	20,56 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,21 Hz
Peso della molla	2,30 kg

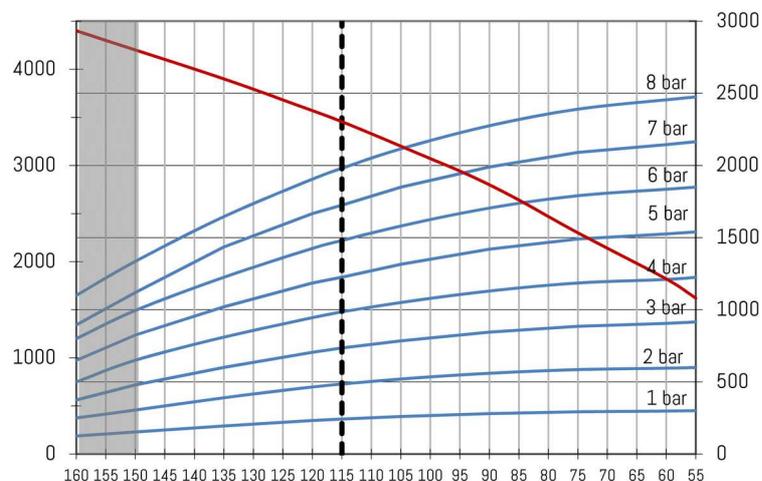
## Caratteristiche dinamiche ad H=115 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	485	985	1480
Volume (dm <sup>3</sup> )	3,16	3,30	3,43
Rigidità (daN/mm)	11,57	20,07	28,14
Frequenza (Hz)	2,44	2,25	2,17
% di isolamento a 10Hz	93,7	94,7	95,0

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume

— H altezza come antivibrante

Altezza in mm

Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS091001 Molla graffata ad un'ansa 9" ¼ x 1 RACCORDO G ¼ sfalsato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
55 mm	600	915	1225	1540	1850	2165	2475	1620 cm <sup>3</sup>
60 mm	590	900	1210	1525	1835	2145	2455	1820 cm <sup>3</sup>
75 mm	585	885	1185	1490	1790	2090	2390	2300 cm <sup>3</sup>
90 mm	560	845	1130	1420	1705	1990	2275	2800 cm <sup>3</sup>
105 mm	520	785	1050	1315	1580	1850	2115	3200 cm <sup>3</sup>
115 mm	485	735	985	1225	1480	1725	1980	3455 cm <sup>3</sup>
120 mm	465	705	945	1185	1425	1665	1905	3570 cm <sup>3</sup>
135 mm	390	600	810	1020	1225	1435	1645	3900 cm <sup>3</sup>
150 mm	305	480	650	825	995	1165	1335	4200 cm <sup>3</sup>
160 mm	250	375	500	650	800	950	1100	4400 cm <sup>3</sup>

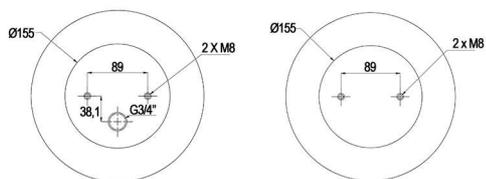
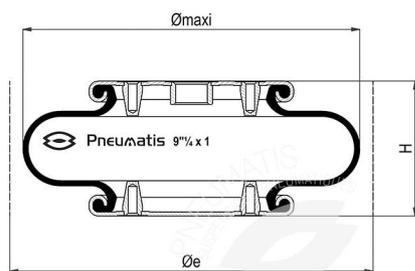
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 15 daN.

# Molla ad aria graffata 9" ¼ x 1

DBS091002



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	30 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	255 mm
Diametro massimo	255 mm
Spazio minimo (Øe)	275 mm
Altezza minima a molla compressa	55 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	105 mm
Altezza massima a molla estesa	160 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	150 mm
Corsa totale	105 mm
Superficie efficace ad altezza H	263 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	20,56 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,21 Hz
Peso della molla	2,30 kg

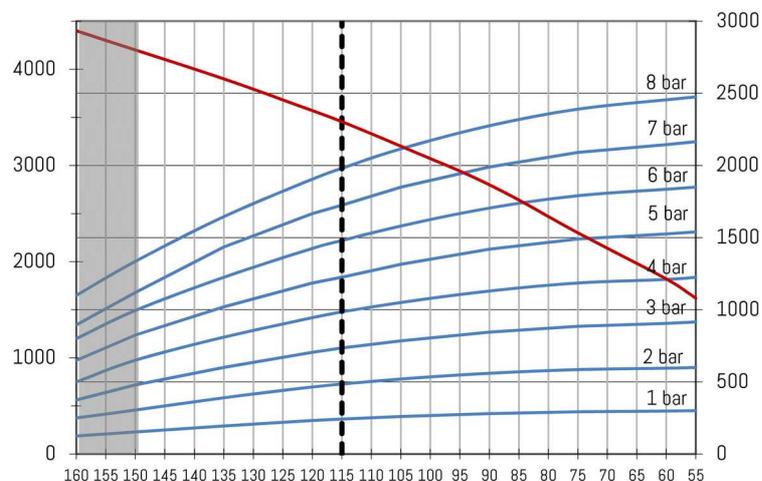
## Caratteristiche dinamiche ad H=115 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	485	985	1480
Volume (dm <sup>3</sup> )	3,16	3,30	3,43
Rigidità (daN/mm)	11,57	20,07	28,14
Frequenza (Hz)	2,44	2,25	2,17
% di isolamento a 10Hz	93,7	94,7	95,0

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume

- - - H altezza come antivibrante

Altezza in mm

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS091002 Molla graffata ad un'ansa 9" ¼ x 1 RACCORDO G ¾ sfalsto

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
55 mm	600	915	1225	1540	1850	2165	2475	1620 cm <sup>3</sup>
60 mm	590	900	1210	1525	1835	2145	2455	1820 cm <sup>3</sup>
75 mm	585	885	1185	1490	1790	2090	2390	2300 cm <sup>3</sup>
90 mm	560	845	1130	1420	1705	1990	2275	2800 cm <sup>3</sup>
105 mm	520	785	1050	1315	1580	1850	2115	3200 cm <sup>3</sup>
115 mm	485	735	985	1225	1480	1725	1980	3455 cm <sup>3</sup>
120 mm	465	705	945	1185	1425	1665	1905	3570 cm <sup>3</sup>
135 mm	390	600	810	1020	1225	1435	1645	3900 cm <sup>3</sup>
150 mm	305	480	650	825	995	1165	1335	4200 cm <sup>3</sup>
160 mm	250	375	500	650	800	950	1100	4400 cm <sup>3</sup>

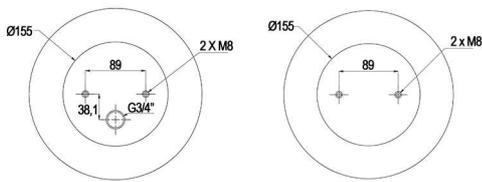
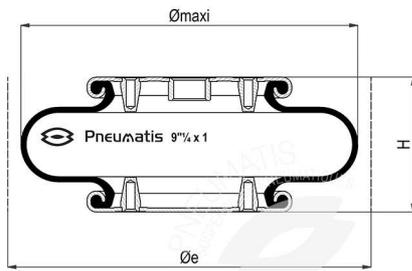
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 15 daN.

# Molla ad aria graffata 9" ¼ x 1 (HT°)

DBS091002\_E



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	30 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	255 mm
Diametro massimo	255 mm
Spazio minimo (Øe)	275 mm
Altezza minima a molla compressa	55 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	105 mm
Altezza massima a molla estesa	160 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>150 mm</b>
Corsa totale	105 mm
Superficie efficace ad altezza H	263 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	20,56 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,21 Hz
Peso della molla	2,30 kg

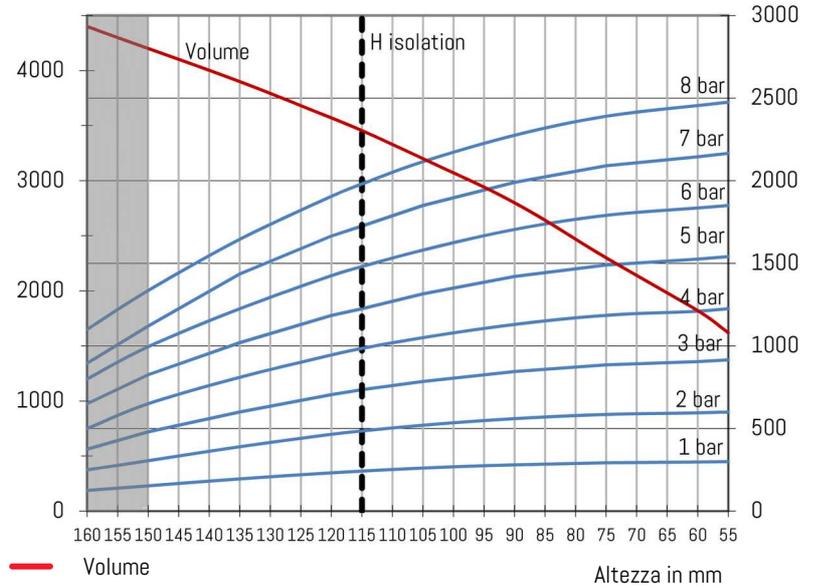
## Caratteristiche dinamiche ad H=115 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	485	985	1480
Volume (dm <sup>3</sup> )	3,16	3,30	3,43
Rigidità (daN/mm)	11,57	20,07	28,14
Frequenza (Hz)	2,44	2,25	2,17
% di isolamento a 10Hz	93,7	94,7	95,0

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
- - H altezza come antivibrante  
Temperature di funzionamento

Epiclora	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DBS091002/E Molla graffata EPICLORO ad un'ansa 9"¼ x 1 RACCORDO G ¾ sfalsato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
55 mm	600	915	1225	1540	1850	2165	2475	1620 cm <sup>3</sup>
60 mm	590	900	1210	1525	1835	2145	2455	1820 cm <sup>3</sup>
75 mm	585	885	1185	1490	1790	2090	2390	2300 cm <sup>3</sup>
90 mm	560	845	1130	1420	1705	1990	2275	2800 cm <sup>3</sup>
105 mm	520	785	1050	1315	1580	1850	2115	3200 cm <sup>3</sup>
115 mm	485	735	985	1225	1480	1725	1980	3455 cm <sup>3</sup>
120 mm	465	705	945	1185	1425	1665	1905	3570 cm <sup>3</sup>
135 mm	390	600	810	1020	1225	1435	1645	3900 cm <sup>3</sup>
150 mm	305	480	650	825	995	1165	1335	4200 cm <sup>3</sup>
160 mm	250	375	500	650	800	950	1100	4400 cm <sup>3</sup>

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

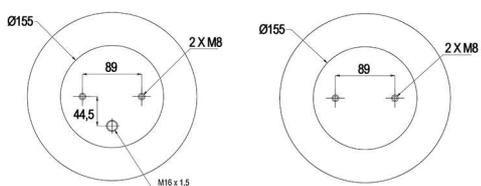
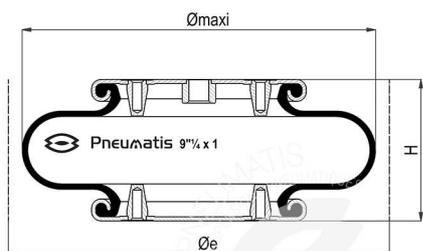
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 15 daN.

# Molla ad aria graffata 9" ¼ x 1

DBS091003



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	30 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	255 mm
Diametro massimo	255 mm
Spazio minimo (Øe)	275 mm
Altezza minima a molla compressa	55 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	105 mm
Altezza massima a molla estesa	160 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>150 mm</b>
Corsa totale	105 mm
Superficie efficace ad altezza H	263 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	20,56 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,21 Hz
Peso della molla	2,30 kg

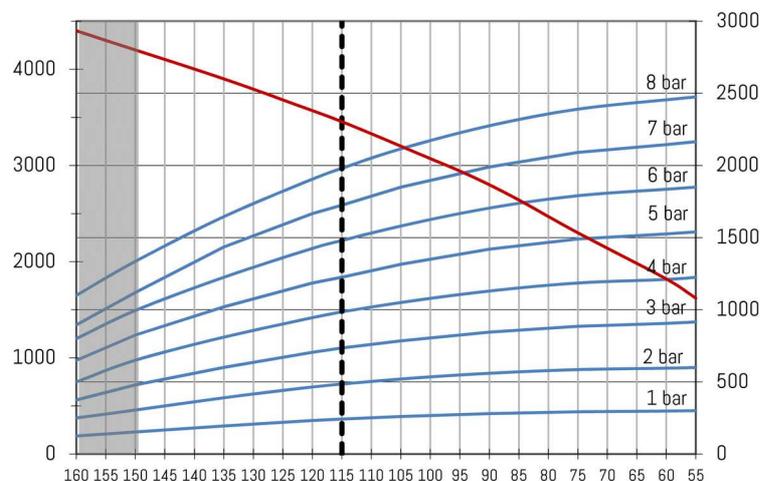
## Caratteristiche dinamiche ad H=115 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	485	985	1480
Volume (dm <sup>3</sup> )	3,16	3,30	3,43
Rigidità (daN/mm)	11,57	20,07	28,14
Frequenza (Hz)	2,44	2,25	2,17
% di isolamento a 10Hz	93,7	94,7	95,0

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume

— H altezza come antivibrante

Altezza in mm

Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS091003 Molla graffata ad un'ansa 9" ¼ x 1 RACCORDO M16 x 1,5 sfalsato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
55 mm	600	915	1225	1540	1850	2165	2475	1620 cm <sup>3</sup>
60 mm	590	900	1210	1525	1835	2145	2455	1820 cm <sup>3</sup>
75 mm	585	885	1185	1490	1790	2090	2390	2300 cm <sup>3</sup>
90 mm	560	845	1130	1420	1705	1990	2275	2800 cm <sup>3</sup>
105 mm	520	785	1050	1315	1580	1850	2115	3200 cm <sup>3</sup>
115 mm	485	735	985	1225	1480	1725	1980	3455 cm <sup>3</sup>
120 mm	465	705	945	1185	1425	1665	1905	3570 cm <sup>3</sup>
135 mm	390	600	810	1020	1225	1435	1645	3900 cm <sup>3</sup>
150 mm	305	480	650	825	995	1165	1335	4200 cm <sup>3</sup>
160 mm	250	375	500	650	800	950	1100	4400 cm <sup>3</sup>

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

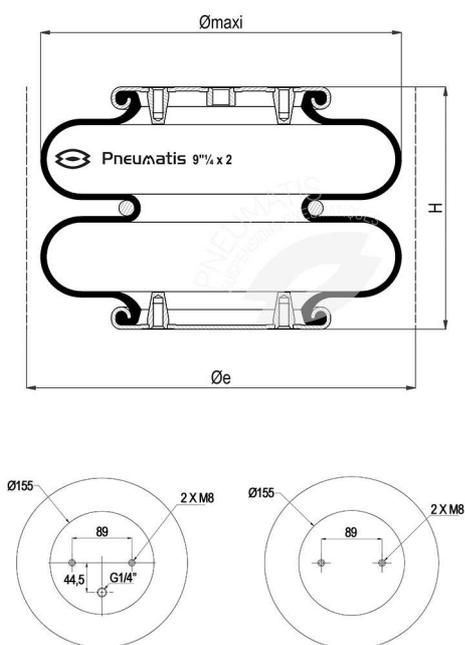
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 15 daN.

# Molla ad aria graffata 9" ¼ x 2

DBS092001



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	30 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	255 mm
Diametro massimo	255 mm
Spazio minimo (Øe)	275 mm
Altezza minima a molla compressa	80 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	175 mm
Altezza massima a molla estesa	310 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	295 mm
Corsa totale	230 mm
Superficie efficace ad altezza H	271 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	12,61 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,70 Hz
Peso della molla	3,10 kg

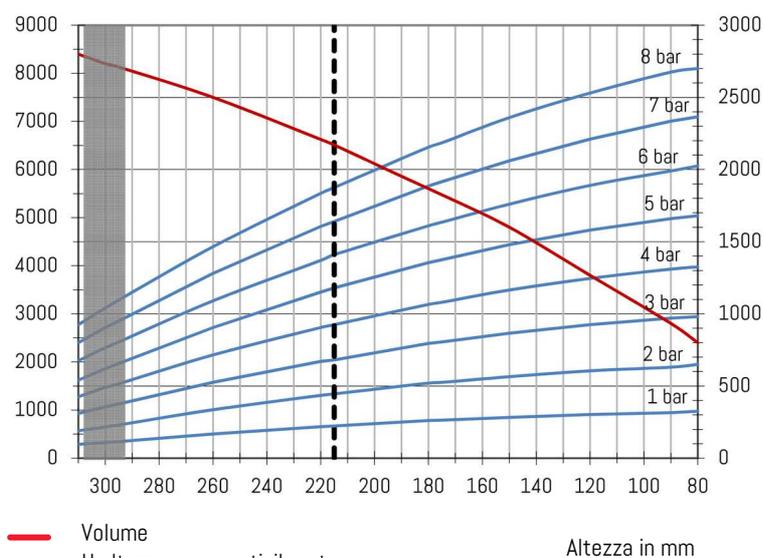
## Caratteristiche dinamiche ad H=215 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	445	925	1380
Volume (dm <sup>3</sup> )	6,08	6,30	6,52
Rigidità (daN/mm)	3,36	7,84	12,06
Frequenza (Hz)	1,83	1,71	1,65
% di isolamento a 10Hz	96,5	97,0	97,2

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
 - - - H altezza come antivibrante  
 Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS092001 Molla graffata a due anse 9" ¼ x 2 RACCORDO G ¼ sfalsato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
80 mm	640	980	1325	1680	2025	2365	2720	2400 cm <sup>3</sup>
90 mm	630	970	1310	1660	1990	2335	2675	2800 cm <sup>3</sup>
120 mm	605	925	1245	1580	1890	2210	2530	3800 cm <sup>3</sup>
150 mm	564	865	1165	1480	1760	2060	2360	4750 cm <sup>3</sup>
175 mm	525	805	1080	1375	1635	1915	2185	5475 cm <sup>3</sup>
180 mm	520	795	1065	1355	1610	1885	2155	5600 cm <sup>3</sup>
215 mm	445	680	925	1180	1410	1640	1875	6510 cm <sup>3</sup>
220 mm	435	670	905	1150	1370	1605	1835	6630 cm <sup>3</sup>
260 mm	335	525	715	905	1090	1280	1465	7500 cm <sup>3</sup>
295 mm	230	375	515	655	805	950	1095	8130 cm <sup>3</sup>
300 mm	215	355	490	620	765	905	1040	8200 cm <sup>3</sup>
310 mm	190	310	425	540	675	800	925	8375 cm <sup>3</sup>

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 17 daN.

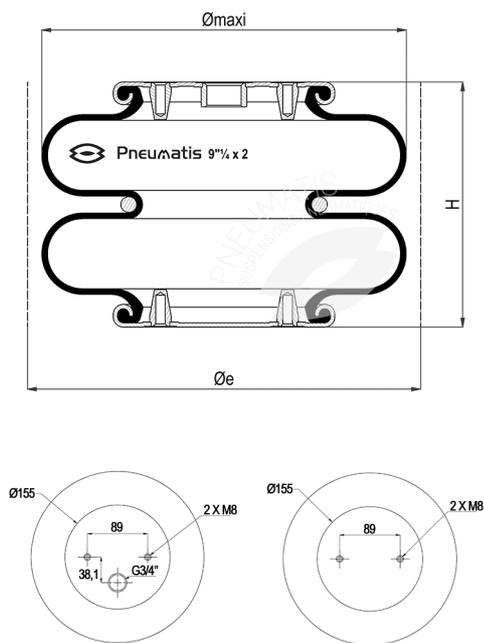


# Molla ad aria graffata 9" ¼ x 2

DBS092002



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	30 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	255 mm
Diametro massimo	255 mm
Spazio minimo (Øe)	275 mm
Altezza minima a molla compressa	80 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	175 mm
Altezza massima a molla estesa	310 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>295 mm</b>
Corsa totale	230 mm
Superficie efficace ad altezza H	271 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	12,61 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,70 Hz
Peso della molla	3,10 kg

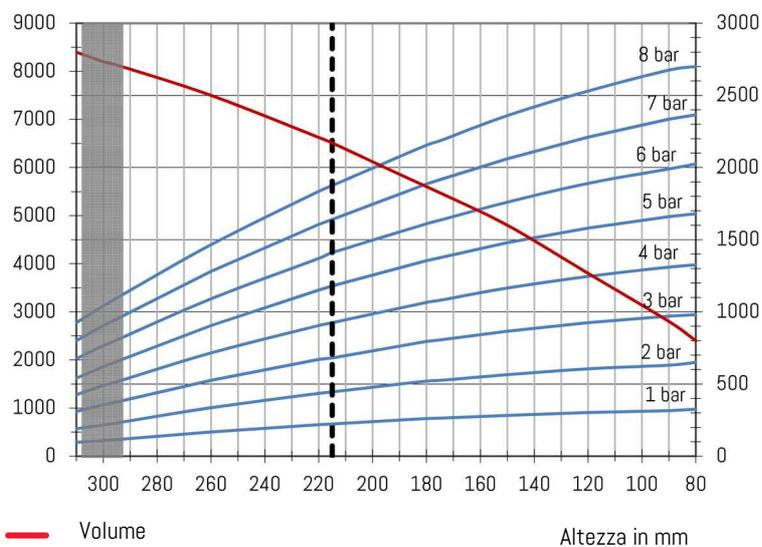
## Caratteristiche dinamiche ad H=215 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	250	670	1340
Volume (dm <sup>3</sup> )	6,08	6,30	6,52
Rigidità (daN/mm)	3,36	7,84	12,06
Frequenza (Hz)	1,83	1,71	1,65
% di isolamento a 10Hz	96,5	97,0	97,2

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
 - - - H altezza come antivibrante  
 Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS092002 Molla graffata a due anse 9" ¼ x 2 RACCORDO G ¾ sfalsato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
80 mm	650	990	1325	1675	2025	2365	2700	2400 cm <sup>3</sup>
90 mm	630	970	1310	1650	1990	2335	2675	2800 cm <sup>3</sup>
120 mm	605	925	1245	1570	1890	2210	2530	3800 cm <sup>3</sup>
150 mm	564	865	1165	1565	1760	2060	2360	4800 cm <sup>3</sup>
175 mm	525	805	1080	1360	1635	1915	2190	5475 cm <sup>3</sup>
180 mm	520	795	1065	1340	1610	1885	2155	5600 cm <sup>3</sup>
215 mm	445	680	925	1150	1380	1615	1845	6507 cm <sup>3</sup>
220 mm	435	670	905	1140	1370	1605	1835	6600 cm <sup>3</sup>
260 mm	335	525	715	905	1090	1280	1465	7500 cm <sup>3</sup>
295 mm	230	375	515	660	805	950	1095	8130 cm <sup>3</sup>
300 mm	215	355	490	630	765	905	1040	8200 cm <sup>3</sup>
310 mm	190	310	425	550	675	800	925	8400 cm <sup>3</sup>

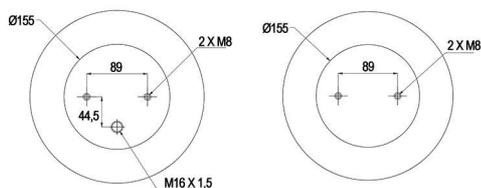
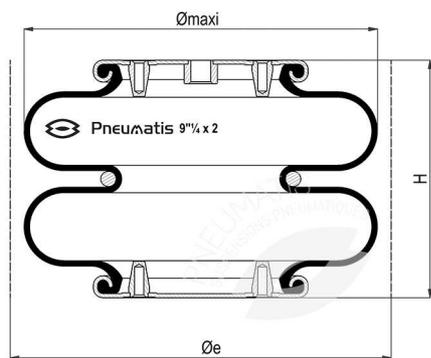
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 17 daN.

# Molla ad aria graffata 9" ¼ x 2

DBS092003



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	30 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	255 mm
Diametro massimo	255 mm
Spazio minimo (Øe)	275 mm
Altezza minima a molla compressa	80 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	175 mm
Altezza massima a molla estesa	310 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>295 mm</b>
Corsa totale	230 mm
Superficie efficace ad altezza H	271 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	12,61 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,70 Hz
Peso della molla	3,10 kg

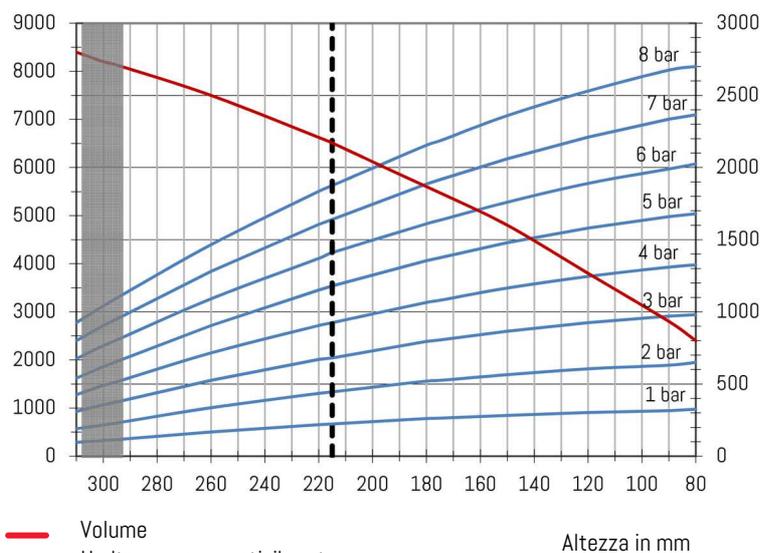
## Caratteristiche dinamiche ad H=215 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	250	670	1340
Volume (dm <sup>3</sup> )	6,08	6,30	6,52
Rigidità (daN/mm)	3,36	7,84	12,06
Frequenza (Hz)	1,83	1,71	1,65
% di isolamento a 10Hz	96,5	97,0	97,2

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
 - - - H altezza come antivibrante  
 Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS092003 Molla graffata a due anse 9" ¼ x 2 RACCORDO M16 x 1,5 sfilato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
80 mm	650	990	1325	1675	2025	2365	2700	2400 cm <sup>3</sup>
90 mm	630	970	1310	1650	1990	2335	2675	2800 cm <sup>3</sup>
120 mm	605	925	1245	1570	1890	2210	2530	3800 cm <sup>3</sup>
150 mm	564	865	1165	1565	1760	2060	2360	4800 cm <sup>3</sup>
175 mm	525	805	1080	1360	1635	1915	2190	5475 cm <sup>3</sup>
180 mm	520	795	1065	1340	1610	1885	2155	5600 cm <sup>3</sup>
215 mm	445	680	925	1150	1380	1615	1845	6507 cm <sup>3</sup>
220 mm	435	670	905	1140	1370	1605	1835	6600 cm <sup>3</sup>
260 mm	335	525	715	905	1090	1280	1465	7500 cm <sup>3</sup>
295 mm	230	375	515	660	805	950	1095	8130 cm <sup>3</sup>
300 mm	215	355	490	630	765	905	1040	8200 cm <sup>3</sup>
310 mm	190	310	425	550	675	800	925	8400 cm <sup>3</sup>

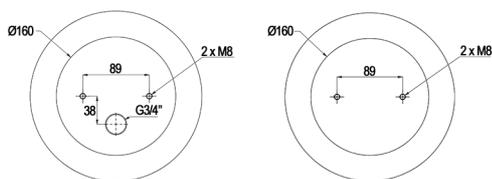
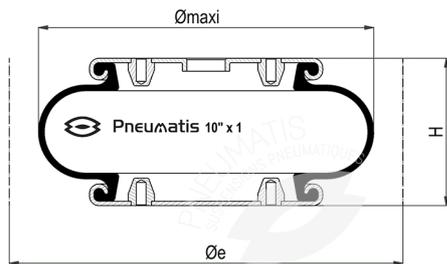
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 17 daN.

# Molla ad aria graffata 10" x 1

DBS101001



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	220 mm
Diametro massimo	240 mm
Spazio minimo (Øe)	270 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	100 mm
Altezza massima a molla estesa	150 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	135 mm
Corsa totale	100 mm
Superficie efficace ad altezza H	227 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	22,81 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,37 Hz
Peso della molla	2,2 kg

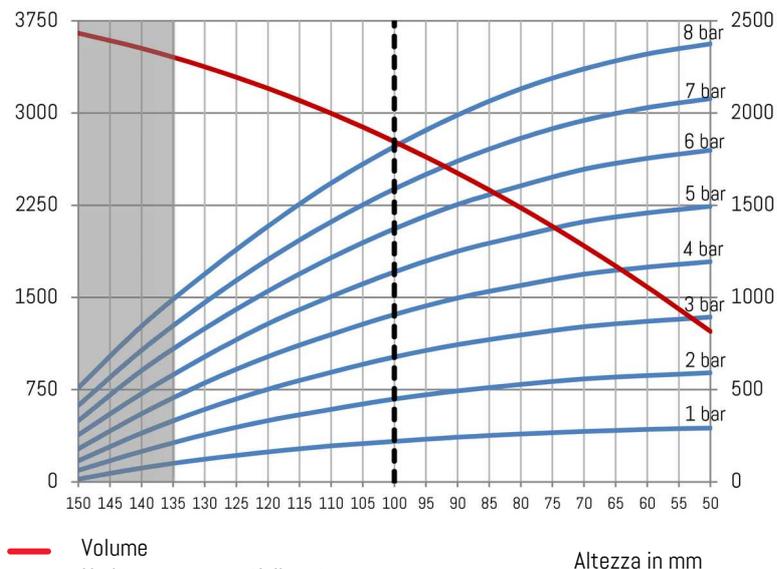
## Caratteristiche dinamiche ad H=100mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	449	907	1372
Volume (dm <sup>3</sup> )	27,7	27,7	27,7
Rigidità (daN/mm)	11,54	22,81	34,25
Frequenza (Hz)	2,42	2,37	2,33
% di isolamento a 10Hz	93,8	94,0	94,3

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
 - - - H altezza come antivibrante

Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS101001 Molla graffata ad un'ansa 10" x 1 RACCORDO G 3/4 sfilato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50 mm	591	893	1194	1494	1798	2078	2375	1224 cm <sup>3</sup>
60 mm	576	870	1164	1458	1754	2029	2320	1585 cm <sup>3</sup>
70 mm	558	841	1126	1410	1695	1960	2239	1920 cm <sup>3</sup>
80 mm	528	796	1065	1334	1605	1863	2131	2229 cm <sup>3</sup>
90 mm	493	744	997	1250	1504	1739	1989	2511 cm <sup>3</sup>
100 mm	449	677	907	1138	1372	1588	1818	2767 cm <sup>3</sup>
110 mm	393	594	799	1005	1215	1410	1620	2997 cm <sup>3</sup>
120 mm	332	502	679	857	1034	1205	1386	3200 cm <sup>3</sup>
135 mm	210	328	452	578	717	842	985	3451 cm <sup>3</sup>
140 mm	165	264	369	478	603	713	844	3526 cm <sup>3</sup>
150 mm	62	114	179	254	331	414	510	3650 cm <sup>3</sup>

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

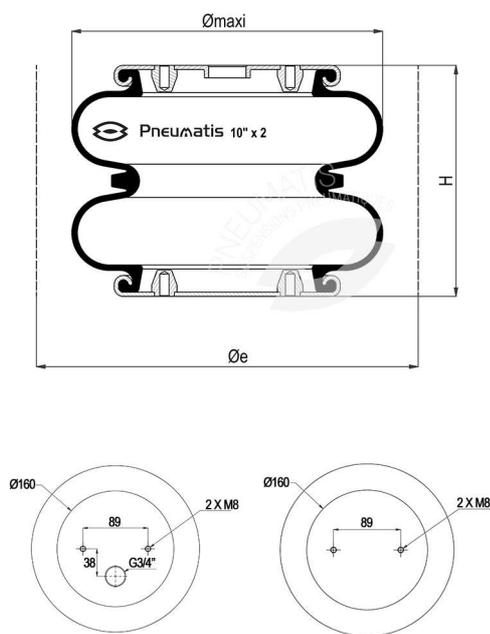
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 5 daN.

# Molla ad aria graffata 10" x 2

DBS102001



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	220 mm
Diametro massimo	240 mm
Spazio minimo (Øe)	270 mm
Altezza minima a molla compressa	90 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	165 mm
Altezza massima a molla estesa	240 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	215 mm
Corsa totale	150 mm
Superficie efficace ad altezza H	240 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	14,39 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,83 Hz
Peso della molla	2,7 kg

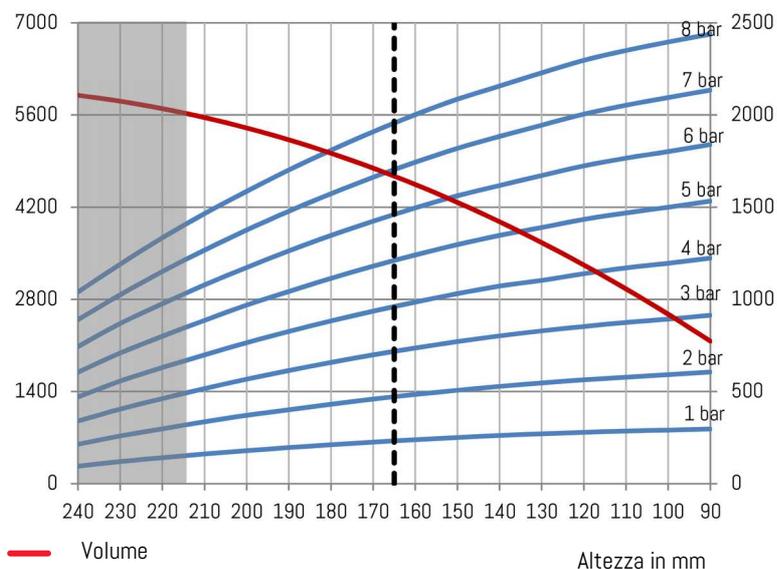
## Caratteristiche dinamiche ad H=165mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	471	960	1460
Volume (dm <sup>3</sup> )	46,7	46,7	46,7
Rigidità (daN/mm)	7,04	14,39	20,69
Frequenza (Hz)	1,89	1,83	1,80
% di isolamento a 10Hz	96,3	96,5	96,7

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
- - H altezza come antivibrante

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS102001 Molla graffata a due anse 10" x 2 RACCORDO G ¾ sfalsato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90 mm	606	914	1224	1533	1840	2135	2439	2166 cm <sup>3</sup>
100 mm	592	893	1196	1500	1802	2095	2396	2574 cm <sup>3</sup>
120 mm	564	853	1139	1434	1724	2005	2297	3322 cm <sup>3</sup>
140 mm	528	802	1072	1347	1618	1884	2157	3979 cm <sup>3</sup>
160 mm	484	736	985	1241	1496	1744	2002	4545 cm <sup>3</sup>
165 mm	471	717	960	1210	1460	1703	1955	4669 cm <sup>3</sup>
170 mm	459	699	936	1180	1424	1662	1909	4793 cm <sup>3</sup>
180 mm	431	658	883	1114	1347	1573	1809	5020 cm <sup>3</sup>
190 mm	401	614	826	1043	1263	1478	1702	5223 cm <sup>3</sup>
200 mm	371	567	765	969	1173	1376	1586	5404 cm <sup>3</sup>
210 mm	336	516	699	886	1078	1267	1465	5562 cm <sup>3</sup>
215 mm	317	459	665	843	1027	1209	1400	5630 cm <sup>3</sup>
220 mm	298	462	630	800	976	1151	1334	5697 cm <sup>3</sup>
230 mm	259	405	557	709	869	1025	1191	5810 cm <sup>3</sup>
240 mm	214	340	470	605	744	890	1040	5900 cm <sup>3</sup>

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 6 daN.

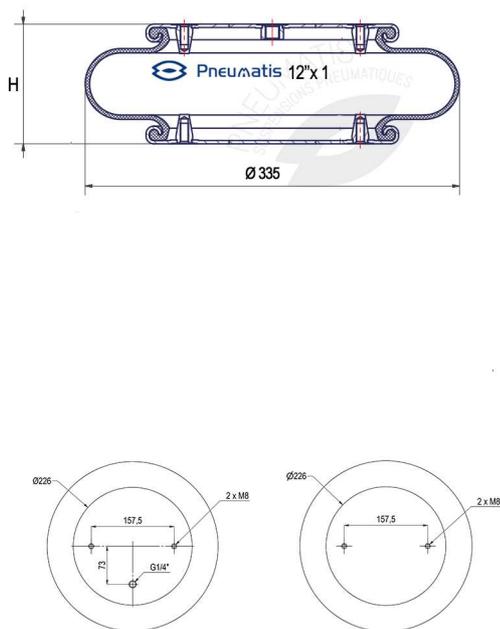


# Molla ad aria graffata 12" x 1

DBS121001



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

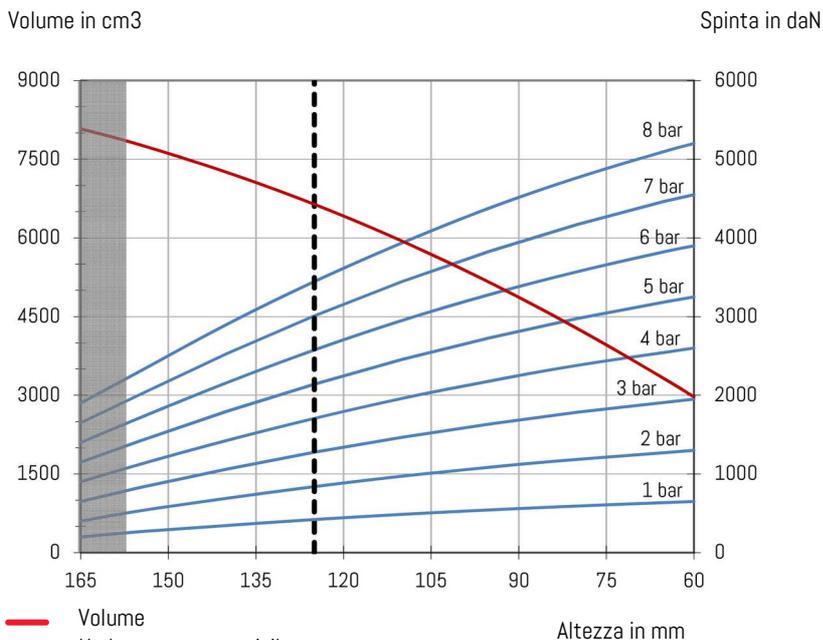
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	27 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	335 mm
Diametro massimo	335 mm
Spazio minimo (Øe)	360 mm
Altezza minima a molla compressa	60 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	110 mm
Altezza massima a molla estesa	165 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	155 mm
Corsa totale	105 mm
Superficie efficace ad altezza H	490 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	43,18 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,34 Hz
Peso della molla	3,80 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=125 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	840	1705	2575
Volume (dm <sup>3</sup> )	6,36	6,50	6,64
Rigidità (daN/mm)	20,7	37,0	53,0
Frequenza (Hz)	2,48	2,32	2,26
% di isolamento a 10Hz	93,5	94,3	94,6

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



— Volume  
 - - - H altezza come antivibrante  
 Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS121001	Molla graffata ad un'ansa 12" x 1 RACCORDO G ¼ sfalsato
-----------	---------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
60 mm	1300	1950	2600	3250	3900	4550	5200	2970 cm <sup>3</sup>
65 mm	1270	1910	2545	3185	3825	4465	5100	3310 cm <sup>3</sup>
80 mm	1185	1785	2380	2975	3570	4170	4765	4275 cm <sup>3</sup>
95 mm	1085	1635	2180	2730	3280	3830	4380	5150 cm <sup>3</sup>
110 mm	970	1465	1960	2455	2950	3445	3935	5940 cm <sup>3</sup>
125 mm	840	1275	1705	2140	2575	3010	3445	6640 cm <sup>3</sup>
140 mm	690	1060	1425	1795	2160	2530	2900	7250 cm <sup>3</sup>
155 mm	530	825	1120	1415	1710	2005	2300	7780 cm <sup>3</sup>
165 mm	400	650	900	1150	1400	1650	1900	8080 cm <sup>3</sup>

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

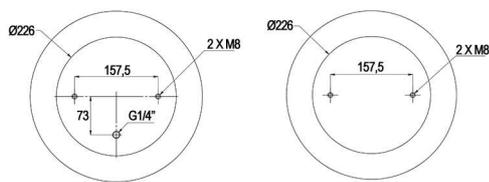
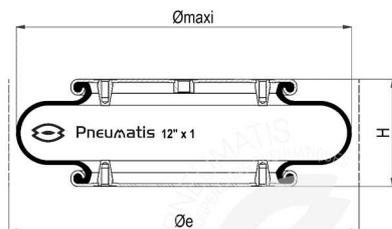
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 5 daN.

# Molla ad aria graffata 12" x 1

DBS121002



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	27 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	335 mm
Diametro massimo	335 mm
Spazio minimo (Øe)	360 mm
Altezza minima a molla compressa	60 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	110 mm
Altezza massima a molla estesa	165 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	155 mm
Corsa totale	105 mm
Superficie efficace ad altezza H	490 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	43,18 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,34 Hz
Peso della molla	3,80 kg

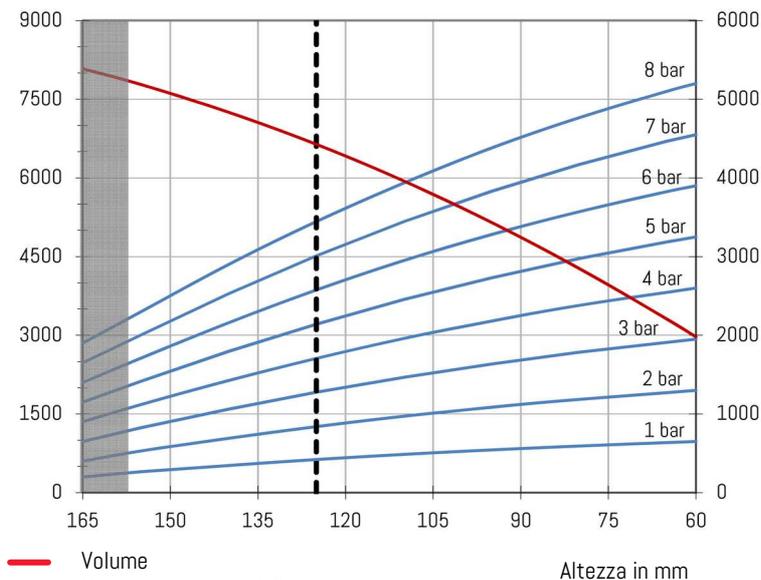
## Caratteristiche dinamiche ad H=125 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	840	1705	2575
Volume (dm <sup>3</sup> )	6,36	6,50	6,64
Rigidità (daN/mm)	20,7	37,0	53,0
Frequenza (Hz)	2,48	2,32	2,26
% di isolamento a 10Hz	93,5	94,3	94,6

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
 - - - H altezza come antivibrante  
 Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS121002 Molla graffata ad un'ansa 12" x 1 RACCORDO G 3/4 sfalsato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
60 mm	1300	1950	2600	3250	3900	4550	5200	2970 cm <sup>3</sup>
65 mm	1270	1910	2545	3185	3825	4465	5100	3310 cm <sup>3</sup>
80 mm	1185	1785	2380	2975	3570	4170	4765	4275 cm <sup>3</sup>
95 mm	1085	1635	2180	2730	3280	3830	4380	5150 cm <sup>3</sup>
110 mm	970	1465	1960	2455	2950	3445	3935	5940 cm <sup>3</sup>
125 mm	840	1275	1705	2140	2575	3010	3445	6640 cm <sup>3</sup>
140 mm	690	1060	1425	1795	2160	2530	2900	7250 cm <sup>3</sup>
155 mm	530	825	1120	1415	1710	2005	2300	7780 cm <sup>3</sup>
165 mm	400	650	900	1150	1400	1650	1900	8080 cm <sup>3</sup>

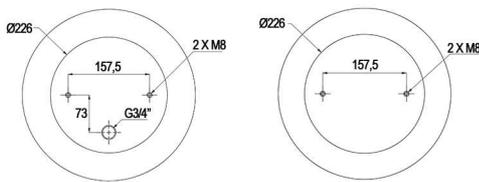
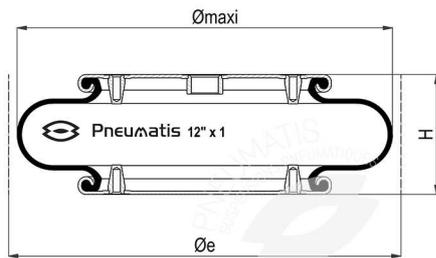
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 5 daN.

# Molla ad aria graffata 12" x 1 (HT°)

DBS121002\_E



## Caratteristiche tecniche

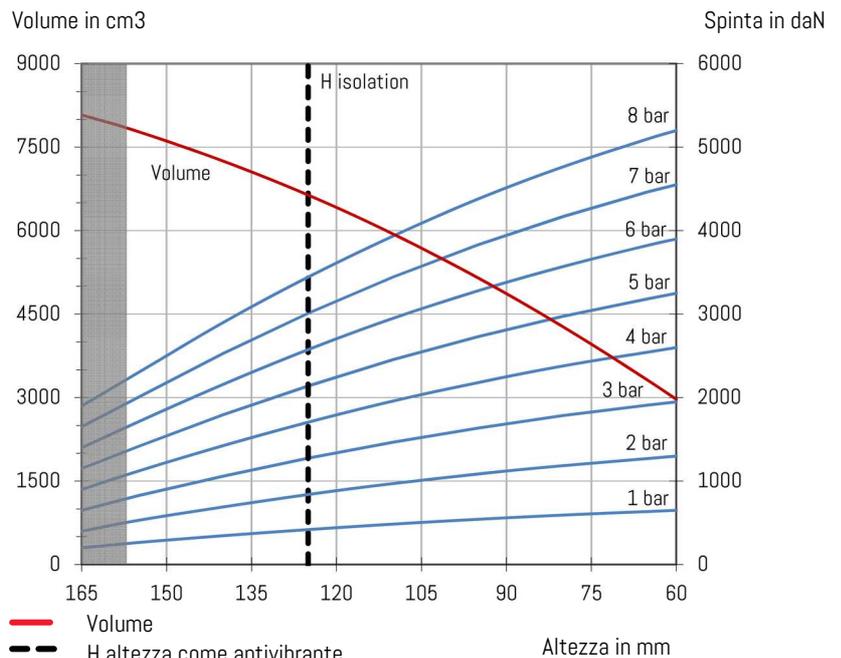
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	27 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	335 mm
Diametro massimo	335 mm
Spazio minimo (Øe)	360 mm
Altezza minima a molla compressa	60 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	110 mm
Altezza massima a molla estesa	165 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	155 mm
Corsa totale	105 mm
Superficie efficace ad altezza H	490 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	43,18 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,34 Hz
Peso della molla	3,80 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=125 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	840	1705	2575
Volume (dm <sup>3</sup> )	6,36	6,50	6,64
Rigidità (daN/mm)	20,7	37,0	53,0
Frequenza (Hz)	2,48	2,32	2,26
% di isolamento a 10Hz	93,5	94,3	94,6

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



— Volume  
 - - H altezza come antivibrante  
 Temperature di funzionamento

Epichlore	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
-----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DBS121002/E Molla graffata ad un'ansa epicloro 12" x 1 RACCORDO G 3/4 sfalsato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
60 mm	1300	1950	2600	3250	3900	4550	5200	2970 cm <sup>3</sup>
65 mm	1270	1910	2545	3185	3825	4465	5100	3310 cm <sup>3</sup>
80 mm	1185	1785	2380	2975	3570	4170	4765	4275 cm <sup>3</sup>
95 mm	1085	1635	2180	2730	3280	3830	4380	5150 cm <sup>3</sup>
110 mm	970	1465	1960	2455	2950	3445	3935	5940 cm <sup>3</sup>
125 mm	840	1275	1705	2140	2575	3010	3445	6640 cm <sup>3</sup>
140 mm	690	1060	1425	1795	2160	2530	2900	7250 cm <sup>3</sup>
155 mm	530	825	1120	1415	1710	2005	2300	7780 cm <sup>3</sup>
165 mm	400	650	900	1150	1400	1650	1900	8080 cm <sup>3</sup>

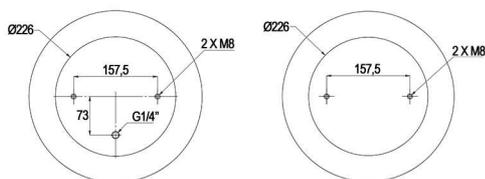
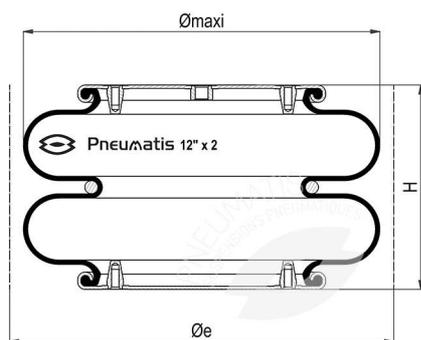
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 5 daN.

# Molla ad aria graffata 12" x 2

DBS122001



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	27 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	325 mm
Diametro massimo	325 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	85 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	190 mm
Altezza massima a molla estesa	300 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>285 mm</b>
Corsa totale	215 mm
Superficie efficace ad altezza H	468 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	22,59 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,73 Hz
Peso della molla	5,20 kg

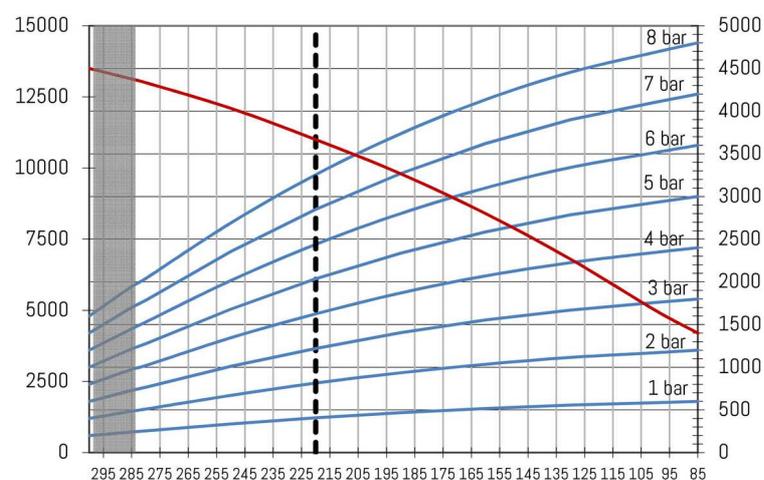
## Caratteristiche dinamiche ad H=220 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	815	1625	2440
Volume (dm <sup>3</sup> )	10,32	10,68	11,04
Rigidità (daN/mm)	11,0	19,40	27,6
Frequenza (Hz)	1,83	1,72	1,68
% di isolamento a 10Hz	95,5	96,9	97,1

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume

- - - H altezza come antivibrante

Altezza in mm

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS122001 Molla graffata a due anse 12" x 2 RACCORDO G ¼ sfalsato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
85 mm	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	4200 cm <sup>3</sup>
100 mm	1170	1758	2345	2930	3515	4105	4690	5000 cm <sup>3</sup>
130 mm	1115	1670	2225	2785	3340	3900	4455	6800 cm <sup>3</sup>
160 mm	1035	1555	2070	2585	3100	3620	4135	8400 cm <sup>3</sup>
190 mm	935	1405	1870	2335	2800	3270	3735	9800 cm <sup>3</sup>
220 mm	815	1220	1625	2035	2440	2850	3255	11000 cm <sup>3</sup>
250 mm	670	1010	1345	1680	2015	2355	2690	12100 cm <sup>3</sup>
280 mm	510	765	1020	1275	1530	1785	2040	13000 cm <sup>3</sup>
285 mm	485	730	975	1215	1450	1700	1945	13130 cm <sup>3</sup>
300 mm	400	600	800	1000	1200	1400	1600	13500 cm <sup>3</sup>

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

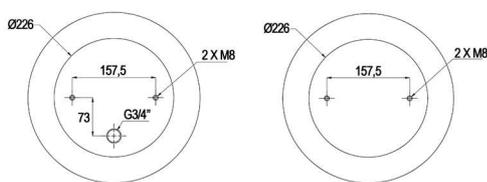
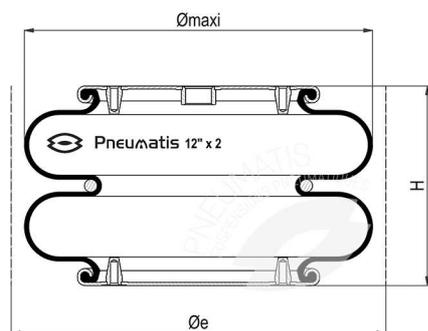
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

# Molla ad aria graffata 12" x 2

DBS122002



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	27 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	325 mm
Diametro massimo	325 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	85 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	190 mm
Altezza massima a molla estesa	300 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>285 mm</b>
Corsa totale	215 mm
Superficie efficace ad altezza H	468 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	22,59 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,73 Hz
Peso della molla	5,20 kg

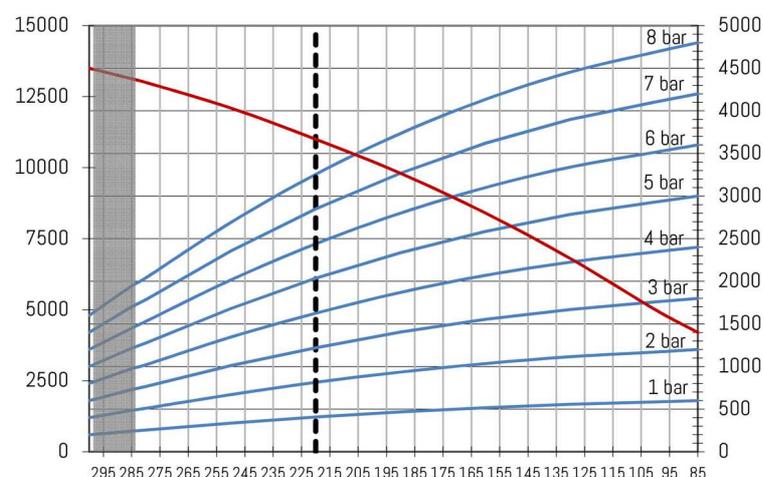
## Caratteristiche dinamiche ad H=220 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	815	1625	2440
Volume (dm <sup>3</sup> )	10,32	10,68	11,04
Rigidità (daN/mm)	11,0	19,40	27,6
Frequenza (Hz)	1,83	1,72	1,68
% di isolamento a 10Hz	95,5	96,9	97,1

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
- - - H altezza come antivibrante

Altezza in mm

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS122002 Molla graffata a due anse 12" x 2 RACCORDO G 3/4 sfilato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
85 mm	1200	1800	2400	3000	3600	4200	4800	4200 cm <sup>3</sup>
100 mm	1170	1758	2345	2930	3515	4105	4690	5000 cm <sup>3</sup>
130 mm	1115	1670	2225	2785	3340	3900	4455	6800 cm <sup>3</sup>
160 mm	1035	1555	2070	2585	3100	3620	4135	8400 cm <sup>3</sup>
190 mm	935	1405	1870	2335	2800	3270	3735	9800 cm <sup>3</sup>
220 mm	815	1220	1625	2035	2440	2850	3255	11000 cm <sup>3</sup>
250 mm	670	1010	1345	1680	2015	2355	2690	12100 cm <sup>3</sup>
280 mm	510	765	1020	1275	1530	1785	2040	13000 cm <sup>3</sup>
285 mm	485	730	975	1215	1450	1700	1945	13130 cm <sup>3</sup>
300 mm	400	600	800	1000	1200	1400	1600	13500 cm <sup>3</sup>

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

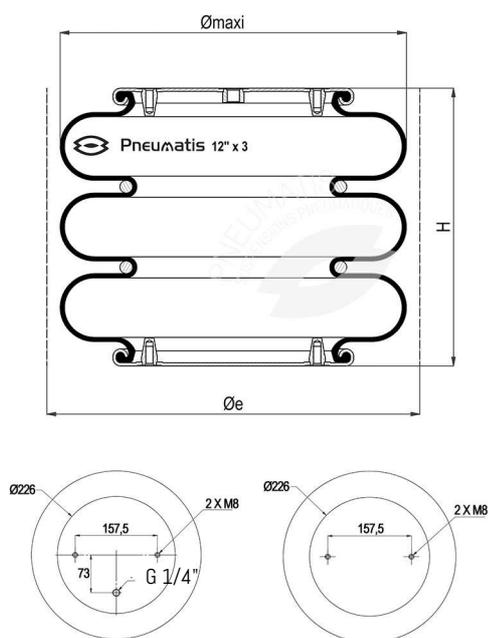
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

# Molla ad aria graffata 12" x 3

DBS123001



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	27 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	325 mm
Diametro massimo	325 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	120 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	265 mm
Altezza massima a molla estesa	435 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>415 mm</b>
Corsa totale	315 mm
Superficie efficace ad altezza H	450 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	16,24 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,50 Hz
Peso della molla	7,00 kg

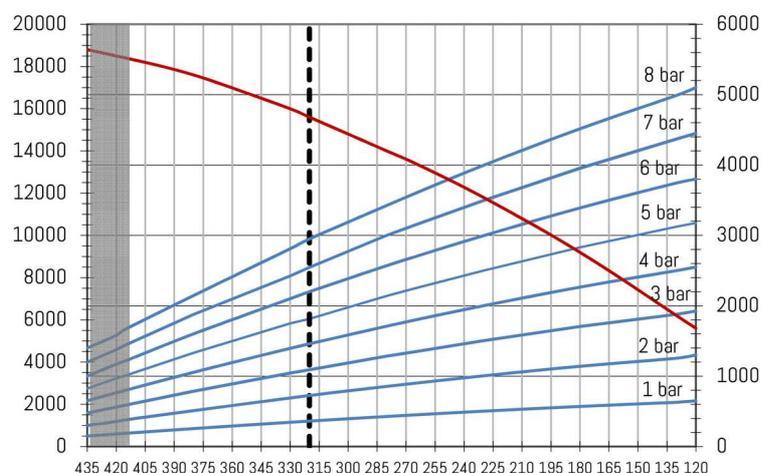
## Caratteristiche dinamiche ad H=320 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	725	1460	2200
Volume (dm <sup>3</sup> )	15,37	15,50	15,62
Rigidità (daN/mm)	6,9	12,4	17,8
Frequenza (Hz)	1,54	1,45	1,42
% di isolamento a 10Hz	97,6	97,8	97,9

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume

- - - H altezza come antivibrante

Altezza in mm

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS123001 Molla graffata a 3 anse 12" x 3 RACCORDO G 1/4" sfalsato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
120 mm	1300	1925	2550	3175	3800	4450	5100	5600 cm <sup>3</sup>
130 mm	1255	1880	2500	3125	3745	4370	4990	6200 cm <sup>3</sup>
180 mm	1140	1705	2265	2830	3390	3955	4515	9200 cm <sup>3</sup>
230 mm	1005	1505	2000	2500	2995	3495	3995	11800 cm <sup>3</sup>
265 mm	900	1350	1800	2250	2700	3150	3600	13400 cm <sup>3</sup>
280 mm	855	1285	1710	2140	2570	3000	3425	14000 cm <sup>3</sup>
320 mm	725	1090	1460	1815	2200	2545	2905	15600 cm <sup>3</sup>
330 mm	690	1045	1395	1750	2100	2455	2810	16000 cm <sup>3</sup>
380 mm	510	785	1055	1330	1600	1875	2145	17600 cm <sup>3</sup>
415 mm	380	590	800	1010	1220	1445	1670	18400 cm <sup>3</sup>
420 mm	355	560	765	970	1170	1375	1580	18500 cm <sup>3</sup>
435 mm	300	475	650	825	1000	1200	1400	18800 cm <sup>3</sup>

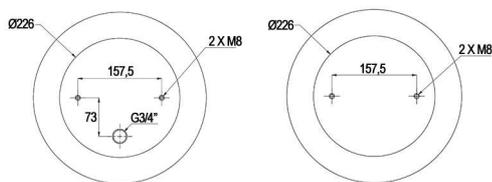
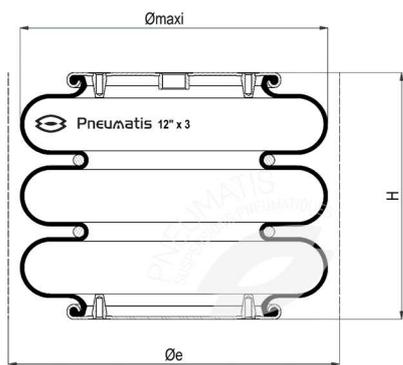
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria graffata 12" x 3

DBS123002



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	27 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	325 mm
Diametro massimo	325 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	120 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	265 mm
Altezza massima a molla estesa	435 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>415 mm</b>
Corsa totale	315 mm
Superficie efficace ad altezza H	450 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	16,24 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,50 Hz
Peso della molla	7,00 kg

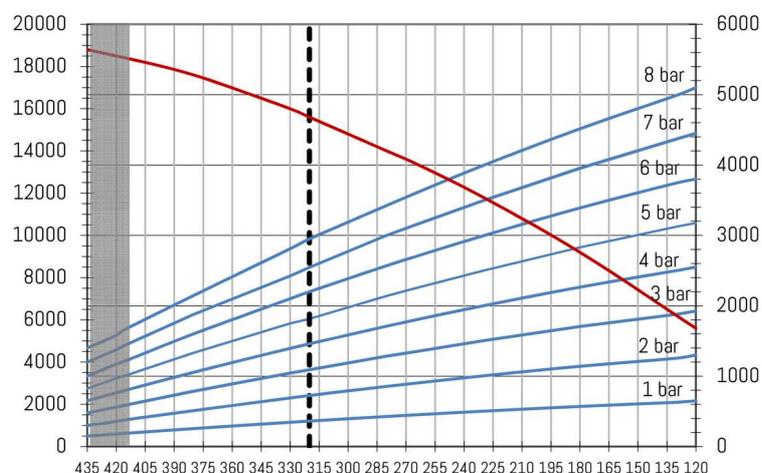
## Caratteristiche dinamiche a H= 320 mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	725	1460	2200
Volume (dm <sup>3</sup> )	15,37	15,50	15,62
Rigidità (daN/mm)	6,9	12,4	17,8
Frequenza (Hz)	1,54	1,45	1,42
% di isolamento a 10Hz	97,6	97,8	97,9

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume

- - - H altezza come antivibrante

Altezza in mm

Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS123002 Molla graffata a tre anse 12" x 3 RACCORDO G 3/4 sfilato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
120 mm	1300	1925	2550	3175	3800	4450	5100	5600 cm <sup>3</sup>
130 mm	1255	1880	2500	3125	3745	4370	4990	6200 cm <sup>3</sup>
180 mm	1140	1705	2265	2830	3390	3955	4515	9200 cm <sup>3</sup>
230 mm	1005	1505	2000	2500	2995	3495	3995	11800 cm <sup>3</sup>
265 mm	900	1350	1800	2250	2700	3150	3600	13400 cm <sup>3</sup>
280 mm	855	1285	1710	2140	2570	3000	3425	14000 cm <sup>3</sup>
320 mm	725	1090	1460	1815	2200	2545	2905	15600 cm <sup>3</sup>
330 mm	690	1045	1395	1750	2100	2455	2810	16000 cm <sup>3</sup>
380 mm	510	785	1055	1330	1600	1875	2145	17600 cm <sup>3</sup>
415 mm	380	590	800	1010	1220	1445	1670	18400 cm <sup>3</sup>
420 mm	355	560	765	970	1170	1375	1580	18500 cm <sup>3</sup>
435 mm	300	475	650	825	1000	1200	1400	18800 cm <sup>3</sup>

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25 Nm

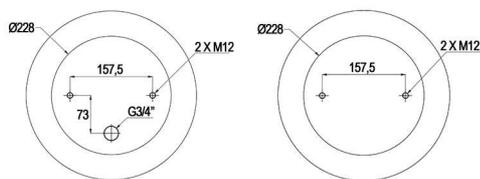
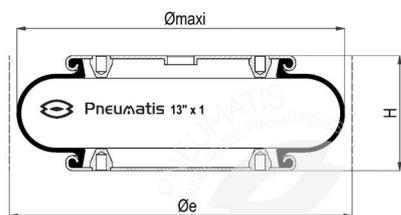
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria graffata 13" x 1

DBS131001



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	300 mm
Diametro massimo	325 mm
Spazio minimo (Øe)	340 mm
Altezza minima a molla compressa	60 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	115 mm
Altezza massima a molla estesa	170 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>150 mm</b>
Corsa totale	110 mm
Superficie efficace ad altezza H	457 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	34,44 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,09 Hz
Peso della molla	3,9 kg

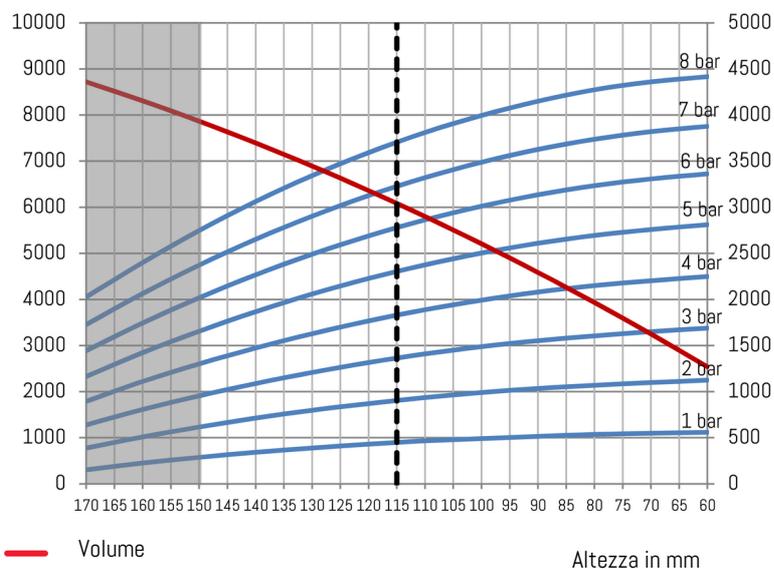
## Caratteristiche dinamiche ad H=115mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	903	1827	2776
Volume (dm <sup>3</sup> )	60,8	60,8	60,8
Rigidità (daN/mm)	17,89	34,44	51,36
Frequenza (Hz)	2,13	2,09	2,05
% di isolamento a 10Hz	95,2	95,4	95,6

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
- - - H altezza come antivibrante

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS131001 Molla graffata ad un'ansa 13" x 1 RACCORDO G 3/4 sfilato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
60 mm	1125	1689	2248	2811	3362	3877	4416	2538 cm <sup>3</sup>
70 mm	1098	1650	2203	2758	3307	3819	4360	3250 cm <sup>3</sup>
80 mm	1069	1604	2150	2694	3234	3737	4274	3933 cm <sup>3</sup>
90 mm	1035	1553	2080	2609	3135	3627	4150	4585 cm <sup>3</sup>
100 mm	991	1488	1992	2503	3011	3488	3995	5207 cm <sup>3</sup>
110 mm	936	1409	1888	2375	2863	3321	3811	5799 cm <sup>3</sup>
115 mm	905	1362	1827	2301	2776	3223	3701	6080 cm <sup>3</sup>
120 mm	870	1316	1767	2227	2689	3126	3592	6361 cm <sup>3</sup>
130 mm	798	1208	1628	2058	2490	2903	3343	6893 cm <sup>3</sup>
140 mm	713	1088	1473	1867	2267	2652	3062	7394 cm <sup>3</sup>
150 mm	616	954	1301	1655	2018	2372	2747	7866 cm <sup>3</sup>
160 mm	509	807	1111	1423	1745	2064	2400	8308 cm <sup>3</sup>
170 mm	388	639	895	1164	1444	1728	2027	8719 cm <sup>3</sup>

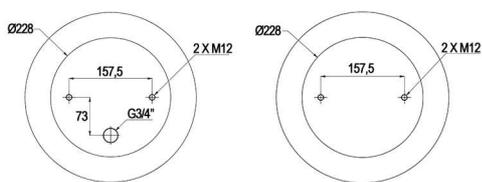
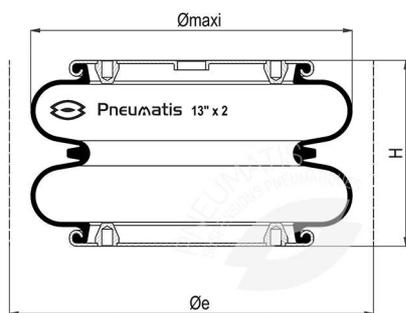
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 15 daN.

# Molla ad aria graffata 13" x 2

DBS132001



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	300 mm
Diametro massimo	310 mm
Spazio minimo (Øe)	340 mm
Altezza minima a molla compressa	90 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	175 mm
Altezza massima a molla estesa	260 mm
Altezza massima raccomandata	230 mm
Corsa totale	170 mm
Superficie efficace ad altezza H	462 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	21,33 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,71 Hz
Peso della molla	4,6 kg

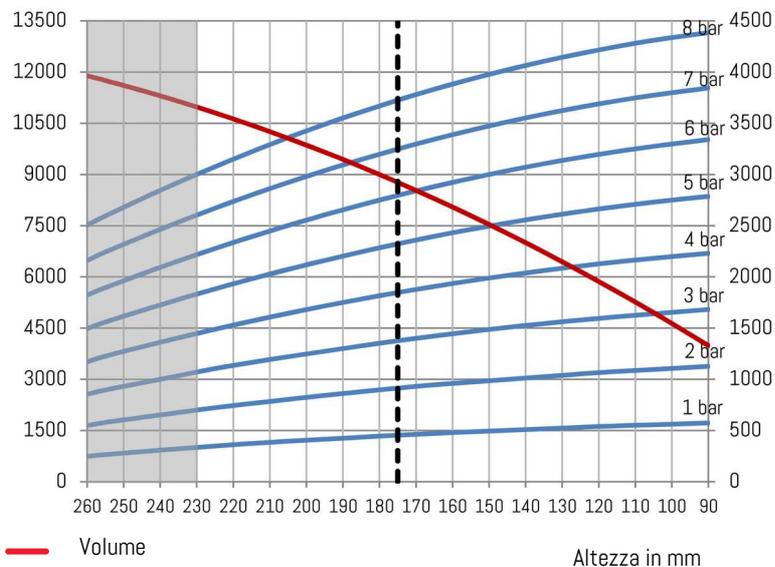
## Caratteristiche dinamiche ad H=175mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	912	1847	2797
Volume (dm <sup>3</sup> )	87,8	87,8	87,8
Rigidità (daN/mm)	11,23	21,33	29,69
Frequenza (Hz)	1,75	1,71	1,67
% di isolamento a 10Hz	96,8	97	97,2

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
 - - - H altezza come antivibrante

Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS132001 Molla graffata a due anse 13" x 2 RACCORDO G 3/4 sfalsato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90 mm	1126	1682	2230	2786	3340	3844	4384	3989 cm <sup>3</sup>
105 mm	1096	1639	2182	2730	3275	3774	4310	4954 cm <sup>3</sup>
120 mm	1065	1595	2127	2663	3196	3689	4216	5866 cm <sup>3</sup>
135 mm	1025	1544	2062	2585	3105	3589	4105	6727 cm <sup>3</sup>
150 mm	986	1487	1989	2496	3000	3474	3977	7536 cm <sup>3</sup>
165 mm	946	1423	1907	2396	2882	3344	3832	8293 cm <sup>3</sup>
175 mm	912	1376	1847	2322	2797	3248	3725	8776 cm <sup>3</sup>
180 mm	897	1352	1816	2284	2750	3198	3669	8999 cm <sup>3</sup>
195 mm	843	1274	1716	2161	2606	3038	3490	9653 cm <sup>3</sup>
210 mm	784	1193	1607	2028	2448	2862	3292	10255 cm <sup>3</sup>
225 mm	723	1105	1489	1883	2277	2671	3076	10806 cm <sup>3</sup>
230 mm	696	1064	1445	1828	2218	2602	3000	10987 cm <sup>3</sup>
240 mm	652	1000	1362	1726	2093	2464	2845	11305 cm <sup>3</sup>
255 mm	579	896	1226	1559	1895	2243	2595	11753 cm <sup>3</sup>
260 mm	548	854	1170	1495	1821	2160	2505	11891 cm <sup>3</sup>

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

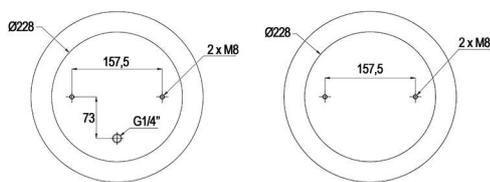
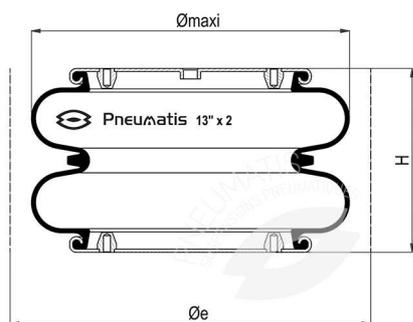
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

# Molla ad aria graffata 13" x 2

DBS132002



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	300 mm
Diametro massimo	310 mm
Spazio minimo (Øe)	340 mm
Altezza minima a molla compressa	90 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	175 mm
Altezza massima a molla estesa	260 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>230 mm</b>
Corsa totale	170 mm
Superficie efficace ad altezza H	462 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	21,33 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,71 Hz
Peso della molla	4,6 kg

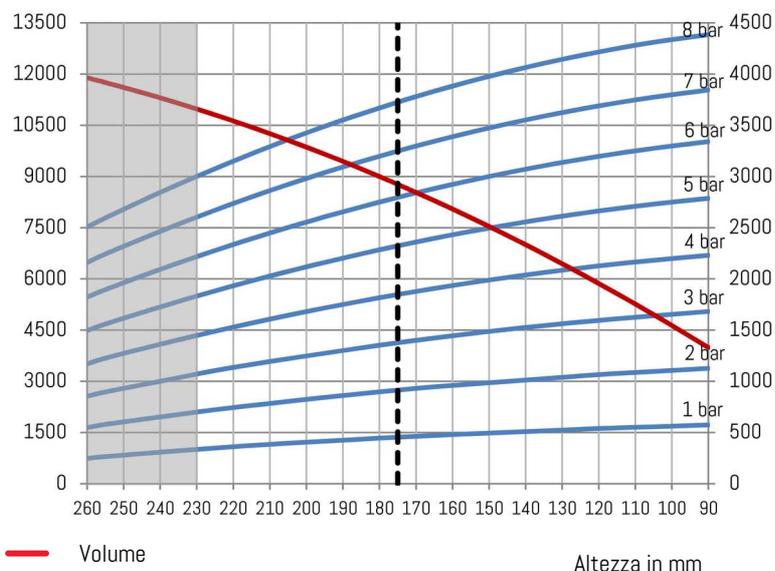
## Caratteristiche dinamiche ad H=175mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	912	1847	2797
Volume (dm <sup>3</sup> )	87,8	87,8	87,8
Rigidità (daN/mm)	11,23	21,33	29,69
Frequenza (Hz)	1,75	1,71	1,67
% di isolamento a 10Hz	96,8	97	97,2

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
- - H altezza come antivibrante

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS132002 Molla graffata a due anse 13" x 2 RACCORDO G ¼ sfalsato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90 mm	1126	1682	2230	2786	3340	3844	4384	3989 cm <sup>3</sup>
105 mm	1096	1639	2182	2730	3275	3774	4310	4954 cm <sup>3</sup>
120 mm	1065	1595	2127	2663	3196	3689	4216	5866 cm <sup>3</sup>
135 mm	1025	1544	2062	2585	3105	3589	4105	6727 cm <sup>3</sup>
150 mm	986	1487	1989	2496	3000	3474	3977	7536 cm <sup>3</sup>
165 mm	946	1423	1907	2396	2882	3344	3832	8293 cm <sup>3</sup>
175 mm	912	1376	1847	2322	2797	3248	3725	8776 cm <sup>3</sup>
180 mm	897	1352	1816	2284	2750	3198	3669	8999 cm <sup>3</sup>
195 mm	843	1274	1716	2161	2606	3038	3490	9653 cm <sup>3</sup>
210 mm	784	1193	1607	2028	2448	2862	3292	10255 cm <sup>3</sup>
225 mm	723	1105	1489	1883	2277	2671	3076	10806 cm <sup>3</sup>
230 mm	696	1064	1445	1828	2218	2602	3000	10987 cm <sup>3</sup>
240 mm	652	1000	1362	1726	2093	2464	2845	11305 cm <sup>3</sup>
255 mm	579	896	1226	1559	1895	2243	2595	11753 cm <sup>3</sup>
260 mm	548	854	1170	1495	1821	2160	2505	11891 cm <sup>3</sup>

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

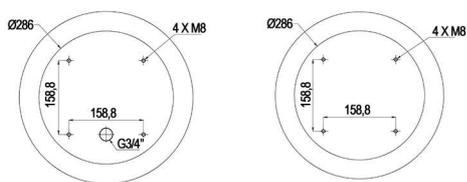
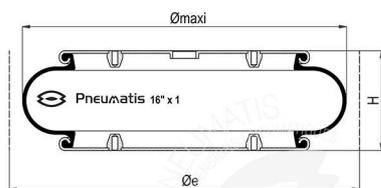
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

# Molla ad aria graffata 16" x 1

DBS161001



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	350 mm
Diametro massimo	370 mm
Spazio minimo (Øe)	400 mm
Altezza minima a molla compressa	60 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	115 mm
Altezza massima a molla estesa	170 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>150 mm</b>
Corsa totale	110 mm
Superficie efficace ad altezza H	462 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	54,06 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,07 Hz
Peso della molla	5,4 kg

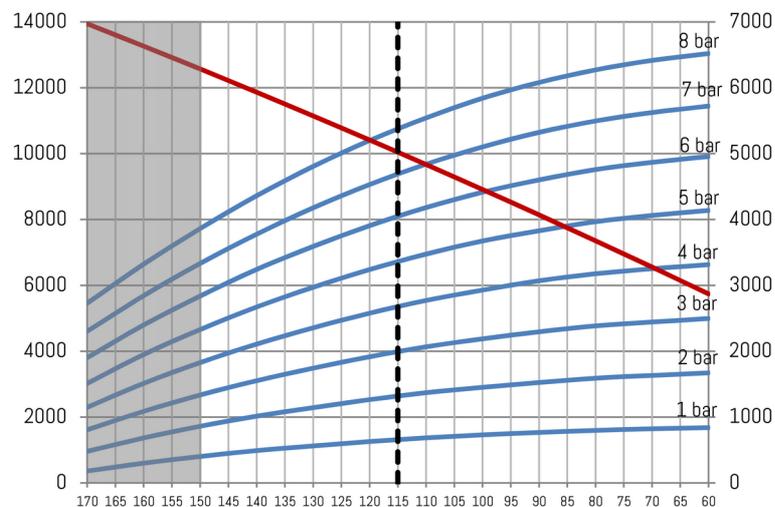
## Caratteristiche dinamiche ad H=115mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1265	2578	3906
Volume (dm <sup>3</sup> )	104	104	104
Rigidità (daN/mm)	28,08	54,06	77,11
Frequenza (Hz)	2,11	2,07	2,04
% di isolamento a 10Hz	95,3	95,5	95,7

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
- - H altezza come antivibrante

Altezza in mm

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS161001 Molla graffata ad un'ansa 16" x 1 RACCORDO G 3/4 sfilato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
60 mm	1672	2496	3315	4139	4956	5722	6520	5743 cm <sup>3</sup>
70 mm	1633	2444	3252	4061	4868	5625	6416	6555 cm <sup>3</sup>
80 mm	1591	2384	3176	3967	4758	5496	6271	7354 cm <sup>3</sup>
90 mm	1524	2295	3070	3829	4601	5323	6081	8139 cm <sup>3</sup>
100 mm	1452	2188	2928	3674	4414	5104	5842	8911 cm <sup>3</sup>
110 mm	1370	2067	2771	3475	4181	4840	5542	9670 cm <sup>3</sup>
115 mm	1317	1991	2674	3357	4043	4685	5371	10042 cm <sup>3</sup>
120 mm	1265	1916	2578	3240	3906	4531	5200	10415 cm <sup>3</sup>
130 mm	1143	1743	2355	2971	3591	4177	4806	11147 cm <sup>3</sup>
140 mm	1014	1552	2109	2672	3242	3777	4360	11866 cm <sup>3</sup>
150 mm	861	1336	1828	2329	2837	3333	3862	12572 cm <sup>3</sup>
160 mm	683	1087	1512	1950	2399	2843	3322	13264 cm <sup>3</sup>
170 mm	480	808	1148	1511	1901	2302	2729	13943 cm <sup>3</sup>

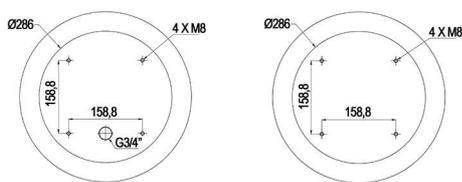
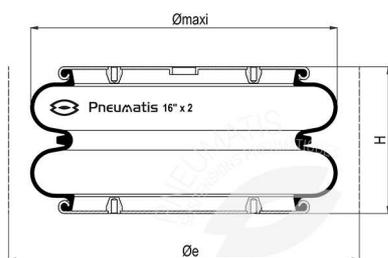
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

La forza necessaria per lo schiacciamento è pari a 8 daN.

# Molla ad aria graffata 16" x 2

DBS162001



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	350 mm
Diametro massimo	370 mm
Spazio minimo (Øe)	400 mm
Altezza minima a molla compressa	90 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	175 mm
Altezza massima a molla estesa	260 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>230 mm</b>
Corsa totale	170 mm
Superficie efficace ad altezza H	715 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	39,13 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,85 Hz
Peso della molla	6,2 kg

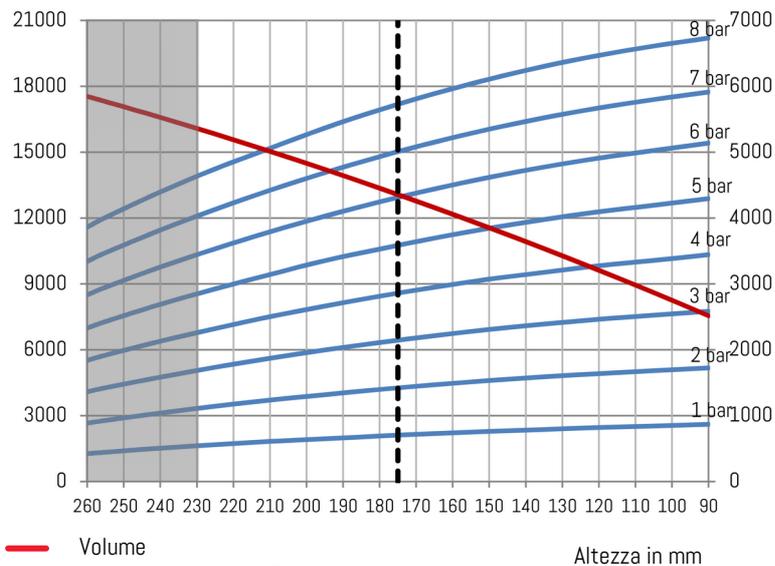
## Caratteristiche dinamiche ad H=175mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1423	2860	4314
Volume (dm <sup>3</sup> )	130,8	130,8	130,8
Rigidità (daN/mm)	20,2	39,13	58,09
Frequenza (Hz)	1,88	1,85	1,83
% di isolamento a 10Hz	96,3	96,5	96,5

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
- - - H altezza come antivibrante

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DBS162001 Molla graffata a due anse 16" x 2 RACCORDO G 3/4 sfalsato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90 mm	1723	2583	3443	4295	5137	5913	6733	7551 cm <sup>3</sup>
105 mm	1681	2524	3356	4194	5026	5799	6611	8602 cm <sup>3</sup>
120 mm	1638	2463	3275	4095	4910	5672	6470	9619 cm <sup>3</sup>
135 mm	1589	2390	3175	3978	4774	5522	6304	10604 cm <sup>3</sup>
150 mm	1532	2308	3072	3845	4618	5349	6109	11556 cm <sup>3</sup>
165 mm	1468	2224	2949	3695	4441	5152	5889	12476 cm <sup>3</sup>
175 mm	1423	2156	2860	3588	4314	5008	5727	13071 cm <sup>3</sup>
180 mm	1397	2110	2813	3528	4245	4932	5643	13363 cm <sup>3</sup>
195 mm	1318	1996	2663	3353	4028	4688	5367	14217 cm <sup>3</sup>
210 mm	1236	1870	2502	3142	3791	4421	5059	15039 cm <sup>3</sup>
225 mm	1142	1734	2321	2924	3533	4131	4746	15827 cm <sup>3</sup>
230 mm	1107	1824	2255	2845	3439	4024	4625	16085 cm <sup>3</sup>
240 mm	1039	1584	2130	2690	3256	3817	4396	16584 cm <sup>3</sup>
255 mm	927	1423	1918	2428	2948	3473	4008	17307 cm <sup>3</sup>
260 mm	886	1362	1838	2330	2834	3342	3862	17541 cm <sup>3</sup>

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 25

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.



# MOLLE AD ARIA A PIASTRE SMONTABILI

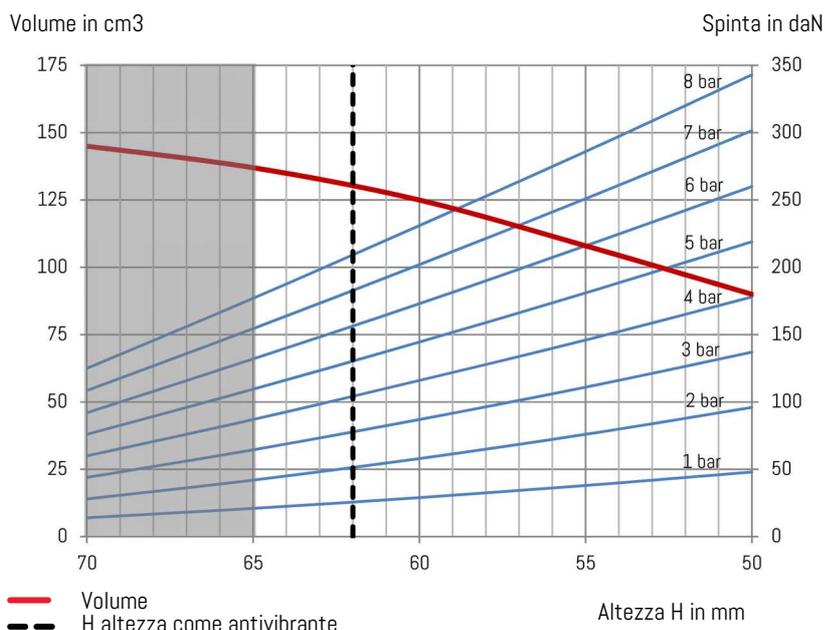
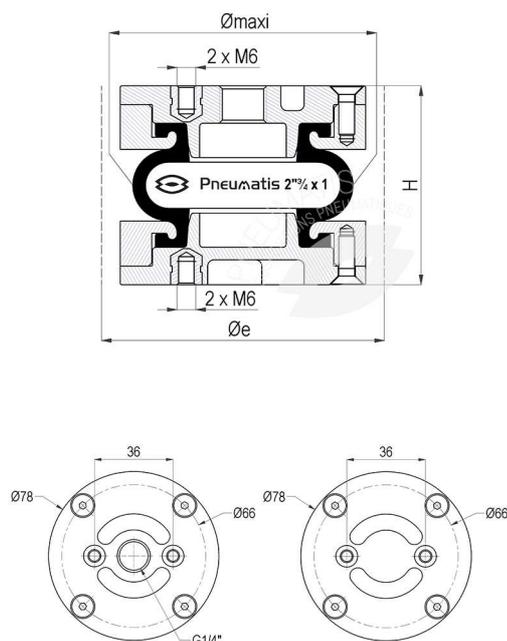


Dal diametro nominale 2" <sup>3/4</sup> (Ø70mm)  
al diametro nominale 26" (Ø660mm)

Ampia gamma (1, 2 e 3 Anse)

# Molla ad aria 2" 3/4 x 1 alluminio

DB0214



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	50 bar
Angolo massimo fra piastre	**
Disassamento massimo	**

\*\* consultarci

Diametro ad altezza statica H	70 mm
Diametro massimo spazio minimo (Øe)	80 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	60 mm
Altezza massima a molla estesa	70 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	65 mm
Corsa totale	20 mm
Superficie efficace ad altezza H	29 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	13,12 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	5,30 Hz
Peso della molla	0,35 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H = 62mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta	50	105	155
Volume	0,115	0,122	0,130
Rigidità (daN/mm)	56,9	96,1	133,7
Frequenza	5,22	4,79	4,60
% di isolamento a 10 Hz	62,5%	70,3%	73,1%

\*\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

Miscela Standard -40°C (-50°C statico) +70°C (+90°C statico)

## Codice per ordinazione

DB0214 Molla a un'ansa 2" 3/4 x 1 alluminio RACCORDO G1/4 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	96	137	178	219	260	302	343	90
55	76	111	146	181	216	251	286	108
60	58	87	116	145	173	202	231	125
62	51	78	104	132	157	183	209	130
65	42	65	87	110	132	155	177	137
70	28	44	60	76	92	109	125	145

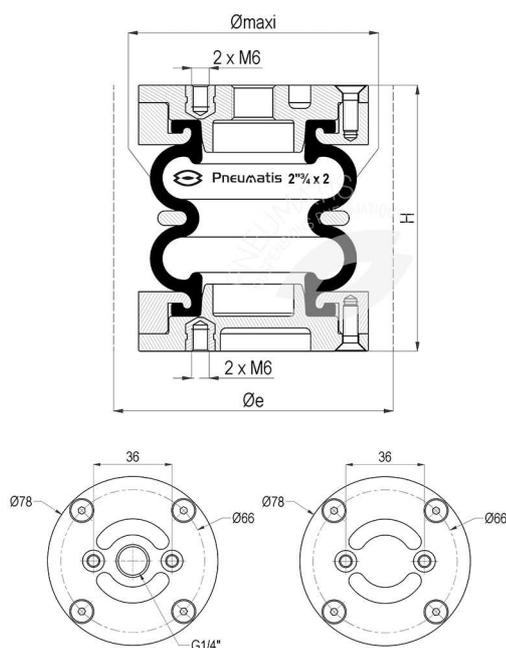
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M5x 0,8 : 5 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 20 daN.

# Molla ad aria 2" 3/4 x 2 alluminio

DB0224



## Caratteristiche tecniche

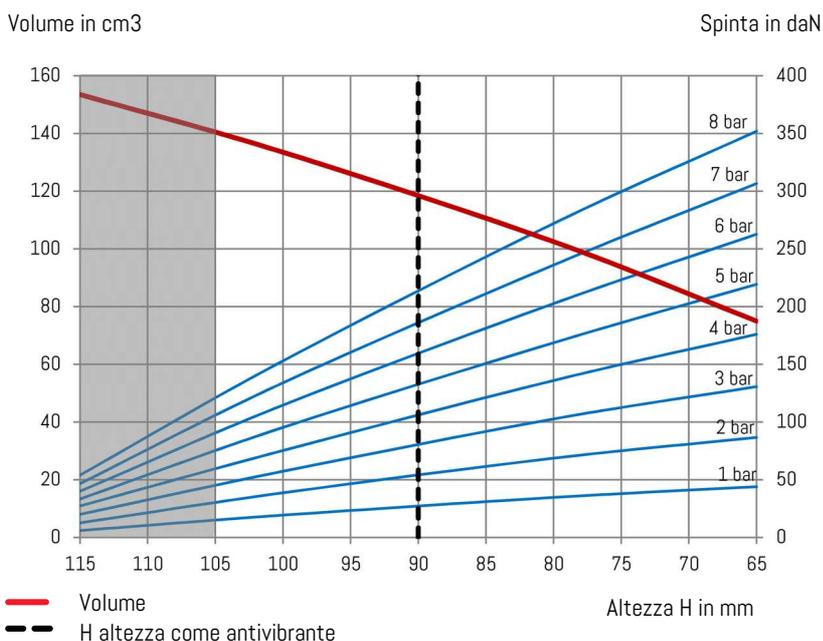
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo tra le piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	70 mm
Diametro massimo	80 mm
Spazio minimo (Øe)	95 mm
Altezza minima a molla compressa	65 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	90 mm
Altezza massima a molla estesa	115 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	105 mm
Corsa totale	50 mm
Superficie efficace ad altezza H	25 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	53 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3,80 Hz
Peso della molla	0,5 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H = 90mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	45	90	140
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,135	0,140	0,145
Rigidità (daN/mm)	31,7	52,5	72,5
Frequenza (Hz)	4,14	3,76	3,60
% di isolamento a 10Hz	79,3%	83,6%	85,1%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Miscela Standard -40°C (-50°C statico) +70°C (+90°C statico)

## Codice per ordinazione

DB0224 Molla a due anse 2" 3/4 x 2 alluminio RACCORDO G1/4 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
65	87	131	176	219	263	307	352	75
80	69	103	136	169	203	236	272	103
90	55	81	107	133	160	186	214	119
100	39	57	75	95	115	134	153	134
105	31	45	60	75	90	105	121	141
115	13	20	27	33	40	47	54	154

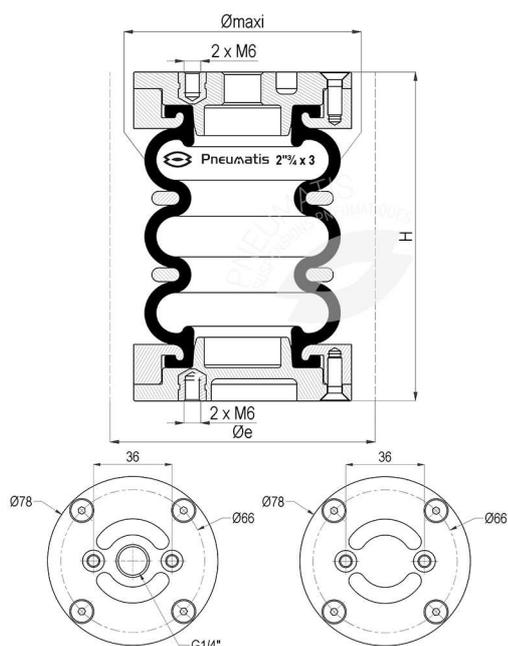
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M5 x 0,8 : 5 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 2" 3/4 x 3 alluminio

DB0234



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	70 mm
Diametro massimo	80 mm
Spazio minimo (Øe)	95 mm
Altezza minima a molla compressa	80 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	110 mm
Altezza massima a molla estesa	145 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>130 mm</b>
Corsa totale	65 mm
Superficie efficace ad altezza H	24 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar 4 bar	36 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3,30 Hz
Peso della molla	0,6 kg

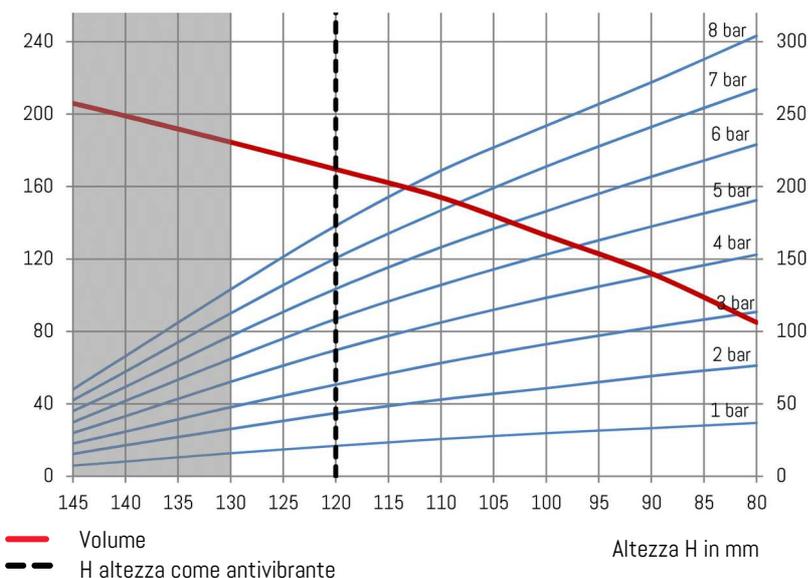
## Caratteristiche dinamiche ad H=120mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Carico (daN)	40	85	130
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,197	0,199	0,202
Rigidità (daN/mm)	20,6	35,8	50,7
Frequenza (Hz)	3,50	3,22	3,12
% di isolamento a 10Hz	86,1%	88,4%	89,2%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



## Temperature di funzionamento

Mescola Standard -40°C (-50°C statico) +70°C (+90°C statico)

## Codice per ordinazione

DB0234 Molla a tre anse 2" 3/4 x 3 alluminio RACCORDO G1/4 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
80	76	114	153	191	229	267	304	85
90	69	103	138	172	207	241	272	112
100	61	91	123	153	183	214	242	133
110	53	78	106	132	158	184	211	154
120	44	63	87	109	129	151	173	170
130	33	48	65	81	97	113	129	185
140	21	31	42	52	62	72	83	199
145	15	23	30	37	45	53	60	206

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M5 x 0,8 : 5 Nm

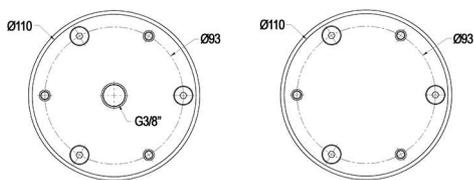
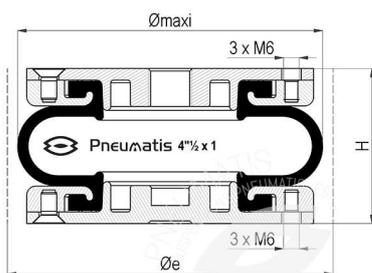
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 4" ½ x 1 alluminio

DB0413



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

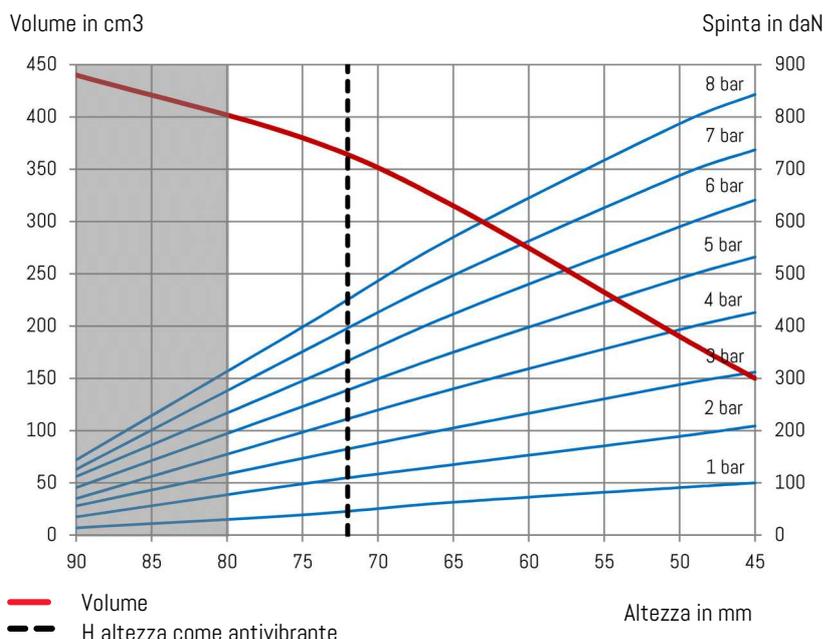
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	114 mm
Diametro massimo	125 mm
Spazio minimo (Øe)	140 mm
Altezza minima a molla compressa	45 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	65 mm
Altezza massima a molla estesa	90 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>80 mm</b>
Corsa totale	45 mm
Superficie efficace ad altezza H	72 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	55 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	5,74 Hz
Peso della molla	0,8 kg

## Caratteristiche dinamiche a H = 72mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	105	220	335
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,316	0,340	0,365
Rigidità (daN/mm)	74,9	131,8	184,9
Frequenza (Hz)	4,21	3,87	3,71
% di isolamento a 10Hz	78,4%	82,4%	84,0%

\* Altezza raccomandata per un miglior isolamento



## Temperatura di funzionamento

Mescola Standard -40°C (-50°C statico) +70°C (+90°C statico)

## Codice per ordinazione

DB0413 Molla ad un'ansa 4" ½ x 1 alluminio RACCORDO G3/8 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
45	209	312	426	532	641	737	843	150
50	189	288	393	491	590	688	787	190
65	135	205	280	350	423	497	570	315
72	109	165	223	279	336	398	455	360
75	98	147	197	246	295	351	398	380
80	77	117	157	197	238	281	321	402
90	35	56	70	91	112	126	144	440

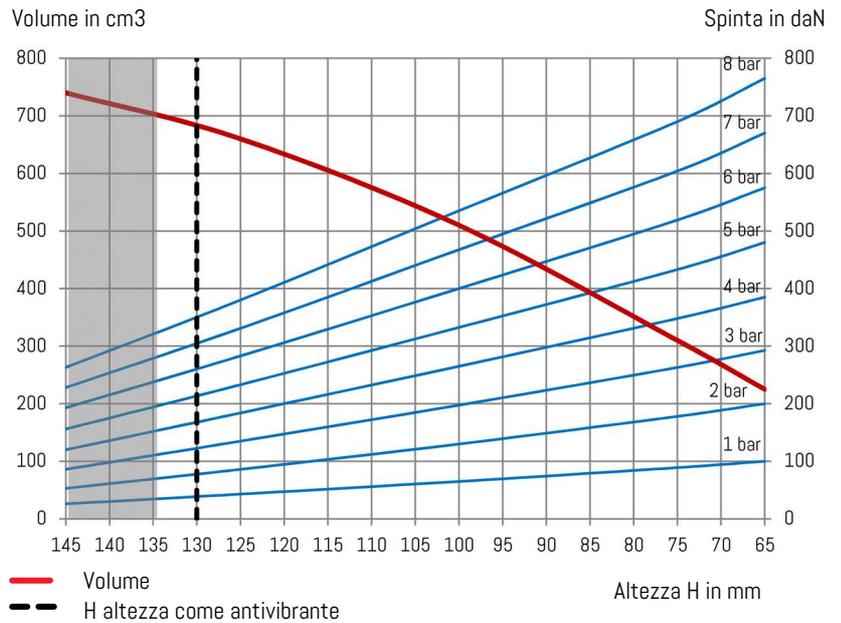
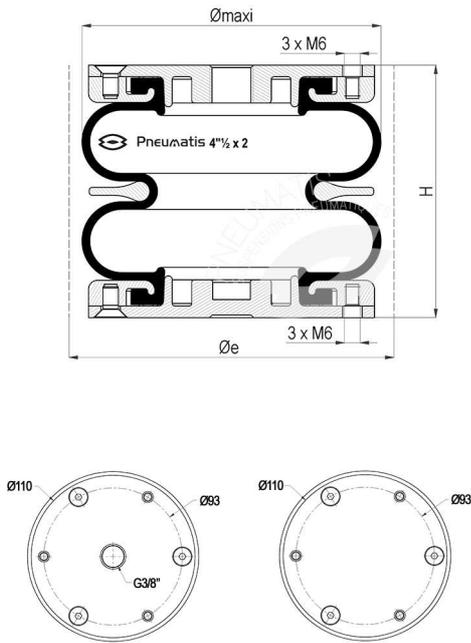
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M6 x 1 : 7 a 11 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 12 daN.

# Molla ad aria 4" ½ x 2 alluminio

DB0424



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	114 mm
Diametro massimo	125 mm
Spazio minimo (Øe)	140 mm
Altezza minima a molla compressa	65 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	100 mm
Altezza massima a molla estesa	145 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>135 mm</b>
Corsa totale	80 mm
Superficie efficace ad altezza H	58 cm²
Rigidità à 4 bar	12,50 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3 Hz
Peso della molla	1 kg

## Caratteristiche dinamiche a H = 130mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	75	170	260
Volume (dm³)	0,628	0,655	0,683
Rigidità (daN/mm)	26,5	49,5	71,4
Frequenza (Hz)	2,94	2,71	2,62
% di isolamento a 10Hz	90,6%	92,1%	92,6%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

Miscela Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
------------------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB0424	Molla a due anse 4" ½ x 2 alluminio RACCORDO G3/8 centrato
--------	------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
65	200	293	385	480	575	670	765	225
75	178	263	348	433	519	604	690	310
100	130	198	265	333	400	468	535	510
125	86	135	184	233	283	331	380	660
130	77	123	167	213	260	306	351	681
135	69	111	151	193	238	280	321	703
145	53	86	120	156	193	228	263	740

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M6 x 1 : 7 a 11 Nm

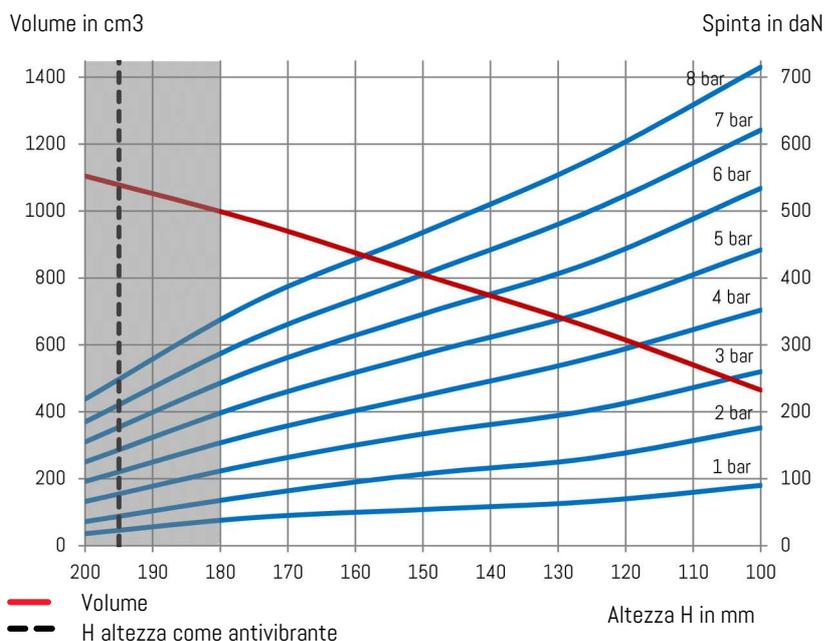
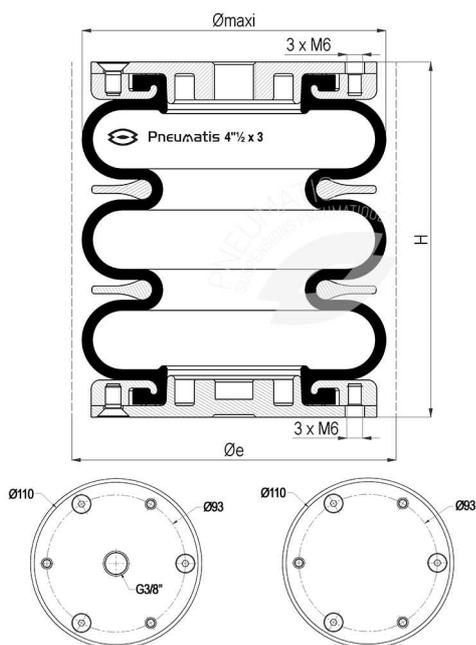
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 13 daN.

# Molla ad aria 4" ½ x 3 alluminio

DB0434



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	114 mm
Diametro massimo	125 mm
Spazio minimo (Øe)	140 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	145 mm
Altezza massima a molla estesa	200 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>180 mm</b>
Corsa totale	100 mm
Superficie efficace ad altezza H	60 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	8 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,5 Hz
Peso della molla	1,2 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=195mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	65	150	240
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,94	1,01	1,08
Rigidità (daN/mm)	13,1	25,5	36,8
Frequenza (Hz)	2,20	2,04	1,96
% isolamento a 10Hz	94,9%	95,7%	96,0%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

Miscela Standard -40°C (-50°C statico) +70°C (+90°C statico)

## Codice per ordinazione

DB0434 Molla a tre anse 4" ½ x 3 alluminio RACCORDO G3/8 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	176	260	352	442	534	621	715	465
125	131	203	281	352	424	501	578	650
145	112	174	237	300	363	427	495	783
150	107	167	224	286	346	405	468	810
175	75	122	167	215	263	310	364	970
180	66	108	149	191	235	278	326	997
195	47	79	111	144	179	213	252	1080
200	36	66	96	125	155	185	219	1105

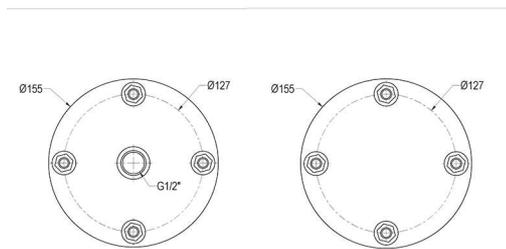
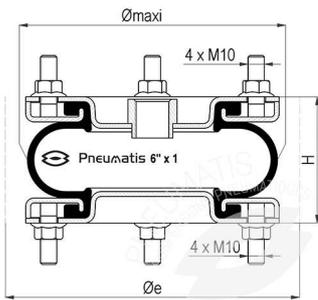
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M6 x 1 : 7 a 11 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 6" x 1 acciaio

DB0617



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	80 mm
Altezza massima a molla estesa	105 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	95 mm
Corsa totale	55 mm
Superficie efficace ad altezza H	106 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	76,70 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3,20 Hz
Peso della molla	2,5 kg

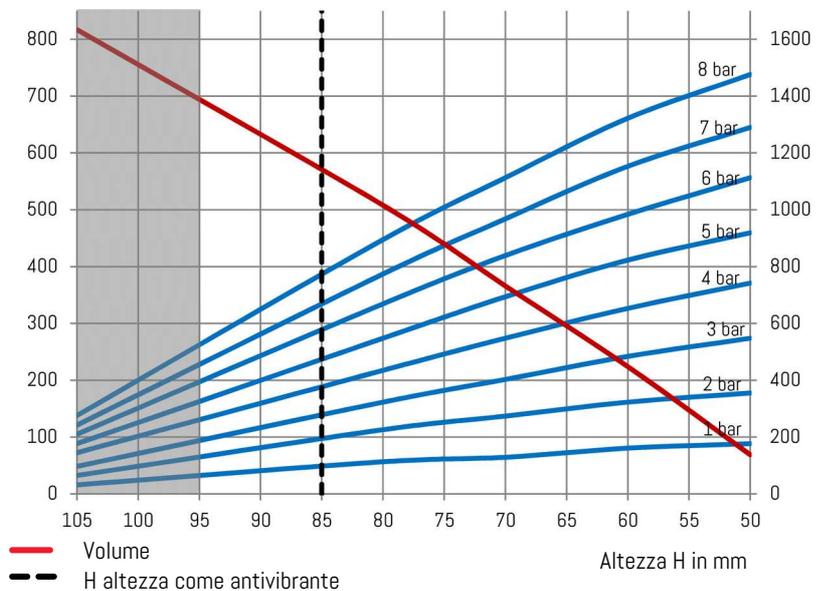
## Caratteristiche dinamiche ad H = 85mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	170	365	570
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,76	0,78	0,81
Rigidità (daN/mm)	94,3	174,0	249,0
Frequenza (Hz)	3,71	3,43	3,30
% isolamento a 10Hz	84,1%	86,6%	87,8%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB0617	Molla ad un'ansa 6"x1 acciaio imbullonato RACCORDO G1/2 centrato
--------	------------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	355	548	742	919	1 113	1 290	1 476	69
60	323	484	653	823	984	1 153	1 322	224
70	274	403	548	694	839	968	1 113	366
80	226	323	435	548	669	774	895	508
85	197	281	383	486	588	680	786	573
95	134	191	267	336	406	468	540	699
105	65	97	145	177	210	242	276	817

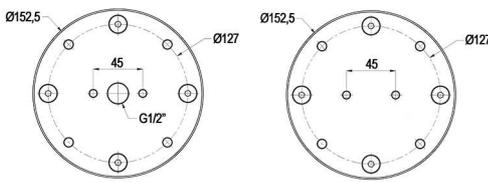
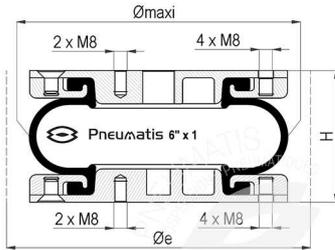
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1,5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 6" x 1 alluminio

DB06110



## Caratteristiche tecniche

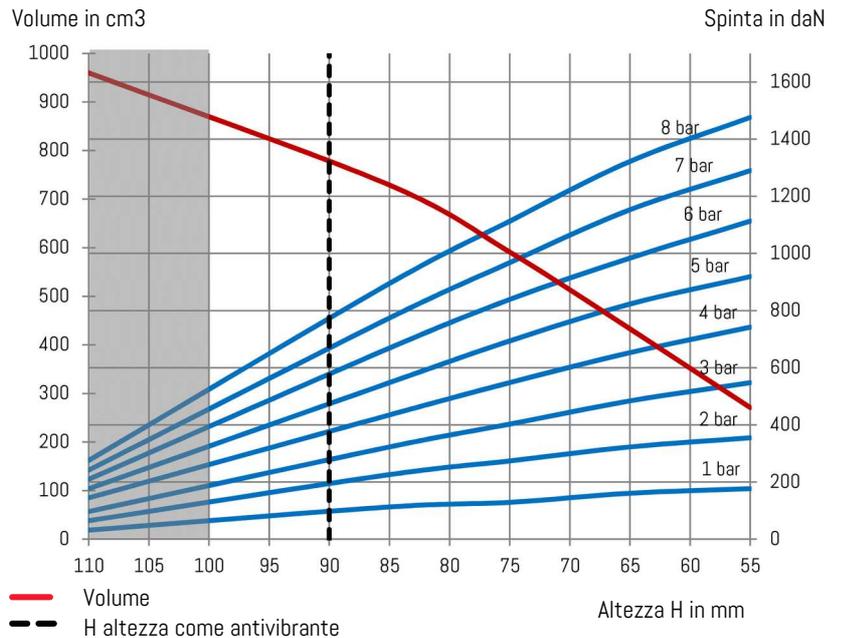
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	55 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	80 mm
Altezza massima a molla estesa	110 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>100 mm</b>
Corsa totale	55 mm
Superficie efficace ad altezza H	106 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	76,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3,20 Hz
Peso della molla	2,0 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H = 90mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	185	395	610
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,73	0,75	0,78
Rigidità (daN/mm)	106,3	191,9	272,2
Frequenza (Hz)	3,76	3,47	3,33
% di isolamento a 10Hz	83,6%	86,3%	87,5%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB06110	Molla ad aria 6" x 1 alluminio RACCORDO G1/2 centrato
---------	-------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
55	355	548	742	919	1 113	1 290	1 476	271
65	323	484	653	823	984	1 153	1 322	433
75	274	403	548	694	839	968	1 113	591
80	252	365	494	625	756	877	1 010	660
85	226	323	435	548	669	774	895	729
90	197	281	383	486	588	680	786	781
100	134	191	267	336	406	468	540	881
110	65	97	145	177	210	242	276	960

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M8 x 1,25 : 12 Nm

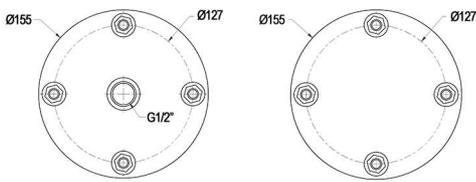
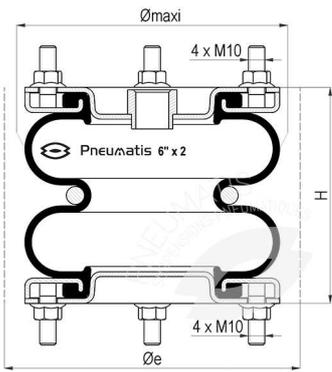
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 6" x 2 acciaio

DB0626



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

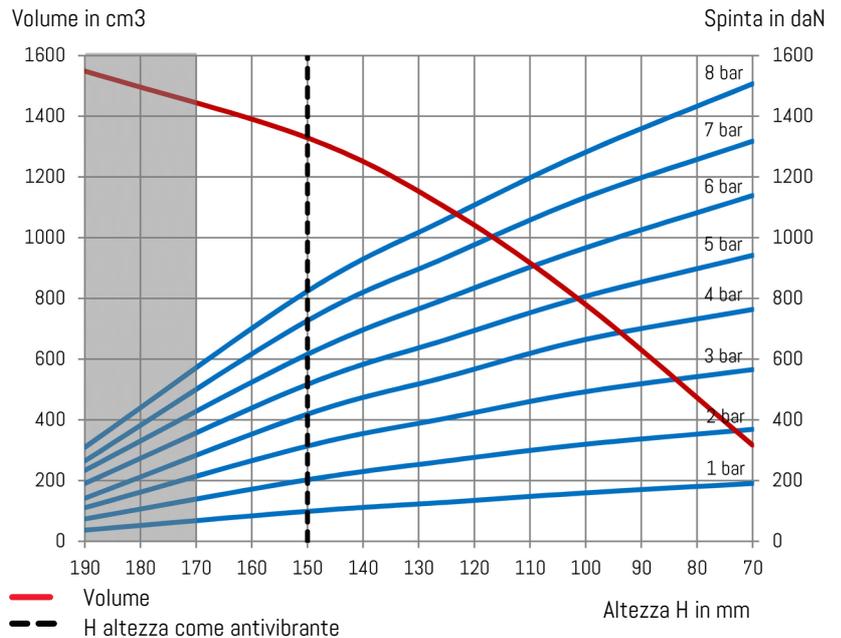
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	70 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	130 mm
Altezza massima a molla estesa	190 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>170 mm</b>
Corsa totale	120 mm
Superficie efficace ad altezza H	125 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	24,9 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,80 Hz
Peso della molla	2,7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=150mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	180	375	575
Volume (dm <sup>3</sup> )	1,53	1,59	1,64
Rigidità (daN/mm)	45,5	81,7	116,9
Frequenza (Hz)	2,51	2,33	2,25
% di isolamento a 10Hz	93,3%	94,3%	94,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB0626 Molla a due anse 6" x 2 acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	369	566	764	942	1 139	1 318	1 507	317
100	320	493	665	807	967	1 133	1 282	780
125	265	406	542	665	800	936	1 062	1098
130	254	391	525	641	768	902	1 021	1147
150	203	314	419	517	616	727	824	1329
170	142	216	287	359	433	505	575	1462
190	74	111	142	191	234	265	310	1549

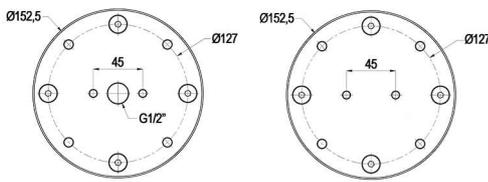
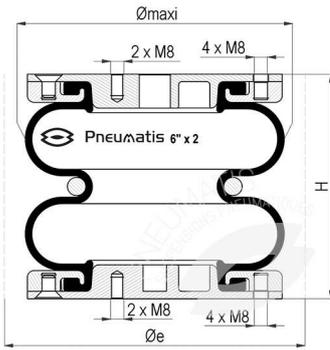
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1,5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 17 daN.

# Molla ad aria 6" x 2 alluminio

DB0629



## Caratteristiche tecniche

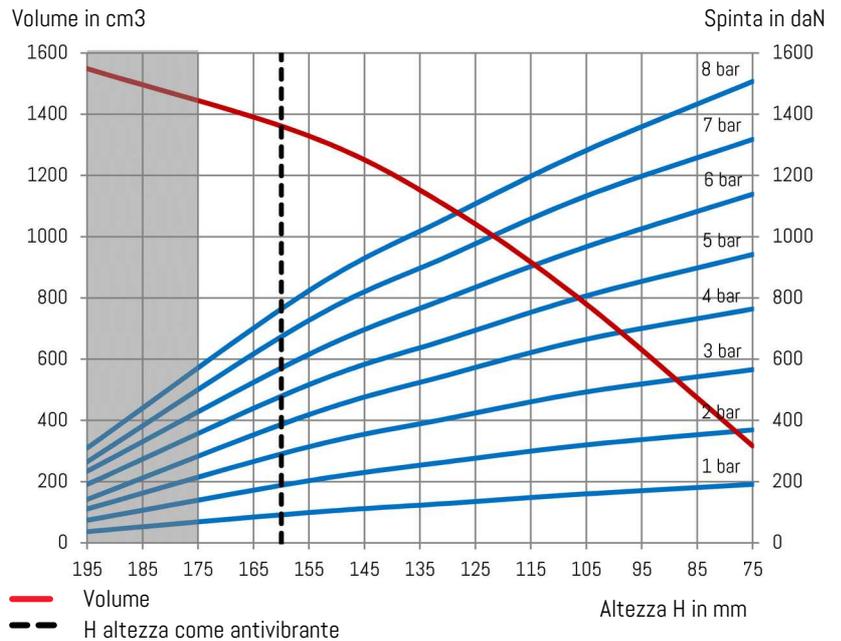
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	75 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	130 mm
Altezza massima a molla estesa	195 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>175 mm</b>
Corsa totale	120 mm
Superficie efficace ad altezza H	125 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	24,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,80 Hz
Peso della molla	2,7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=160mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	175	365	560
Volume (dm <sup>3</sup> )	1,55	1,61	1,66
Rigidità (daN/mm)	44,1	79,4	114,0
Frequenza (Hz)	2,51	2,33	2,25
% di isolamento a 10Hz	93,3%	94,3%	94,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB0629	Molla a due anse 6" x 2 alluminio RACCORDO G1/2 centrato
--------	----------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	369	566	764	942	1 139	1 318	1 507	317
105	320	493	665	807	967	1 133	1 282	780
130	265	406	548	665	800	936	1 062	1098
155	203	314	419	517	616	727	824	1329
160	187	287	386	472	567	665	754	1366
175	142	216	288	359	433	505	575	1462
195	74	111	142	191	234	265	310	1549

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M8 x 1,25 : 12 Nm

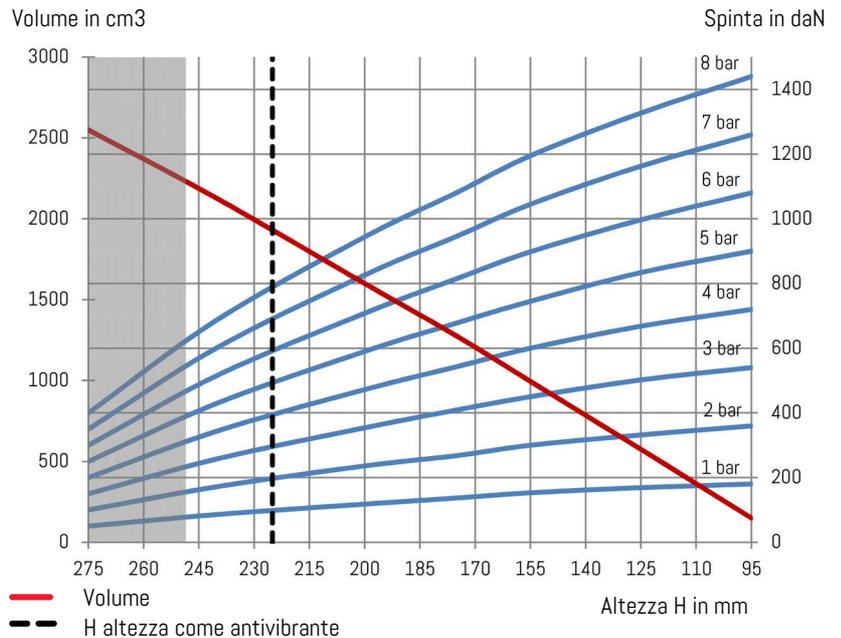
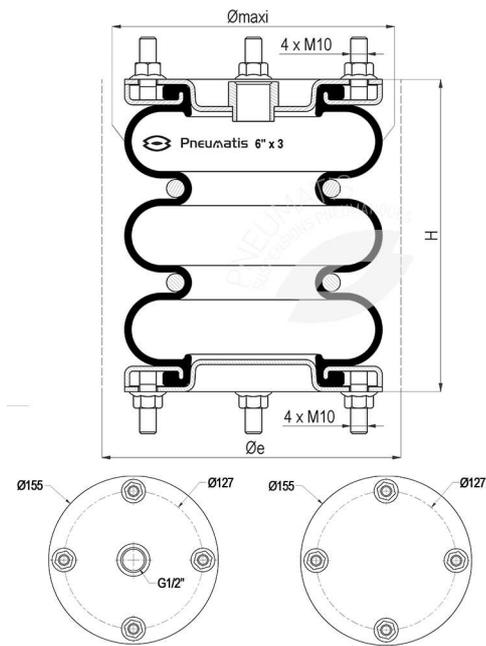
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 17 daN.

# Molla ad aria 6" x 3 acciaio

DB0636



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB0636	Molla a tre anse 6" x 3 acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
--------	------------------------------------------------------------------

Diametro ad altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	95 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	190 mm
Altezza massima a molla estesa	275 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	250 mm
Corsa totale	180 mm
Superficie efficace ad altezza H	117 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	11,70 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,04 Hz
Peso della molla	3,0 kg

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
95	360	540	720	900	1 080	1 260	1 440	150
125	332	502	668	834	997	1 163	1 327	575
155	300	450	600	745	898	1 045	1 195	995
175	268	409	543	678	815	946	1 081	1275
190	250	378	503	629	754	879	1 006	1470
200	236	354	472	590	708	826	944	1600
225	194	293	390	490	586	685	784	1926
240	172	258	344	430	516	602	688	2125
250	149	225	299	378	450	528	606	2242
275	100	150	200	250	300	350	400	2550

## Caratteristiche dinamiche ad H=225mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	170	360	545
Volume (dm <sup>3</sup> )	2,17	2,30	2,42
Rigidità (daN/mm)	29,1	52,7	75,5
Frequenza (Hz)	2,07	1,91	1,85
% di isolamento a 10Hz	95,5%	96,2%	96,5%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

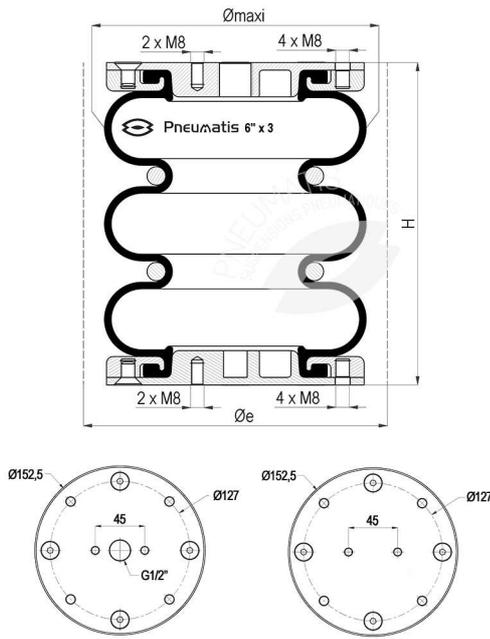
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 19 daN.

# Molla ad aria 6" x 3 alluminio

DB0639



## Caratteristiche tecniche

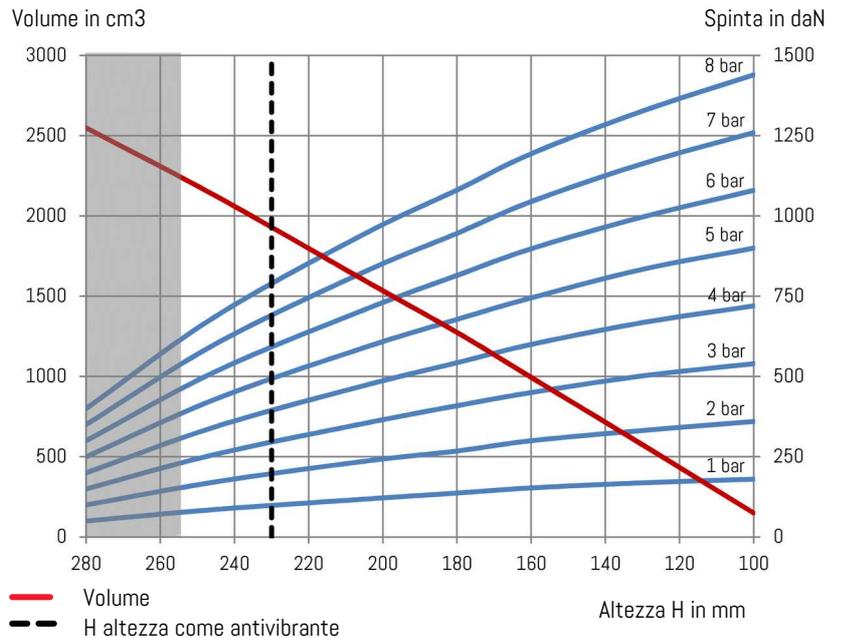
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo ( $\varnothing_e$ )	190 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	190 mm
Altezza massima a molla estesa	280 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>255 mm</b>
Corsa totale	180 mm
Superficie efficace ad altezza H	117 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	11,70 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,04 Hz
Peso della molla	3,0 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=230mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	175	365	560
Volume (dm <sup>3</sup> )	2,16	2,30	2,40
Rigidità (daN/mm)	29,9	54,0	77,3
Frequenza (Hz)	2,07	1,91	1,85
% di isolamento a 10Hz	95,5%	96,2%	96,4%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB0639	Molla a tre anse 6" x 3 alluminio RACCORDO G1/2 centrato
--------	----------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	360	540	720	900	1 080	1 260	1 440	150
130	332	502	668	834	997	1 163	1 327	575
160	300	450	600	745	898	1 045	1 194	995
180	268	409	543	678	815	946	1 081	1275
190	257	389	517	647	776	905	1 034	1403
205	236	354	472	590	708	826	944	1600
230	194	293	390	490	586	685	783	1926
245	172	258	344	430	516	602	688	2125
255	149	225	299	378	450	528	603	2242
280	100	150	200	250	300	350	400	2550

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M8 x 1,25 : 12 Nm

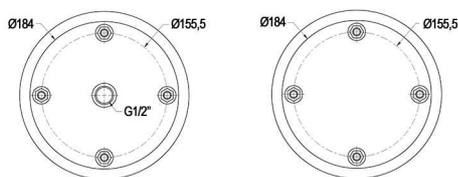
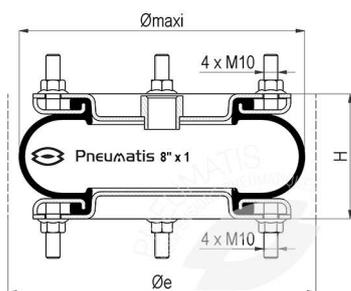
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 8" x 1 acciaio

DB0817



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

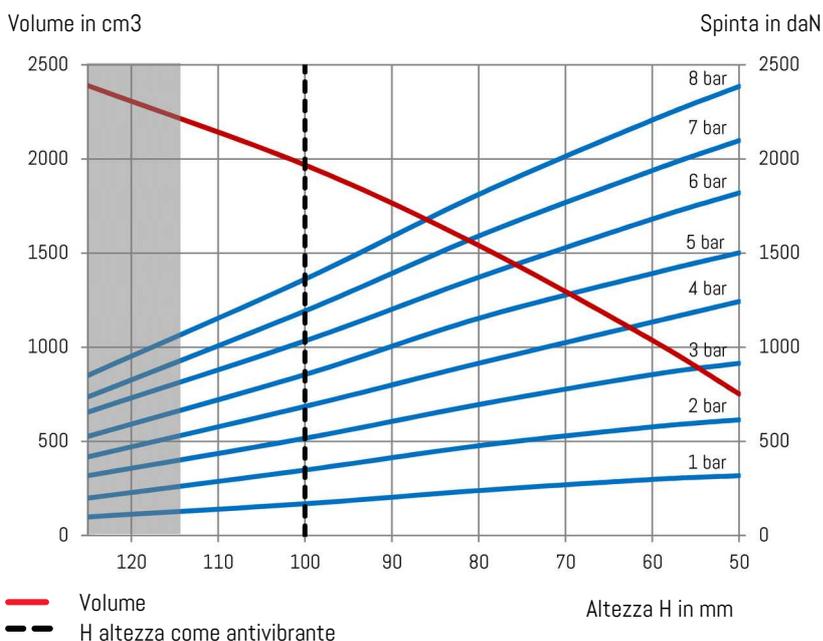
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	203 mm
Diametro massimo	230 mm
Spazio minimo (Øe)	245 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica <b>come antivibrante (H)</b>	90 mm
Altezza massima a molla estesa	125 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	115 mm
Corsa totale	75 mm
Superficie efficace ad altezza H	208 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	56,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3,00 Hz
Peso della molla	3,05 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=100mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	355	725	1105
Volume (dm <sup>3</sup> )	1,83	1,90	1,96
Rigidità (daN/mm)	134,0	237,9	342,1
Frequenza (Hz)	3,05	2,86	2,77
% di isolamento a 10Hz	89,7%	91,1%	91,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB0817	Molla ad un'ansa 8" x 1 a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
--------	----------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	615	915	1 243	1 502	1 820	2 098	2 386	752
60	577	855	1 134	1 392	1 681	1 939	2 207	1037
80	477	696	915	1 154	1 372	1 591	1 812	1541
90	415	610	801	1 008	1 206	1 396	1 591	1764
100	348	517	686	855	1 034	1 193	1 362	1968
115	263	400	526	665	811	925	1 062	2236
125	199	318	418	527	656	736	851	2390

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

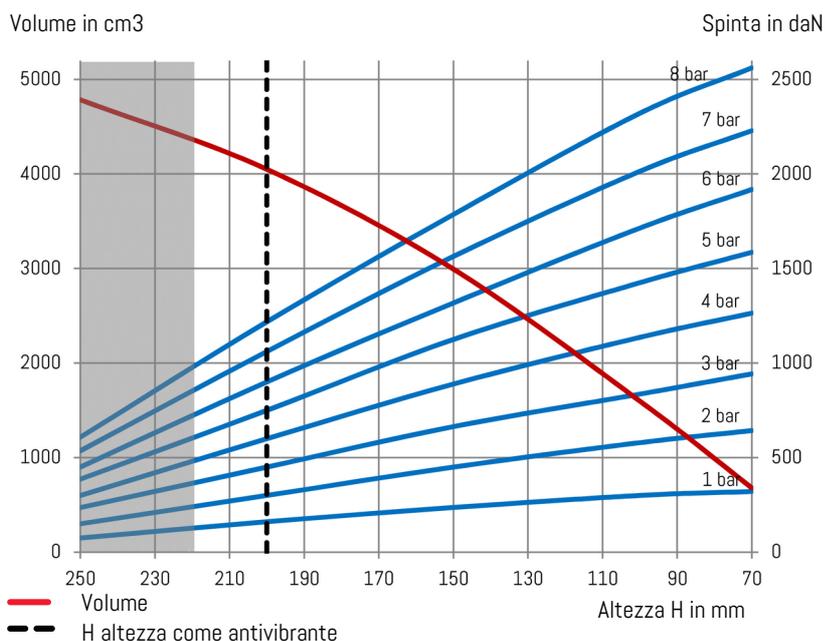
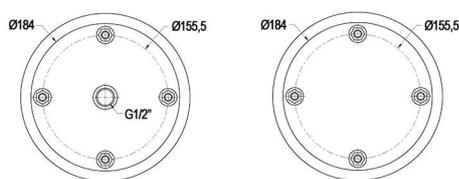
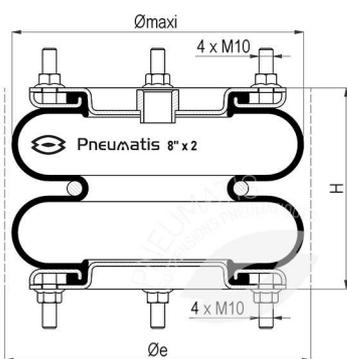
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 12 daN.

# Molla ad aria 8" x 2 acciaio

DB0828



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	203 mm
Diametro massimo	230 mm
Spazio minimo (Øe)	245 mm
Altezza minima a molla compressa	70 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	160 mm
Altezza massima a molla estesa	250 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	220 mm
Corsa totale	180 mm
Superficie efficace ad altezza H	220 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	20,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,20 Hz
Peso della molla	3,75kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=200mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	265	545	840
Volume (dm <sup>3</sup> )	3,42	3,54	3,66
Rigidità (daN/mm)	48,8	88,2	128,1
Frequenza (Hz)	2,15	2,00	1,95
% di isolamento a 10Hz	95,2%	95,8%	96,1%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB0828 Molla a due anse 8" x 2 a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	643	943	1 264	1 586	1 918	2 229	2 561	680
100	579	836	1 136	1 425	1 714	2 014	2 321	1598
150	450	664	889	1 125	1 318	1 564	1 786	2995
160	421	619	831	1 048	1 240	1 468	1 683	3221
200	300	450	600	750	900	1 061	1 218	4050
220	245	371	485	618	724	861	984	4375
250	150	236	300	386	450	536	608	4785

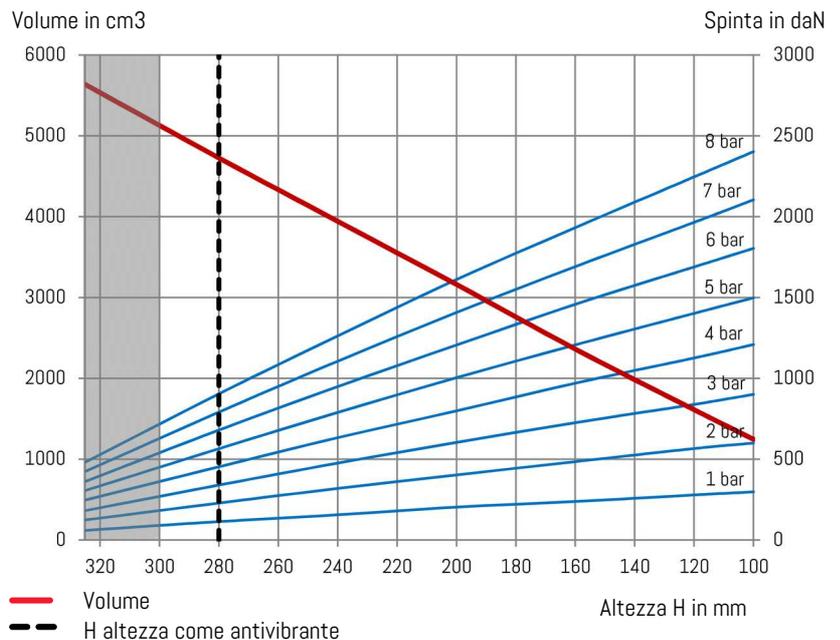
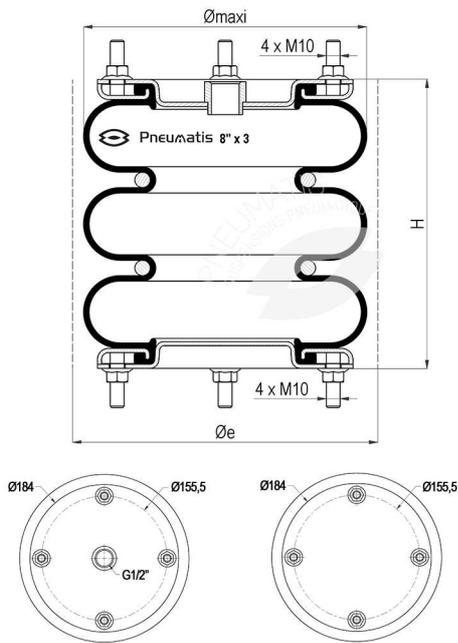
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 13 daN.

# Molla ad aria 8" x 3 acciaio

DB0838



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	204 mm
Diametro massimo	230 mm
Spazio minimo (Øe)	245 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	205 mm
Altezza massima a molla estesa	325 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>300 mm</b>
Corsa totale	225 mm
Superficie efficace ad altezza H	194 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	11,75 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,75 Hz
Peso della molla	4,3 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H = 280mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	250	535	820
Volume (dm <sup>3</sup> )	4,77	5,05	5,32
Rigidità (daN/mm)	33,4	60,2	85,1
Frequenza (Hz)	1,82	1,67	1,60
% di isolamento a 10Hz	96,6%	97,1%	97,4%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB0838	Molla a tre anse 8" x 3 a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
--------	----------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	600	901	1 209	1 498	1 804	2 104	2 402	1246
120	566	839	1 126	1 402	1 689	1 965	2 246	1612
160	485	726	970	1 207	1 458	1 691	1 932	2362
200	403	604	799	1 004	1 206	1 407	1 611	3161
205	392	587	781	976	1 176	1 366	1 564	3249
240	319	476	633	789	949	1 106	1 262	3943
280	229	340	453	565	680	791	904	4726
300	180	269	364	451	539	626	718	5132
325	124	182	247	306	362	424	481	5635

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

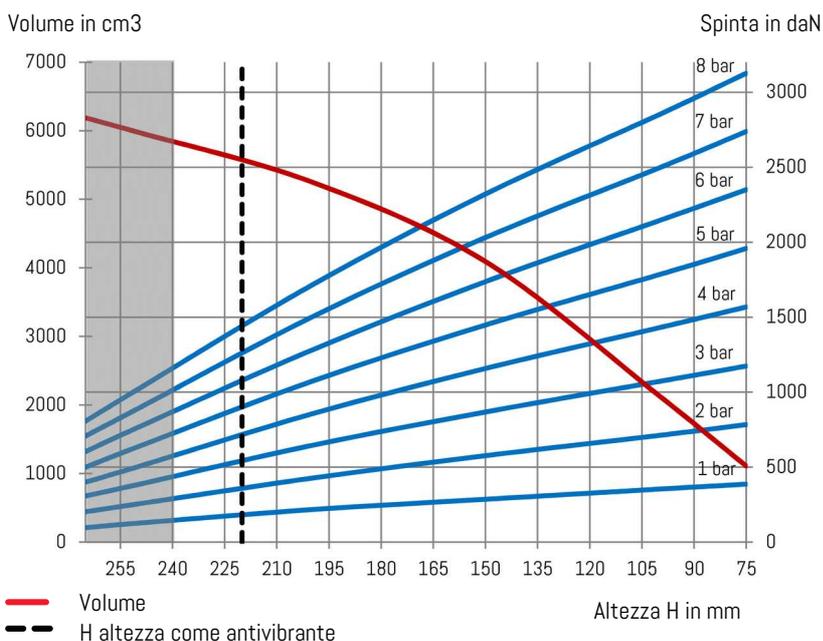
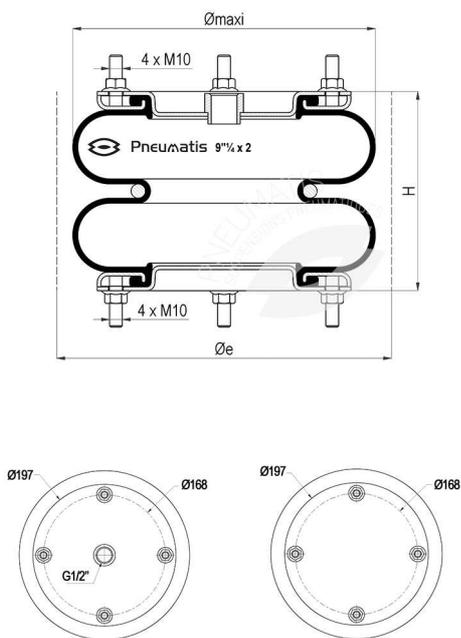
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 15 daN.

# Molla ad aria 9" ¼ x 2 acciaio

DB0928



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	235 mm
Diametro massimo	255 mm
Spazio minimo (Øe)	270 mm
Altezza minima a molla compressa	75 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	160 mm
Altezza massima a molla estesa	265 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>240 mm</b>
Corsa totale	190 mm
Superficie efficace ad altezza H	275 cm²
Rigidità a 4 bar	24 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,9 Hz
Peso della molla	4,5 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=220mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	395	830	1260
Volume (dm³)	5,86	6,03	6,20
Rigidità (daN/mm)	56,8	104,4	150,4
Frequenza (Hz)	1,89	1,77	1,72
% di isolamento a 10Hz	96,3%	96,8%	96,9%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB0924	Molla a due anse 9" ¼ x 2 RACCORDO G1/2 centrato
--------	--------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	784	1 174	1 568	1 958	2 350	2 738	3 126	1110
100	712	1 072	1 430	1 784	2 144	2 496	2 851	2133
150	577	868	1 158	1 448	1 737	2 031	2 321	4093
160	549	826	1 100	1 375	1 650	1 926	2 201	2201
200	427	645	855	1 072	1 280	1 500	1 713	5254
220	361	543	718	897	1 079	1 258	1 440	5651
240	294	441	580	724	874	1 017	1 164	5925
250	255	384	503	636	765	890	1 019	5979
265	203	308	400	500	604	708	807	6189

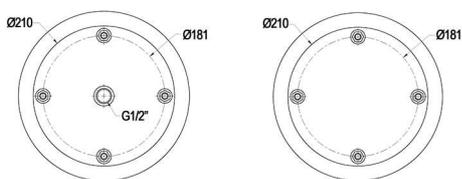
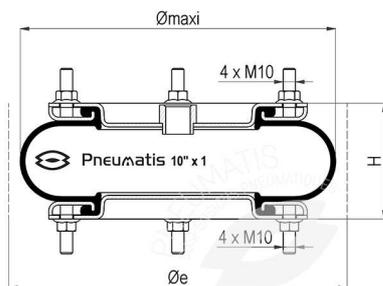
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 15 daN.

# Molla ad aria 10" x 1 acciaio

DB1017



## Caratteristiche tecniche

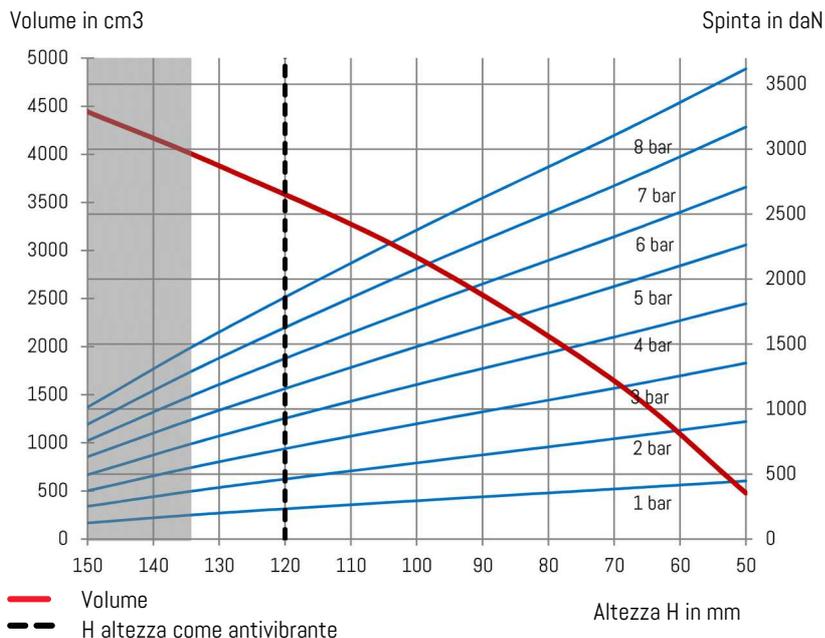
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	254 mm
Diametro massimo	280 mm
Spazio minimo (Øe)	300 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	100 mm
Altezza massima a molla estesa	150 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	135 mm
Corsa totale	100 mm
Superficie efficace ad altezza H	295 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	60,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,60 Hz
Peso della molla	3,9 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=120mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	505	1045	1580
Volume (dm <sup>3</sup> )	3,37	3,53	3,69
Rigidità (daN/mm)	150	271	385
Frequenza (Hz)	2,71	2,54	2,46
% di isolamento a 10Hz	92,1%	93,1%	93,5%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB1017	Molla ad un'ansa 10" x 1 a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
--------	-----------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	904	1 354	1 811	2 263	2 707	3 170	3 618	479
70	772	1 160	1 554	1 944	2 326	2 719	3 106	1645
100	586	887	1 189	1 480	1 778	2 080	2 378	2930
120	456	689	921	1 150	1 382	1 616	1 848	3636
130	397	595	793	991	1 189	1 393	1 593	3880
135	356	536	714	897	1 077	1 259	1 442	4065
150	252	372	495	634	758	883	1 015	4442

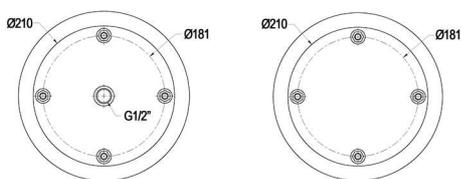
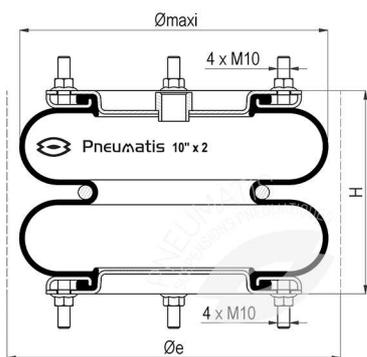
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

# Molla ad aria 10" x 2 acciaio

DB1028



## Caratteristiche tecniche

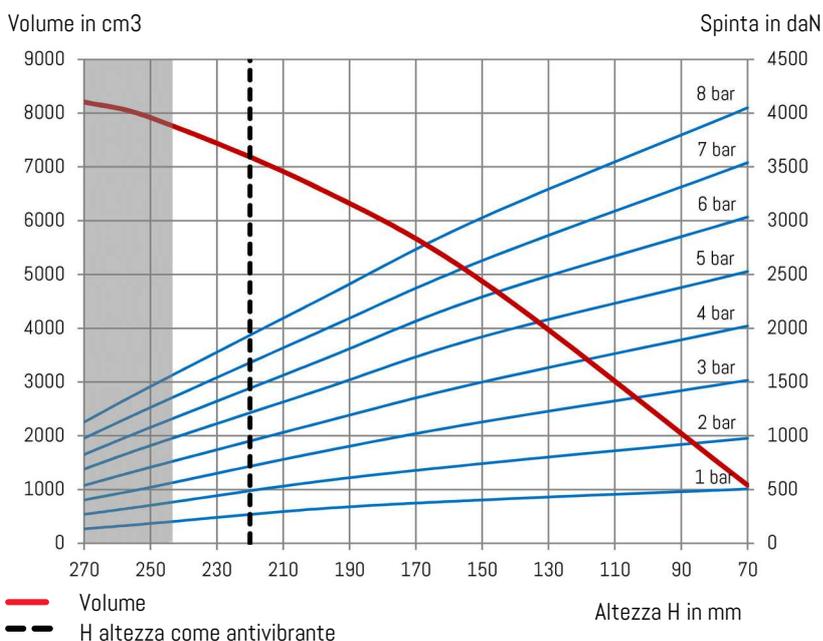
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	254 mm
Diametro massimo	280 mm
Spazio minimo (Øe)	300 mm
Altezza minima a molla compressa	70 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	170 mm
Altezza massima a molla estesa	270 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>245 mm</b>
Corsa totale	200 mm
Superficie efficace ad altezza H	340 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	28,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,95 Hz
Peso della molla	5,0 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=220mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	470	960	1455
Volume (dm <sup>3</sup> )	6,22	6,44	6,67
Rigidità (daN/mm)	70,2	125,4	178,8
Frequenza (Hz)	1,93	1,80	1,75
% di isolamento a 10Hz	96,1%	96,6%	96,8%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB1028	Molla a due anse 10" x 2 a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
--------	-----------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	978	1 517	2 022	2 528	3 034	3 539	4 050	1083
150	742	1 129	1 500	1 921	2 292	2 629	3 028	4875
170	678	1 017	1 346	1 721	2 051	2 362	2 721	5642
200	573	843	1 112	1 416	1 685	1 955	2 251	6625
220	487	723	957	1 231	1 464	1 692	1 954	7184
245	381	565	749	964	1 148	1 338	1 545	7771
250	354	522	708	910	1 079	1 264	1 459	7917
270	270	404	539	691	826	978	1 128	8208

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

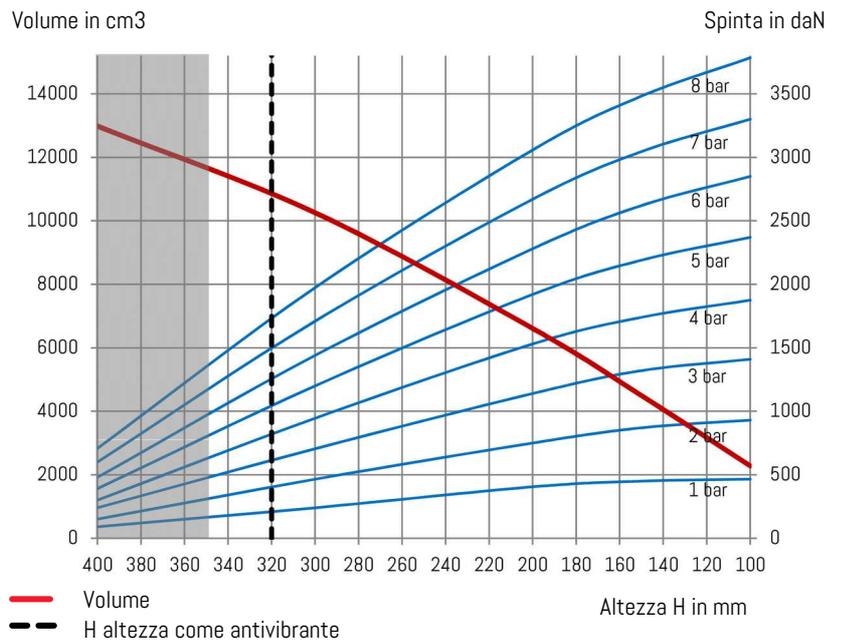
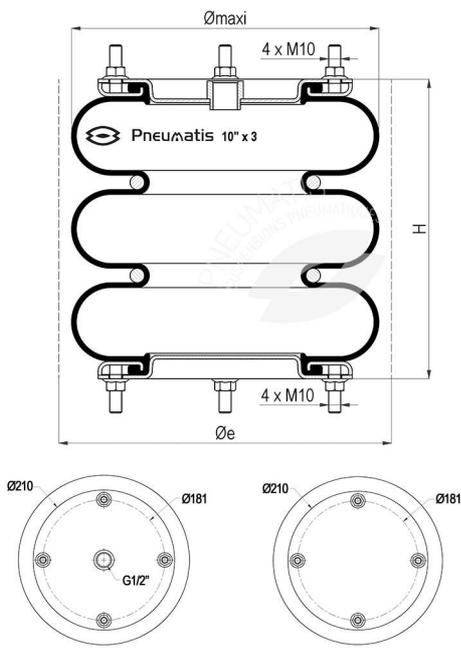
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

# Molla ad aria 10" x 3 acciaio

DB10317



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	254 mm
Diametro massimo	280 mm
Spazio minimo (Øe)	300 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	250 mm
Altezza massima a molla estesa	400 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>350 mm</b>
Corsa totale	300 mm
Superficie efficace ad altezza H	300 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	20 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,75 Hz
Peso della molla	5,6 Kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=320mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	435	875	1 340
Volume (dm <sup>3</sup> )	9,32	9,65	9,98
Rigidità (daN/mm)	44	76	110
Frequenza (Hz)	1,58	1,47	1,43
% di isolamento a 10Hz	97,40%	97,80%	97,90%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

Standard	-30°C (-40°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB10317 Molla a tre anse 10" x 3 a 2 TELE a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	930	1 410	1 875	2 370	2 850	3 300	3 784	2279
150	870	1 320	1 740	2 190	2 620	3 045	3 482	4494
200	750	1 140	1 530	1 920	2 280	2 670	3 058	6609
250	621	946	1 264	1 592	1 894	2 227	2 557	8516
300	465	705	945	1 200	1 440	1 710	1 974	10256
320	417	643	853	1 079	1 286	1 528	1 763	10828
350	319	499	654	832	995	1 192	1 382	11699
400	150	240	300	390	480	600	707	12981

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

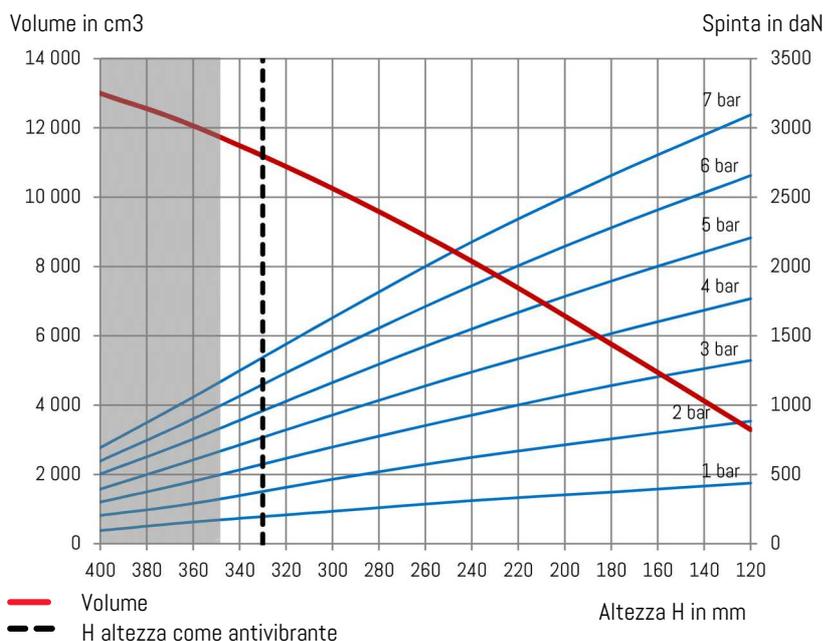
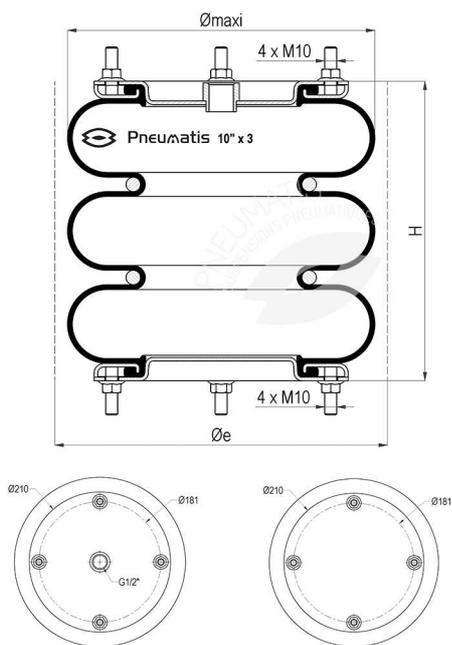
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 11 daN.

# Molla ad aria 10" x 3 rinforzata acciaio

DB1038



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	254 mm
Diametro massimo	280 mm
Spazio minimo (Øe)	300 mm
Altezza minima a molla compressa	120 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	250 mm
Altezza massima a molla estesa	400 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>350 mm</b>
Corsa totale	280 mm
Superficie efficace ad altezza H	300 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	20,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,75 Hz
Peso della molla	5,8 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=330mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	385	810	1235
Volume (dm <sup>3</sup> )	9,1	9,2	9,2
Rigidità (daN/mm)	41	74	107
Frequenza (Hz)	1,63	1,51	1,46
% di isolamento a 10Hz	97,3%	97,7%	97,8%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB1038	Molla a tre anse 10" x 3 a 4 TELE a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
--------	--------------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	885	1 323	1 768	2 207	2 656	3 094		3 295
180	757	1 141	1 516	1 895	2 280	2 656		5 760
240	623	928	1 239	1 550	1 862	2 177		8 150
250	592	890	1 183	1 478	1 782	2 077		8 523
300	465	698	929	1 163	1 397	1 630		10 251
330	388	585	772	968	1 170	1 358		11 147
350	335	505	664	834	1 008	1 168		11 730
360	291	451	605	755	901	1 058		12 060
400	204	301	394	503	597	693		12 998

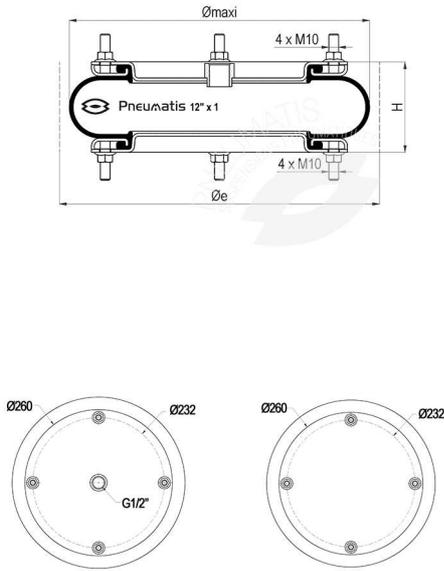
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 76 daN.

# Molla ad aria 12" x 1 acciaio

DB1217



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	305 mm
Diametro massimo	330 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	100 mm
Altezza massima a molla estesa	150 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>135 mm</b>
Corsa totale	100 mm
Superficie efficace ad altezza H	477 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	87,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,70 Hz
Peso della molla	5,2 kg

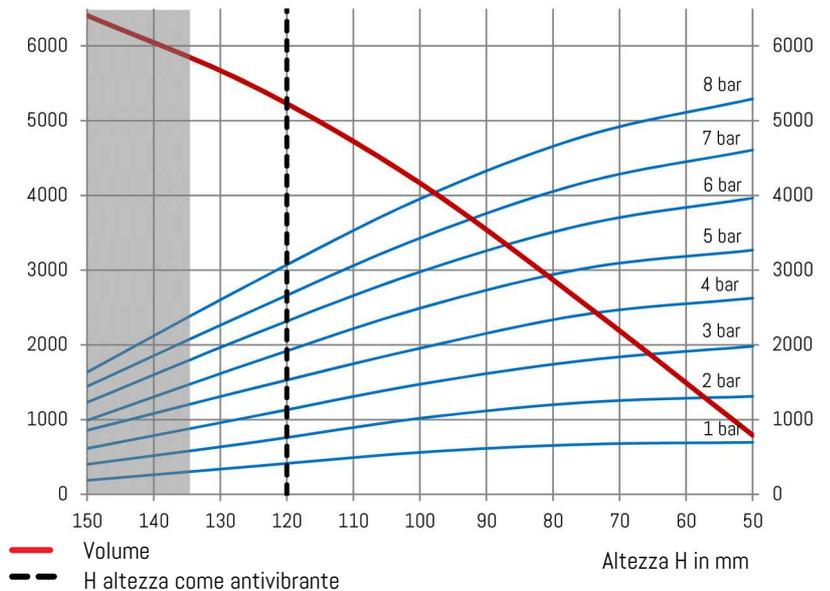
## Caratteristiche dinamiche ad H=120mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	795	1625	2455
Volume (dm <sup>3</sup> )	4,95	5,12	5,28
Rigidità (daN/mm)	230	413	588
Frequenza (Hz)	2,69	2,51	2,44
% di isolamento a 10Hz	92,2%	93,3%	93,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB1217	Molla ad un'ansa 12" x 1 a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
--------	-----------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1 312	1 982	2 625	3 268	3 964	4 607	5 291	792
75	1 232	1 795	2 411	3 027	3 616	4 179	4 799	2532
100	1 018	1 473	1 955	2 491	2 976	3 429	3 954	4165
120	795	1 161	1 567	1 966	2 360	2 718	3 127	5190
125	696	1 045	1 420	1 768	2 143	2 464	2 838	5459
135	603	897	1 222	1 499	1 820	2 104	2 411	5858
150	402	616	857	991	1 232	1 446	1 637	6407

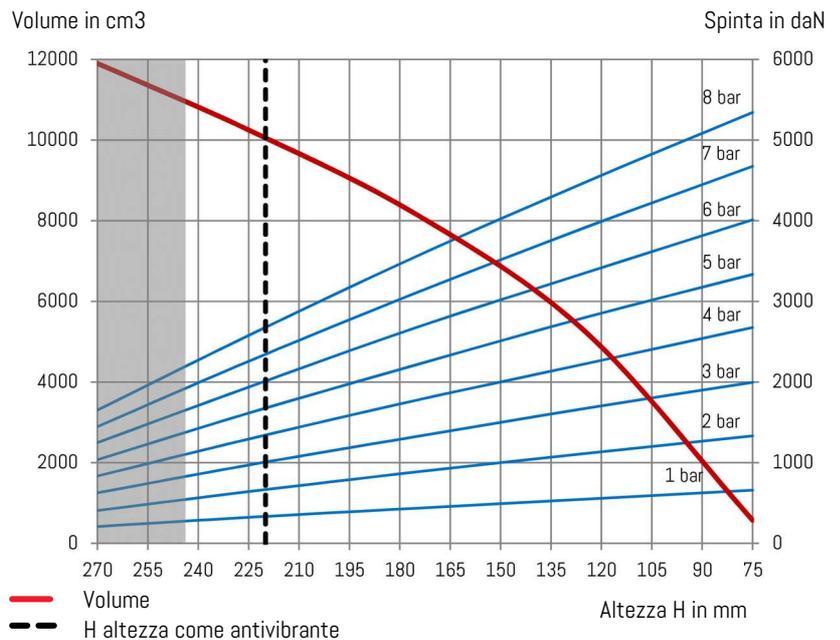
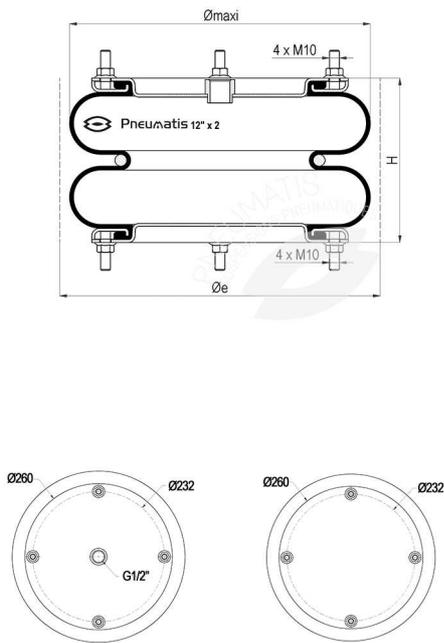
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 9 daN.

# Molla ad aria 12" x 2 acciaio

DB1228



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	305 mm
Diametro massimo	330 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	75 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	170 mm
Altezza massima a molla estesa	270 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>245 mm</b>
Corsa totale	195 mm
Superficie efficace ad altezza H	460 cm²
Rigidità a 4 bar	39,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,86 Hz
Peso della molla	6,7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=220mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	700	1465	2225
Volume (dm³)	9,19	9,52	9,85
Rigidità (daN/mm)	109	200	285
Frequenza (Hz)	1,97	1,84	1,78
% di isolamento a 10Hz	96,0%	96,5%	96,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB1228	Molla a due anse 12" x 2 a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
--------	-----------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	1 334	1 997	2 677	3 336	4 013	4 676	5 344	576
125	1 113	1 673	2 225	2 799	3 351	3 914	4 474	5266
170	909	1 364	1 819	2 279	2 740	3 192	3 650	7930
175	886	1 326	1 776	2 216	2 679	3 109	3 560	8154
220	667	1 005	1 339	1 674	2 013	2 344	2 679	10325
225	642	968	1 290	1 612	1 938	2 258	2 578	10512
245	541	819	1 091	1 359	1 635	1 902	2 172	11161
270	408	627	836	1 038	1 250	1 448	1 654	11902

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

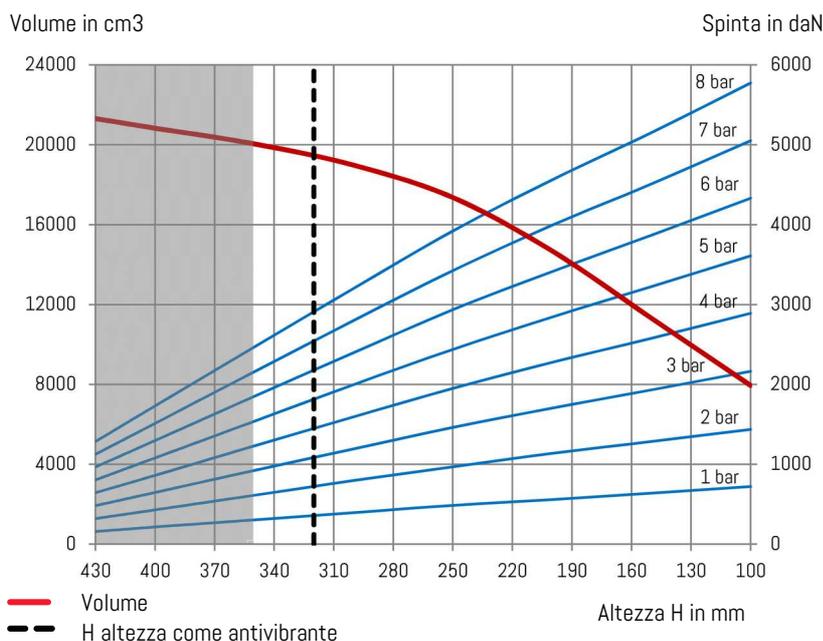
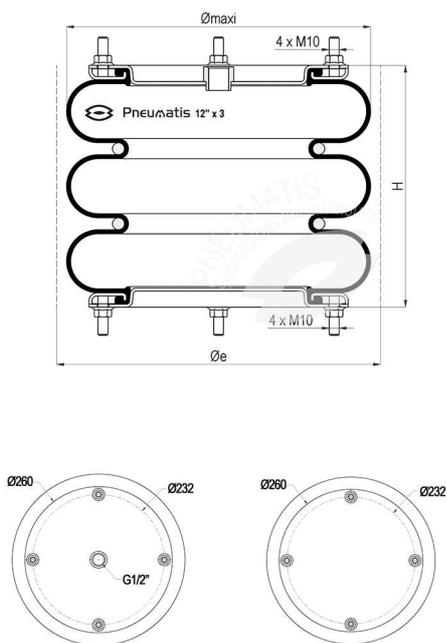
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 9 daN.

# Molla ad aria 12" x 3 acciaio

DB12314



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	305 mm
Diametro massimo	330 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica <b>come antivibrante (H)</b>	250 mm
Altezza massima a molla estesa	430 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	350 mm
Corsa totale	330 mm
Superficie efficace ad altezza H	490 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	30 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,66 Hz
Peso della molla	8,1 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=320mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	750	1510	2275
Volume (dm <sup>3</sup> )	14,32	14,83	15,34
Rigidità (daN/mm)	76	133	189
Frequenza (Hz)	1,58	1,48	1,44
% di isolamento a 10Hz	97,4%	97,8%	97,9%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB12314 Molla a tre anse 12" x 3 a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	1 438	2 165	2 891	3 610	4 332	5 052	5 773	7948
150	1 286	1 932	2 578	3 225	3 868	4 509	5 152	11318
200	1 138	1 704	2 277	2 844	3 413	3 993	4 561	14685
250	969	1 462	1 951	2 439	2 936	3 425	3 921	17360
300	797	1 193	1 595	1 998	2 397	2 800	3 202	18982
320	722	1 088	1 455	1 822	2 185	2 560	2 928	19565
350	613	924	1 231	1 539	1 851	2 159	2 469	20046
400	430	648	862	1 081	1 298	1 513	1 731	20832
430	321	483	645	805	967	1 126	1 286	21310

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

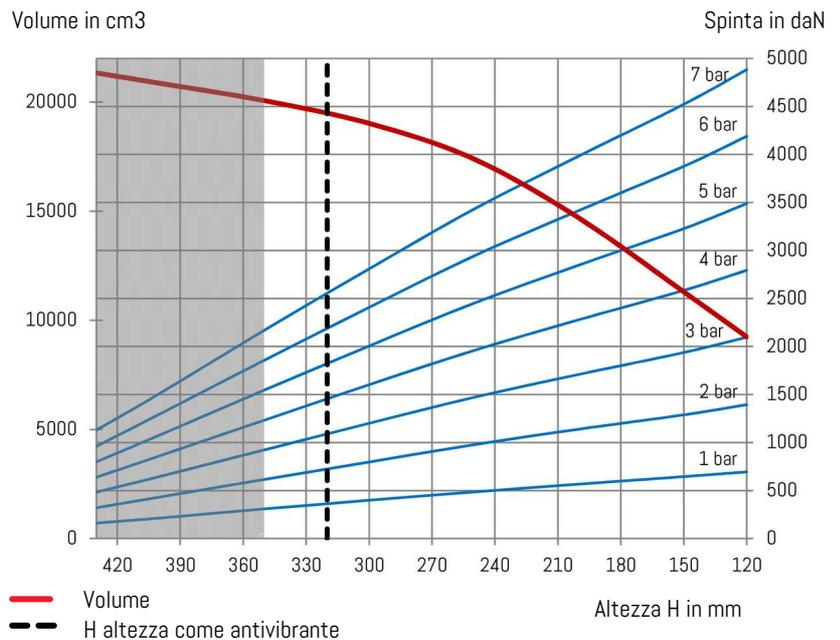
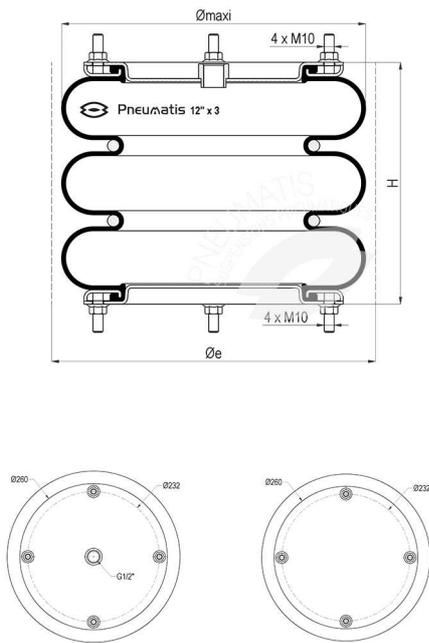
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

# Molla ad aria 12" x 3 rinforzata acciaio

DB1238



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	305 mm
Diametro massimo	330 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	120 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	250 mm
Altezza massima a molla estesa	430 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>350 mm</b>
Corsa totale	310 mm
Superficie efficace ad altezza H	490 cm²
Rigidità a 4 bar	30 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,66 Hz
Peso della molla	9 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=320mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	850	1595	2340
Volume (dm³)	13,7	13,9	14,1
Rigidità (daN/mm)	98	156	215
Frequenza (Hz)	1,69	1,56	1,51
% di isolamento a 10Hz	97,1%	97,5%	97,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB1238	Molla a tre anse 12" x 3 a 4 TELE a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
--------	--------------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	1 395	2 097	2 794	3 489	4 189	4 884		9243
150	1 289	1 938	2 585	3 228	3 877	4 523		11305
200	1 140	1 710	2 279	2 848	3 417	3 984		14689
250	978	1 471	1 959	2 451	2 943	3 431		17394
300	798	1 201	1 603	2 006	2 408	2 809		19025
320	730	1 090	1 455	1 830	2 193	2 555		19637
350	616	924	1 233	1 546	1 857	2 169		20067
400	432	646	861	1 077	1 295	1 509		20866
430	321	484	639	799	961	1 130		21334

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

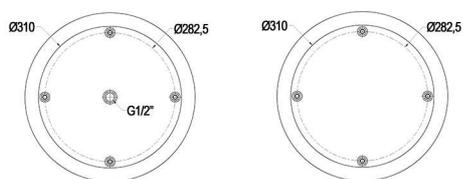
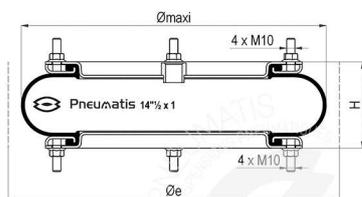
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 90 daN.

# Molla ad aria 14" ½ x 1 acciaio

DB1417



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

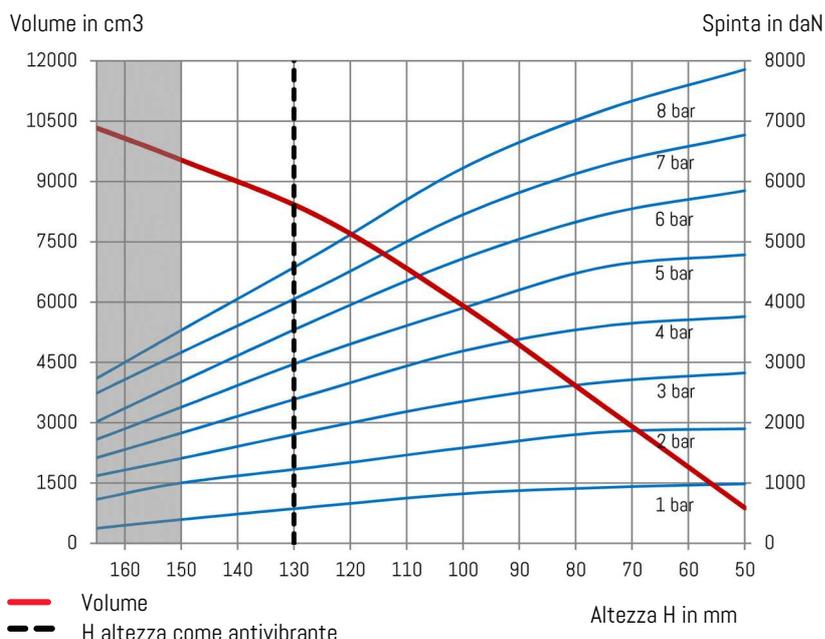
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	368 mm
Diametro massimo	395 mm
Spazio minimo (Øe)	425 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	110 mm
Altezza massima a molla estesa	165 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>150 mm</b>
Corsa totale	115 mm
Superficie efficace ad altezza H	710 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	112 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,60 Hz
Peso della molla	6,90 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=130mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1325	2635	3940
Volume (dm <sup>3</sup> )	8,66	8,97	9,28
Rigidità (daN/mm)	328	559	784
Frequenza (Hz)	2,48	2,30	2,22
% di isolamento a 10Hz	93,4%	94,4%	94,8%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB1417	Molla ad un'ansa 14" ½ x 1 a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
--------	-------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1 901	2 826	3 759	4 785	5 847	6 771	7 856	883
75	1 843	2 673	3 602	4 581	5 447	6 266	7 181	3411
100	1 584	2 354	3 189	3 902	4 721	5 449	6 223	5911
110	1 493	2 186	2 942	3 648	4 361	5 002	5 688	6780
125	1 282	1 902	2 523	3 143	3 748	4 277	4 841	8087
130	1 257	1 842	2 457	3 028	3 602	4 165	4 699	8298
150	1 002	1 409	1 830	2 258	2 679	3 166	3 534	9535
165	730	1 122	1 420	1 724	2 018	2 492	2 736	10331

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

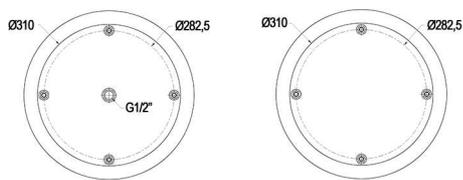
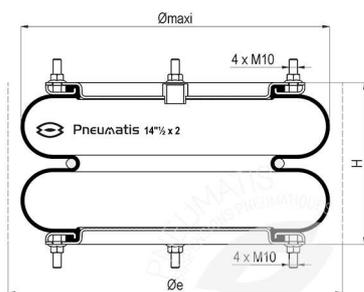
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

# Molla ad aria 14" ½ x 2 acciaio

DB1428



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

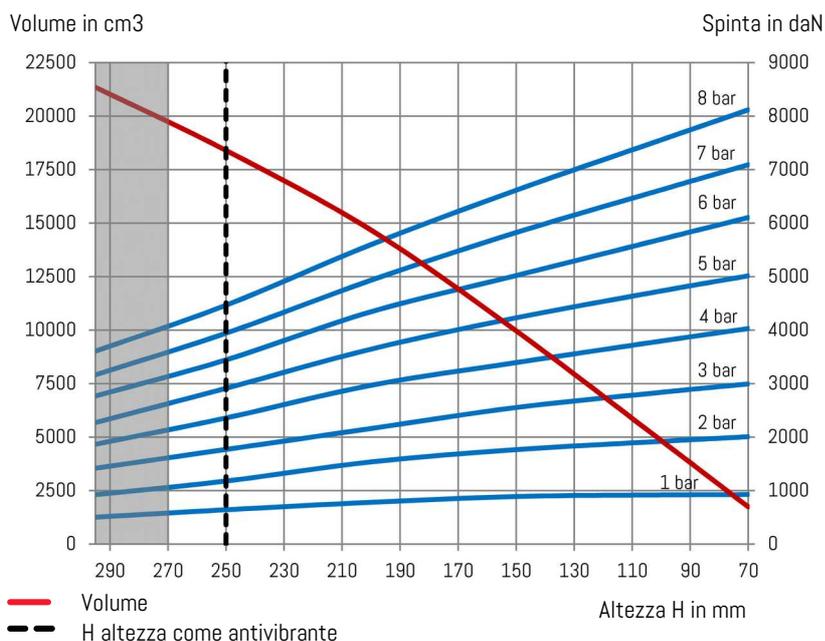
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	368 mm
Diametro massimo	395 mm
Spazio minimo (Øe)	425 mm
Altezza minima a molla compressa	70 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	180 mm
Altezza massima a molla estesa	295 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>270 mm</b>
Corsa totale	225 mm
Superficie efficace ad altezza H	780 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	53 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,8 Hz
Peso della molla	9,1 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=250mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1185	2380	3560
Volume (dm <sup>3</sup> )	17,2	17,8	18,4
Rigidità (daN/mm)	151	264	373
Frequenza (Hz)	1,78	1,66	1,61
% di isolamento a 10Hz	96,7%	97,2%	97,3%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB1428	Molla a due anse 14" ½ x 2 a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
--------	-------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	2 010	2 996	4 031	5 017	6 107	7 093	8 119	1744
100	1 923	2 840	3 798	4 734	5 701	6 624	7 558	4846
150	1 768	2 556	3 395	4 232	5 023	5 826	6 618	9970
180	1 619	2 324	3 131	3 878	4 596	5 277	5 989	12816
200	1 539	2 164	2 971	3 647	4 346	4 935	5 601	14680
250	1 181	1 772	2 361	2 915	3 446	3 945	4 468	18403
270	1 086	1 625	2 167	2 651	3 176	3 622	4 117	19794
295	925	1 421	1 869	2 273	2 770	3 167	3 609	21351

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

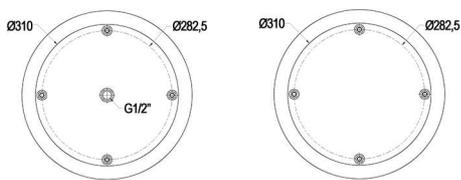
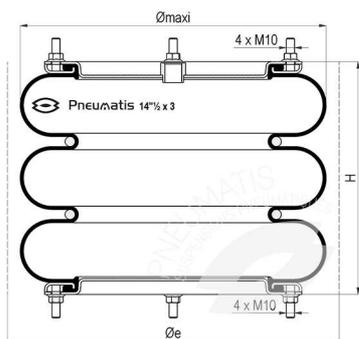
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

# Molla ad aria 14" ½ x 3 acciaio

DB14312



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

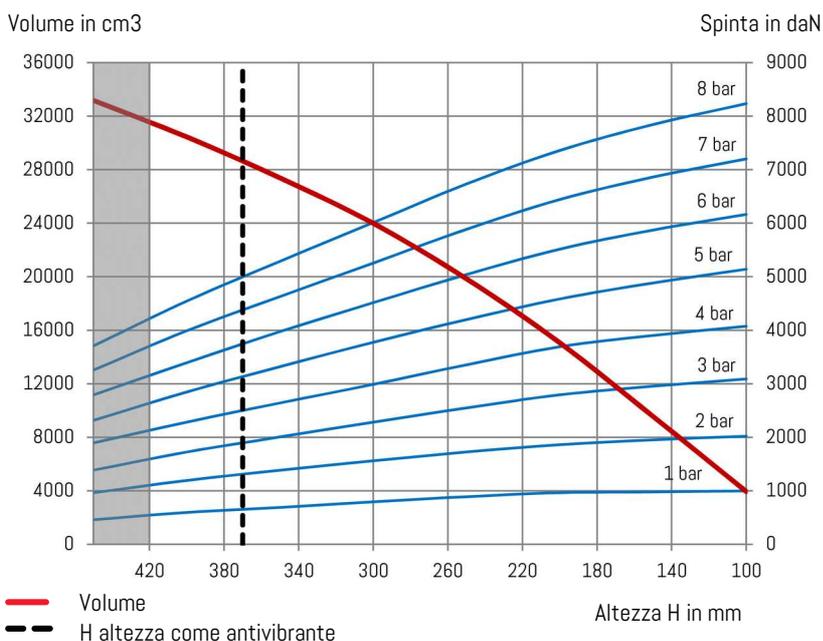
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	368 mm
Diametro massimo	395 mm
Spazio minimo (Øe)	425 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	280 mm
Altezza massima a molla estesa	450 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>420 mm</b>
Corsa totale	350 mm
Superficie efficace ad altezza H	800 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	32 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,4 Hz
Peso della molla	10 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=370mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1110	2235	3365
Volume (dm <sup>3</sup> )	26,07	26,97	27,86
Rigidità (daN/mm)	92	163	233
Frequenza (Hz)	1,43	1,35	1,31
% di isolamento a 10Hz	97,9%	98,1%	98,2%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB14312 Molla a tre anse 14" ½ x 3 a 2 TELE a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	2 021	3 090	4 076	5 141	6 165	7 201	8 235	3945
150	1 952	2 955	3 903	4 884	5 873	6 863	7 845	9562
200	1 862	2 794	3 692	4 585	5 516	6 443	7 360	15064
250	1 725	2 550	3 355	4 200	5 042	5 887	6 734	19847
280	1 633	2 404	3 2158	3 957	4 745	5 536	6 330	22302
300	1 561	2 284	2 989	3 775	4 516	5 256	6 012	23992
350	1 384	2 007	2 642	3 320	3 975	4 631	5 288	27388
370	1 312	1 905	2 524	3 146	3 772	4 402	5 029	28806
400	1 194	1 725	2 284	2 847	3 394	3 990	4 545	30449
420	1 098	1 585	2 126	2 635	3 161	3 691	4 211	31642
450	963	1 386	1 896	2 317	2 793	3 258	3 708	33180

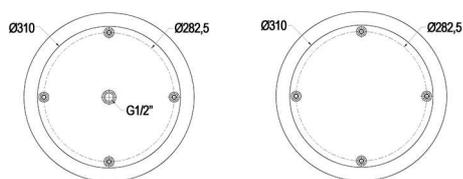
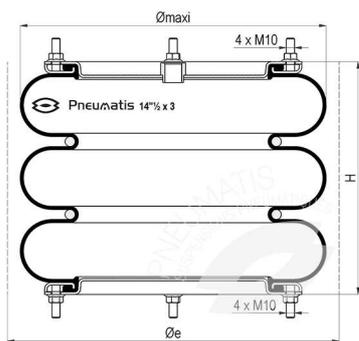
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 29 daN.

# Molla ad aria 14" ½ x 3 rinforzata acciaio

DB1438



## Caratteristiche tecniche

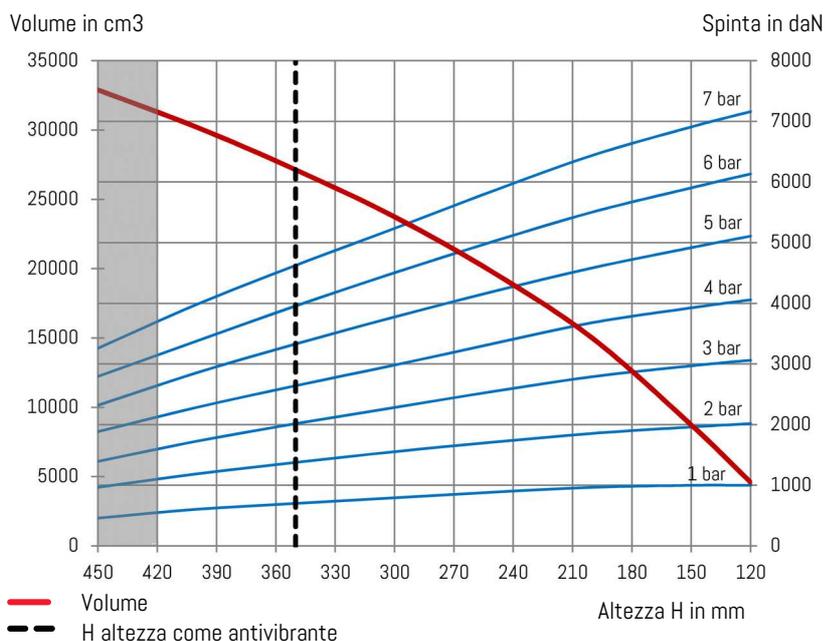
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	368 mm
Diametro massimo	395 mm
Spazio minimo (Øe)	425 mm
Altezza minima a molla compressa	120 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	280 mm
Altezza massima a molla estesa	450 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>420 mm</b>
Corsa totale	330 mm
Superficie efficace ad altezza H	800 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	32 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,4 Hz
Peso della molla	11 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H = 350mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1095	2220	3350
Volume (dm <sup>3</sup> )	23,8	24,0	24,2
Rigidità (daN/mm)	99	177	254
Frequenza (Hz)	1,50	1,41	1,37
% di isolamento a 10Hz	97,7%	98,0%	98,1%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB1438 Molla a tre anse 14" ½ x 3 a 4 TELE a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	2 018	3 062	4 058	5 108	6 134	7 161		4595
150	1 961	2 969	3 926	4 918	5 904	6 909		8725
200	1 856	2 791	3 681	4 584	5 504	6 439		14986
250	1 711	2 548	3 337	4 195	5 021	5 857		19714
280	1 623	2 397	3 139	3 955	4 718	5 503		22230
300	1 554	2 283	2 982	3 775	4 504	5 235		23736
350	1 377	2 016	2 642	3 330	3 957	4 626		27135
370	1 307	1 898	2 503	3 146	3 748	4 368		28753
400	1 189	1 727	2 284	2 856	3 379	3 981		30202
420	1 102	1 584	2 116	2 646	3 157	3 680		31374
450	967	1 394	1 884	2 319	2 796	3 259		32898

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

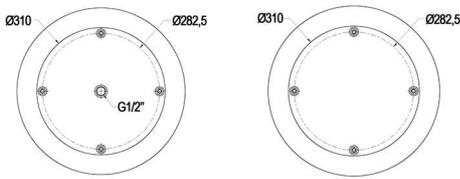
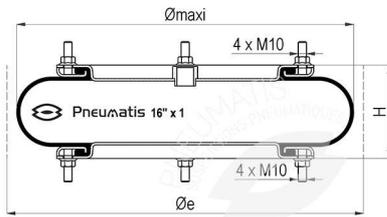
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 85 daN.

# Molla ad aria 16" x 1 acciaio

DB1617



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

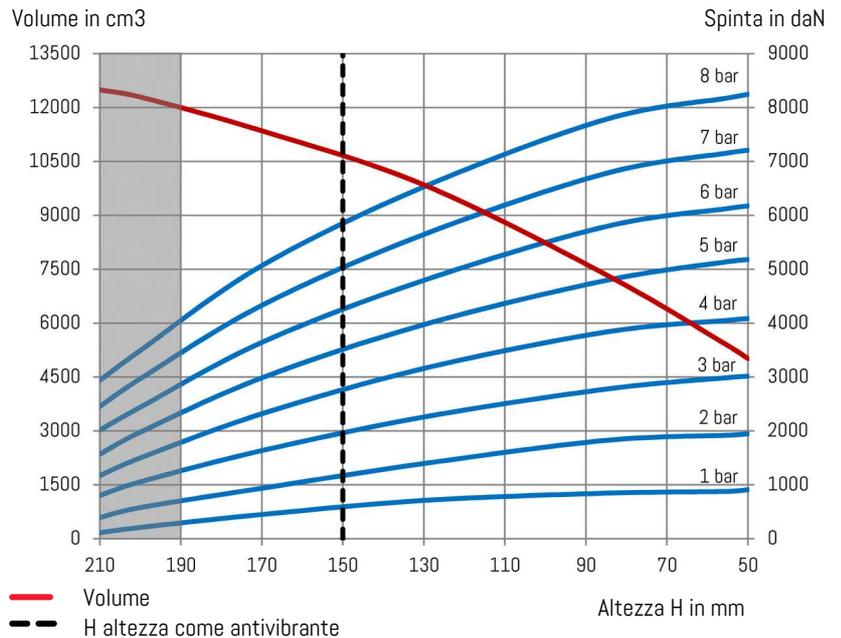
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	25 bar
Angolo massimo fra piastre	10
Disassamento massimo	10

Diametro ad altezza statica H	406 mm
Diametro massimo	440 mm
Spazio minimo (Øe)	450 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	130 mm
Altezza massima a molla estesa	210 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>190 mm</b>
Corsa totale	160 mm
Superficie efficace ad altezza H	830 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	38,63 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,70 Hz
Peso della molla	7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=150mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1174	2770	4269
Volume (dm <sup>3</sup> )	10,65	10,65	10,65
Rigidità (daN/mm)	248	513	733
Frequenza (Hz)	2,29	2,14	2,07
% di isolamento a 10Hz	94,5	95,2	95,5

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-30°C (-40°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB1617	Molla ad un'ansa 16" x 1 RACCORDO G1/2 centrato
--------	-------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1945	3016	4084	5180	6174	7208	8 243	5016
55	1920	2990	4053	5140	6126	7156	8 176	5379
85	1826	2776	3836	4792	5793	6779	7 782	7347
130	1396	2259	3160	3973	4794	5646	6 529	9848
150	1205	1970	2778	3509	4268	5044	5 860	10669
170	938	1636	2318	2985	3644	4330	5 067	11350
190	699	1246	1780	2309	2861	3433	4 042	12015
200	579	1057	1500	1978	2441	2969	3 493	12290
210	396	806	1172	1570	2016	2455	2 940	12490

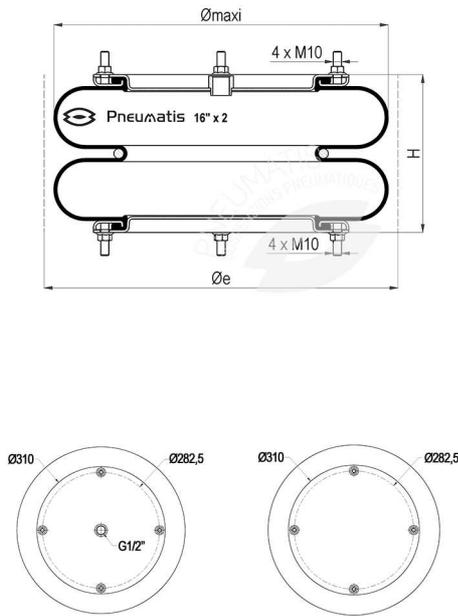
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1,5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

# Molla ad aria 16" x 2 acciaio

DB1628



## Caratteristiche tecniche

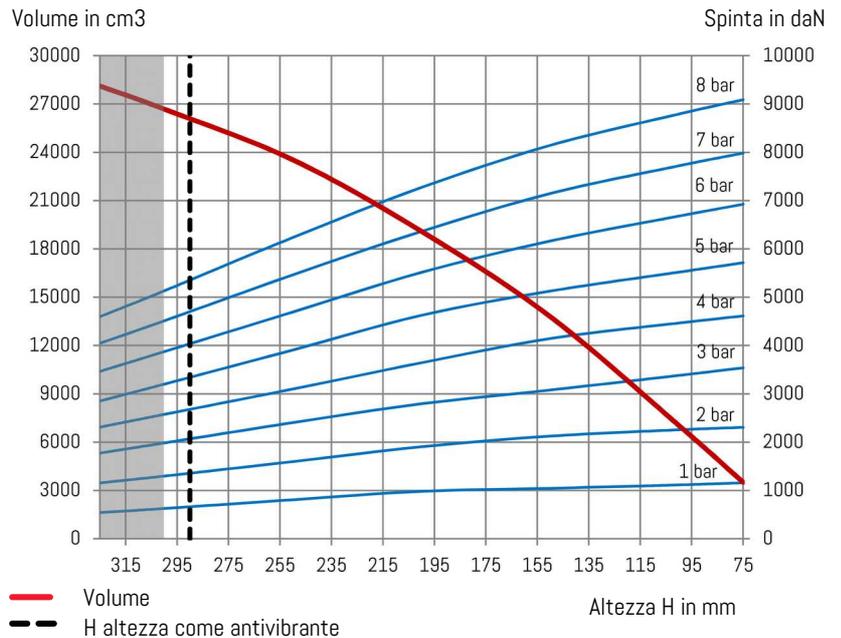
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	406 mm
Diametro massimo	440 mm
Spazio minimo (Øe)	460 mm
Altezza minima a molla compressa	75 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	200 mm
Altezza massima a molla estesa	325 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>300 mm</b>
Corsa totale	250 mm
Superficie efficace ad altezza H	870 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	63 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,71 Hz
Peso della molla	9,7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=290mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1270	2575	3865
Volume (dm <sup>3</sup> )	24,25	24,85	25,46
Rigidità (daN/mm)	126	228	323
Frequenza (Hz)	1,57	1,48	1,44
% di isolamento a 10Hz	97,5%	97,8%	97,9%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB1628	Molla a due anse 16" x 2 a 2 TELE a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
--------	--------------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	2 306	3 539	4 614	5 714	6 925	7 984	9 090	3509
100	2 256	3 382	4 466	5 520	6 680	7 721	8 793	7039
150	2 125	3 080	4 146	5 127	6 164	7 147	8 145	13798
200	1 906	2 795	3 644	4 626	5 515	6 363	7 273	19094
250	1 598	2 405	3 100	3 908	4 695	5 464	6 237	23535
290	1 383	2 076	2 702	3 378	4 070	4 743	5 398	26229
300	1 298	1 984	2 575	3 201	3 874	4 512	5 133	26684
325	1 156	1 774	2 311	2 852	3 465	4 047	4 596	28120

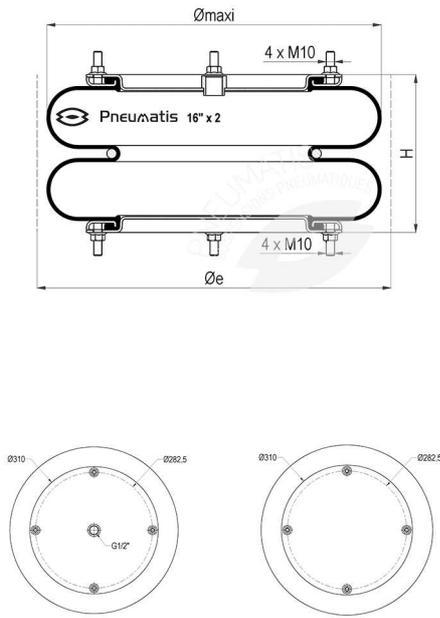
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

# Molla ad aria 16" x 2 rinforzato acciaio

DB16224



## Caratteristiche tecniche

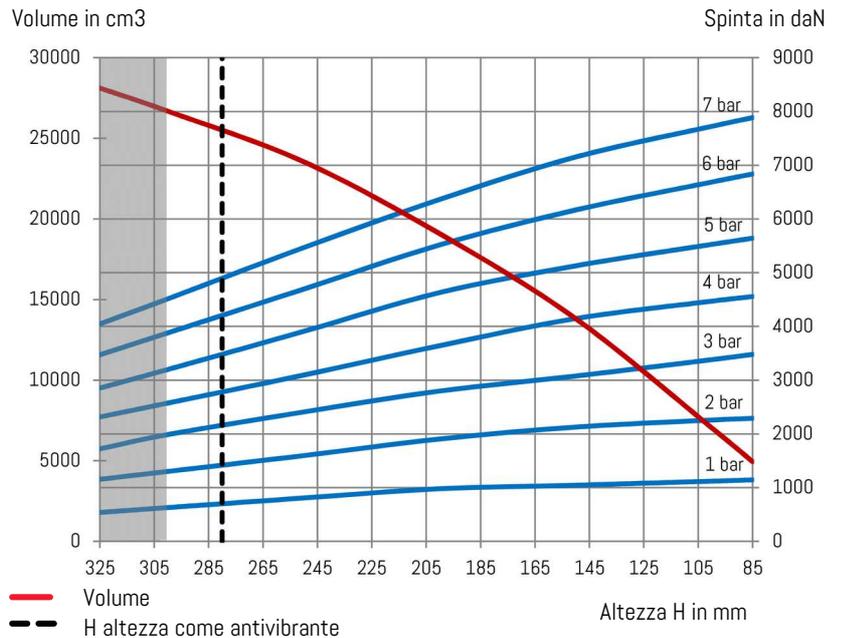
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	406 mm
Diametro massimo	440 mm
Spazio minimo (Øe)	460 mm
Altezza minima a molla compressa	85 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	200 mm
Altezza massima a molla estesa	325 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>300 mm</b>
Corsa totale	240 mm
Superficie efficace ad altezza H	870 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	63 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,71 Hz
Peso della molla	10,4 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=280mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1255	2545	3825
Volume (dm <sup>3</sup> )	22,2	22,6	22,9
Rigidità (daN/mm)	133	237	339
Frequenza (Hz)	1,62	1,52	1,48
% di isolamento a 10Hz	97,3%	97,6%	97,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB16224 Molla a due anse 16" x 2 a 4 TELE a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
85	2 290	3 480	4 557	5 642	6 837	7 885		4947
100	2 259	3 382	4 470	5 527	6 687	7 724		7039
150	2 128	3 078	4 147	5 129	6 168	7 154		13812
200	1 906	2 798	3 643	4 631	5 518	6 365		19078
250	1 597	2 409	3 096	3 909	4 696	5 468		23546
280	1 448	2 153	2 817	3 529	4 246	4 943		25616
300	1 302	1 988	2 575	3 200	3 881	4 514		26684
325	1 156	1 722	2 315	2 853	3 473	4 047		28120

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

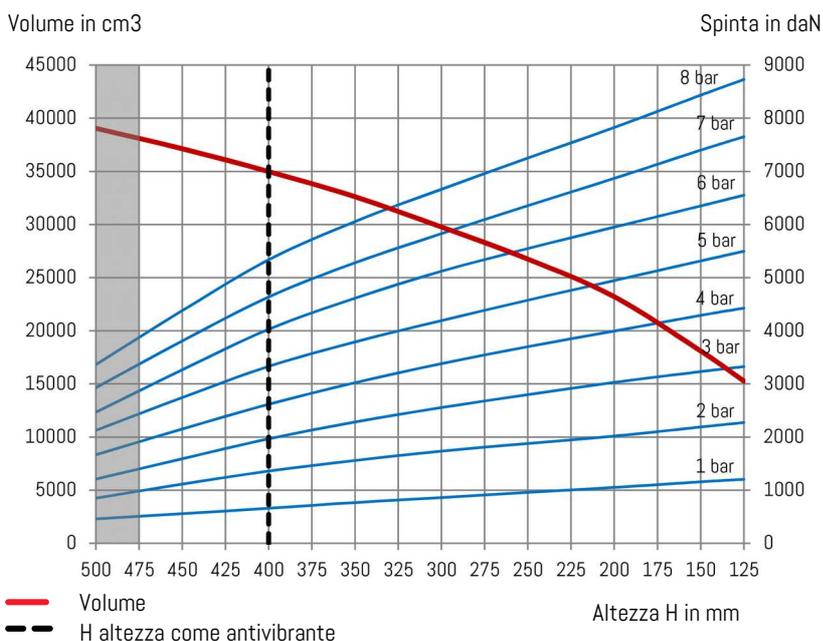
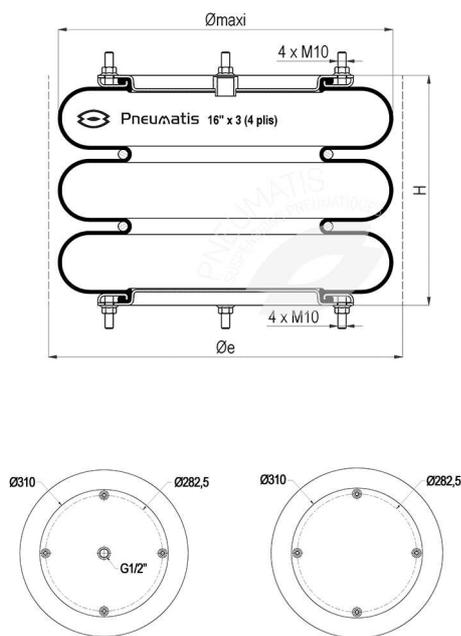
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 64 daN.

# Molla ad aria 16" x 3 rinforzato acciaio

DB1638



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB1638 Molla a tre anse 16" x 3 a 4 TELE a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

Diametro ad altezza statica H	406 mm
Diametro massimo	440 mm
Spazio minimo (Øe)	460 mm
Altezza minima a molla compressa	125 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	300 mm
Altezza massima a molla estesa	500 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	475 mm
Corsa totale	375 mm
Superficie efficace ad altezza H	850 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	31,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,20 Hz
Peso della molla	12,5 kg

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
125	2 274	3 326	4 427	5 497	6 552	7 652	8 730	15275
150	2 190	3 233	4 291	5 315	6 350	7 400	8 435	18098
200	2 020	3 030	3 996	4 946	5 951	6 869	7 827	23205
250	1 880	2 799	3 702	4 577	5 549	6 355	7 252	26747
300	1 737	2 556	3 383	4 193	5 121	5 828	6 664	29768
350	1 560	2 284	3 024	3 791	4 615	5 281	6 058	32611
400	1 360	1 968	2 618	3 331	4 029	4 637	5 337	34990
450	1 116	1 592	2 153	2 745	3 267	3 809	4 380	37131
475	995	1 406	1 928	2 467	2 889	3 399	3 921	38058
500	851	1 209	1 667	2 126	2 469	2 930	3 365	39048

## Caratteristiche dinamiche ad H=400mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1305	2615	3950
Volume (dm <sup>3</sup> )	32,8	33,3	33,8
Rigidità (daN/mm)	96	168	244
Frequenza (Hz)	1,35	1,26	1,24
% di isolamento a 10Hz	98,1%	98,4%	98,4%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

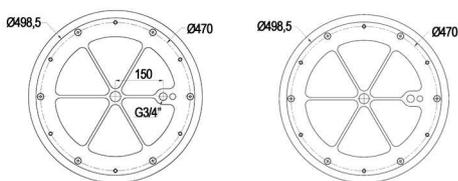
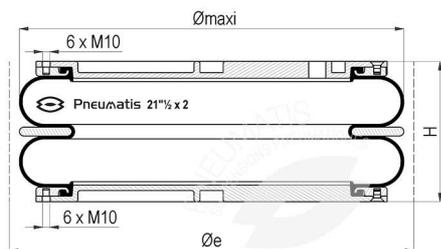
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 64 daN.

# Molla ad aria 21" ½ x 2 alluminio

DB2124



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	20 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	20 mm

Diametro ad altezza statica H	546 mm
Diametro massimo	580 mm
Spazio minimo (Øe)	630 mm
Altezza minima a molla compressa	90 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	200 mm
Altezza massima a molla estesa	340 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>300 mm</b>
Corsa totale	250 mm
Superficie efficace ad altezza H	1930 cm
Rigidità a 4 bar	168 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,26 Hz
Peso della molla	20,6 kg

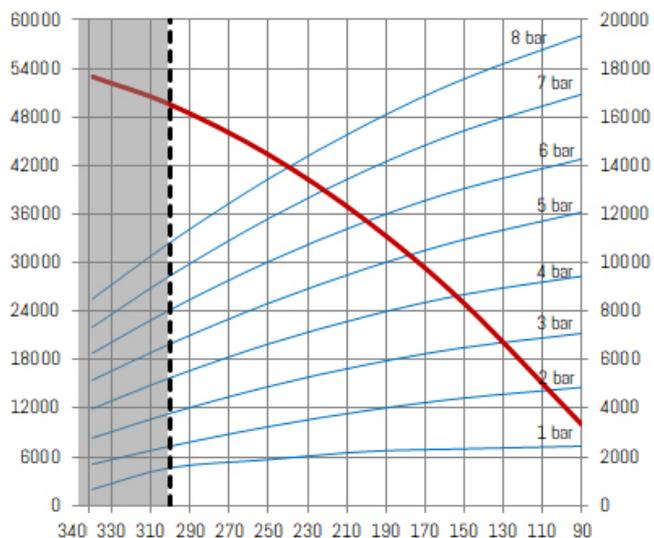
## Caratteristiche dinamiche ad H=300mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	2625	5480	8335
Volume (dm <sup>3</sup> )	47,5	49,1	50,8
Rigidità (daN/mm)	310	538	756
Frequenza (Hz)	1,71	1,56	1,50
% di isolamento a 10Hz	97,0%	97,5%	97,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
- - - H altezza come antivibrante

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB2124	Molla a due anse 21" ½ x 2 alluminio RACCORDO G3/4 SFALSATO
--------	-------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90	4 864	7 090	9 444	12 080	14 271	16 939	19 359	10016
150	4 426	6 505	8 690	10 956	13 058	15 444	17 578	24965
200	3 907	5 801	7 793	9 761	11 706	13 810	15 697	35186
250	3 246	4 900	6 652	8 331	10 045	11 822	13 455	43374
300	2 444	3 802	5 267	6 667	8 075	9 480	10 852	49529
340	1 701	2 782	3 984	5 167	6 276	7 353	8 510	52989

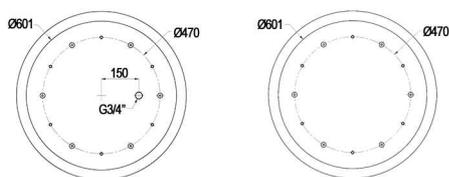
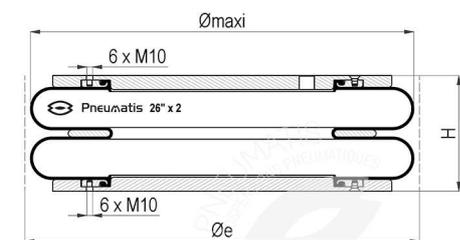
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 7 daN.

# Molla ad aria 26" x 2 piastre in ghisa

DB2624



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	20 bar
Angolo massimo fra piastre	**
Disassamento massimo	**

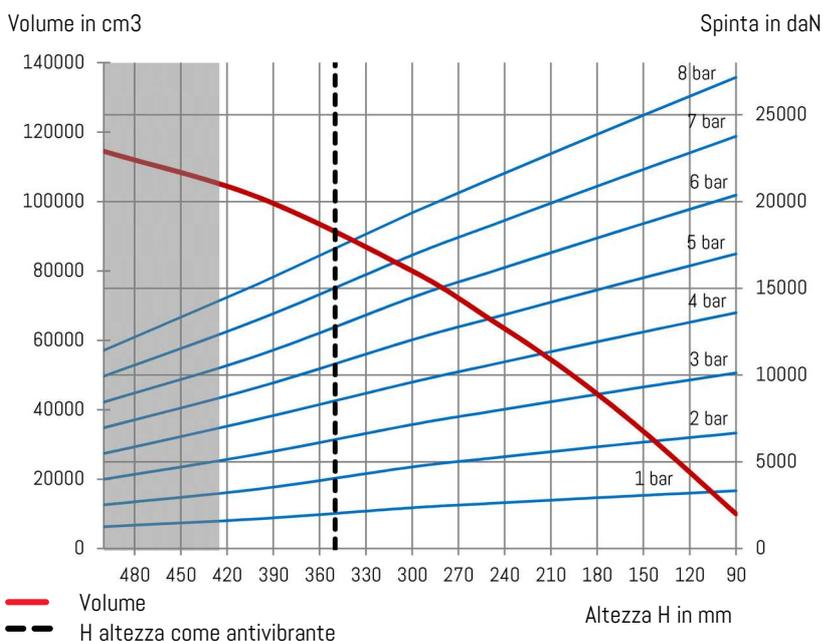
\*\* Sur demande

Diametro ad altezza statica H	660 mm
Diametro massimo	700 mm
Spazio minimo (Øe)	750 mm
Altezza minima a molla compressa	90 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	200 mm
Altezza massima a molla estesa	500 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	425 mm
Corsa totale	410 mm
Superficie efficace ad altezza H	2885 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	05,20 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,51 Hz
Peso della molla	23,7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=350mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	4185	8590	13000
Volume (dm <sup>3</sup> )	86,2	88,9	91,5
Rigidità (daN/mm)	316	560	792
Frequenza (Hz)	1,37	1,27	1,23
% di isolamento a 10Hz	98,1%	98,4%	98,5%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB2624	Molla a due anse 26" x 2 piastre in ghisa RACCORDO G3/4 SFALSATO
--------	------------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90	6 655	10 125	13 595	16 983	20 370	23 760	27 150	10000
150	6 135	9 310	12 485	15 608	18 730	21 853	24 975	33750
200	5 675	8 605	11 535	14 435	17 335	20 233	23 130	51250
250	5 200	7 885	10 570	13 243	15 915	18 585	21 255	66250
300	4 705	7 148	9 590	12 030	14 470	16 910	19 350	80000
350	4 121	6 344	8 554	10 726	12 898	15 121	17 357	91580
360	4 014	6 189	8 351	10 475	12 599	14 775	16 965	93660
400	3 430	5 445	7 460	9 295	11 130	13 190	15 250	101250
425	3 303	5 244	7 184	8 951	10 718	12 702	14 686	105245
500	2 520	3 998	5 475	6 960	8 445	9 933	11 420	114500

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio viti M10 x 1,5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 15 daN.





PNEUMATIS

# MOLLE AD ARIA SMONTABILI PER ALTE TEMPERATURE



Dal diametro nominale 2" <sup>3/4</sup> (Ø70mm)  
al diametro nominale 26" (Ø660mm)

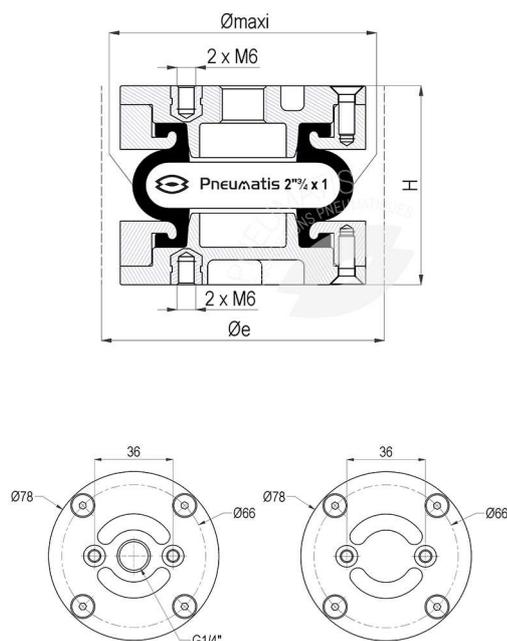
Alta resistenza ai fluidi caldi  
Utilizzo con temperature estreme  
Ampia gamma (1,2,3 anse)

# Molla ad aria 2" 3/4 x 1 alluminio

DB0214/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	50 bar
Angolo massimo fra piastre	**
Disassamento massimo	**

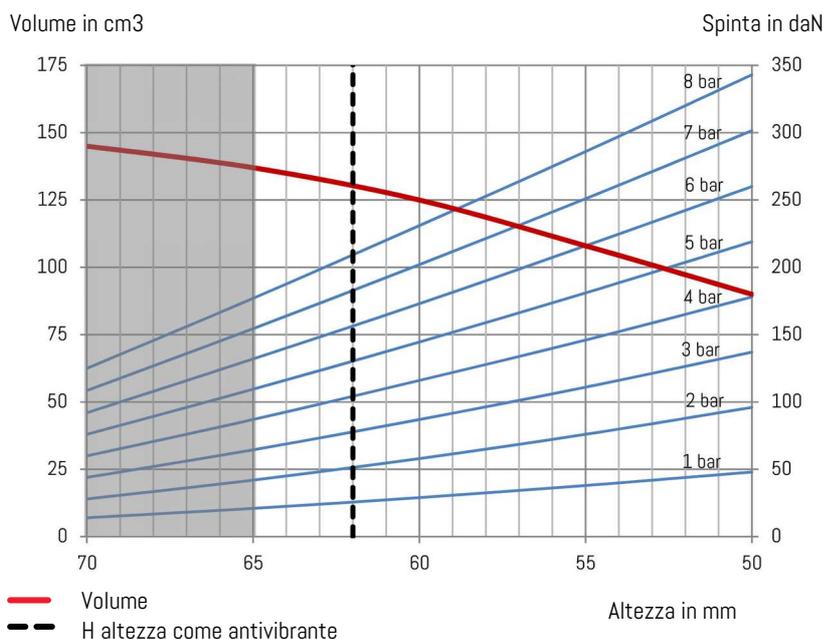
\*\* consultarci

Diametro ad altezza statica H	70 mm
Diametro massimo	80 mm
Spazio minimo (Øe)	95 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	60 mm
Altezza massima a molla estesa	70 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	65 mm
Corsa totale	20 mm
Superficie efficace ad altezza H	29 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	13,12 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	5,30 Hz
Peso della molla	0,35 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H = 62mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	50	105	155
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,115	0,122	0,130
Rigidità (daN/mm)	56,9	96,1	133,7
Frequenza (Hz)	5,22	4,79	4,60
% di isolamento a 10Hz	62,5%	70,3%	73,1%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



— Volume  
- - - H altezza come antivibrante

## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB0214/B Molla ad un'ansa 2" 3/4 x 1 BUTILE alluminio RACCORDO G1/4 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	96	137	178	219	260	302	343	90
55	76	111	146	181	216	251	286	108
60	58	87	116	145	173	202	231	125
62	51	78	104	132	157	183	209	130
65	42	65	87	110	132	155	177	137
70	28	44	60	76	92	109	125	145

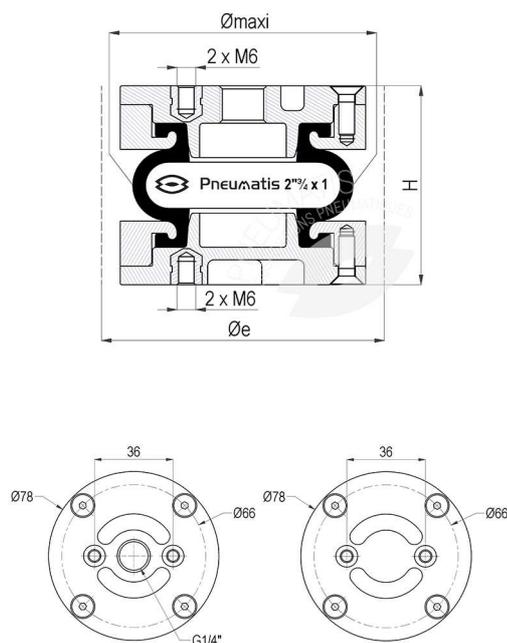
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M5x 0,8 : 5 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 20 daN.

# Molla ad aria 2" 3/4 x 1 alluminio

DB0214/E



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	50 bar
Angolo massimo fra piastre	**
Disassamento massimo	**

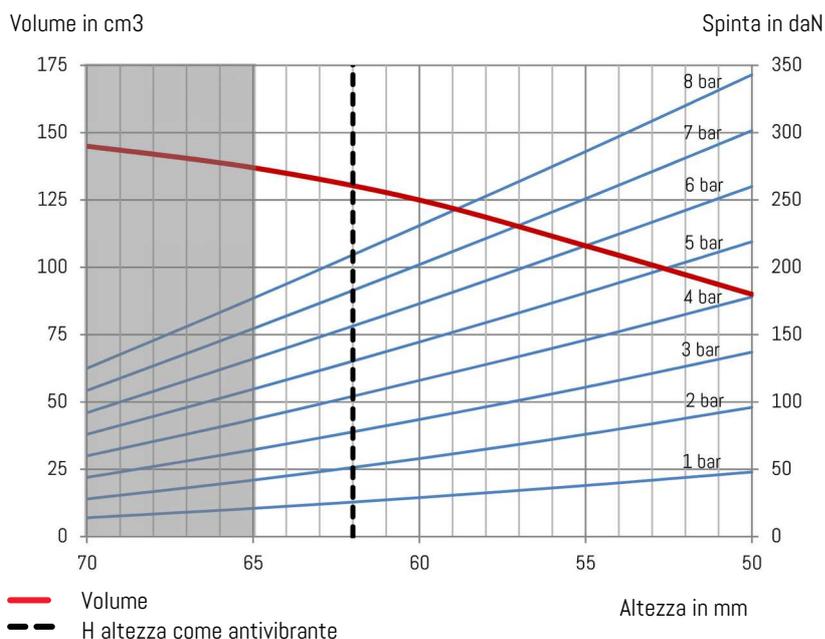
\*\* consultarci

Diametro ad altezza statica H	70 mm
Diametro massimo	80 mm
Spazio minimo (Øe)	95 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	60 mm
Altezza massima a molla estesa	70 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	65 mm
Corsa totale	20 mm
Superficie efficace ad altezza H	29 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	13,12 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	5,30 Hz
Peso della molla	0,35 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H = 62mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	50	105	155
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,115	0,122	0,130
Rigidità (daN/mm)	56,9	96,1	133,7
Frequenza (Hz)	5,22	4,79	4,60
% di isolamento a 10Hz	62,5%	70,3%	73,1%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



— Volume  
- - - H altezza come antivibrante

## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB0214/E Molla ad un'ansa 2"3/4x1 EPICLORO alluminio RACCORDO G1/4 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	96	137	178	219	260	302	343	90
55	76	111	146	181	216	251	286	108
60	58	87	116	145	173	202	231	125
62	51	78	104	132	157	183	209	130
65	42	65	87	110	132	155	177	137
70	28	44	60	76	92	109	125	145

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M5x 0,8 : 5 Nm

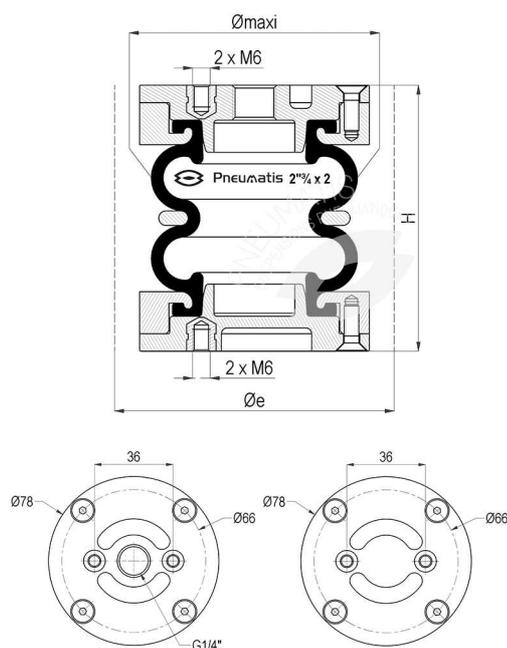
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 20 daN.

# Molla ad aria 2" 3/4 x 2 alluminio

DB0224/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

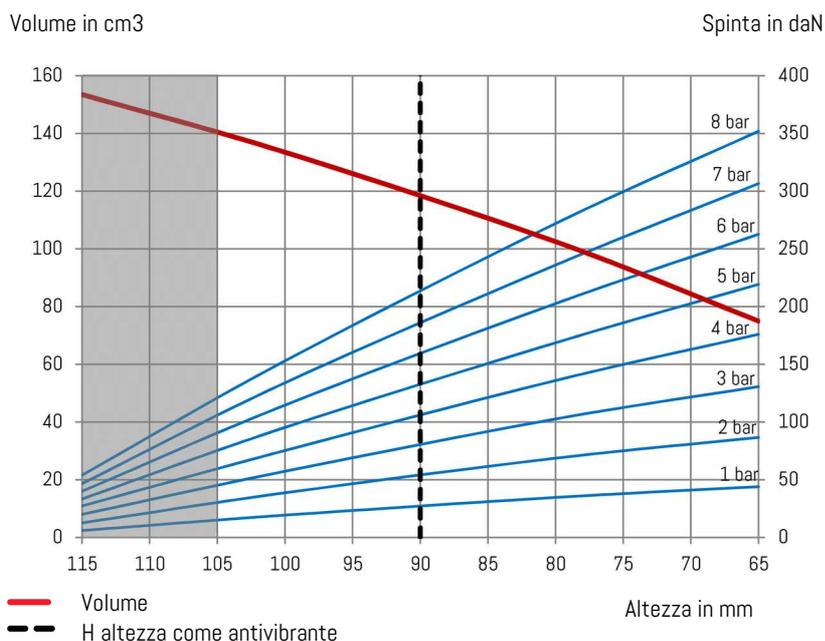
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	70 mm
Diametro massimo	80 mm
Spazio minimo (Øe)	95 mm
Altezza minima a molla compressa	65 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	90 mm
Altezza massima a molla estesa	115 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	105 mm
Corsa totale	50 mm
Superficie efficace ad altezza H	25 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	53 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3,80 Hz
Peso della molla	0,5 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H = 90mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	45	90	140
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,135	0,140	0,145
Rigidità (daN/mm)	31,7	52,5	72,5
Frequenza (Hz)	4,14	3,76	3,60
% di isolamento a 10Hz	79,3%	83,6%	85,1%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB0224/B Molla a due anse 2" 3/4 x 2 BUTILE alluminio RACCORDO G1/4 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
65	87	131	176	219	263	307	352	75
80	69	103	136	169	203	236	272	103
90	55	81	107	133	160	186	214	119
100	39	57	75	95	115	134	153	134
105	31	45	60	75	90	105	121	141
115	13	20	27	33	40	47	54	154

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M5 x 0,8 : 5 Nm

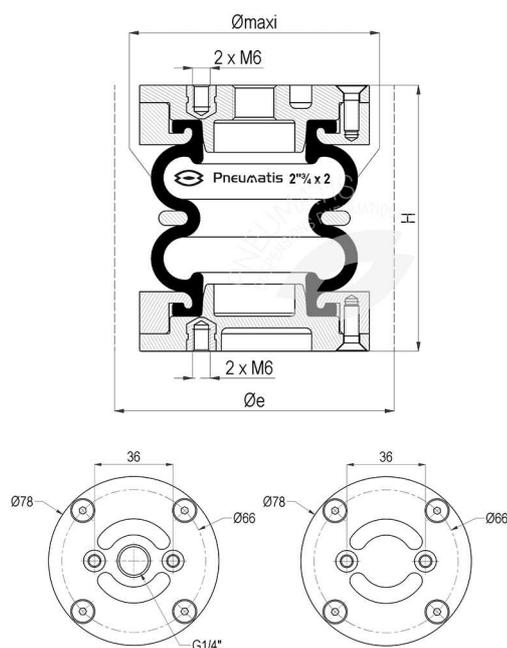
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 2" 3/4 x 2 alluminio

DB0224/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

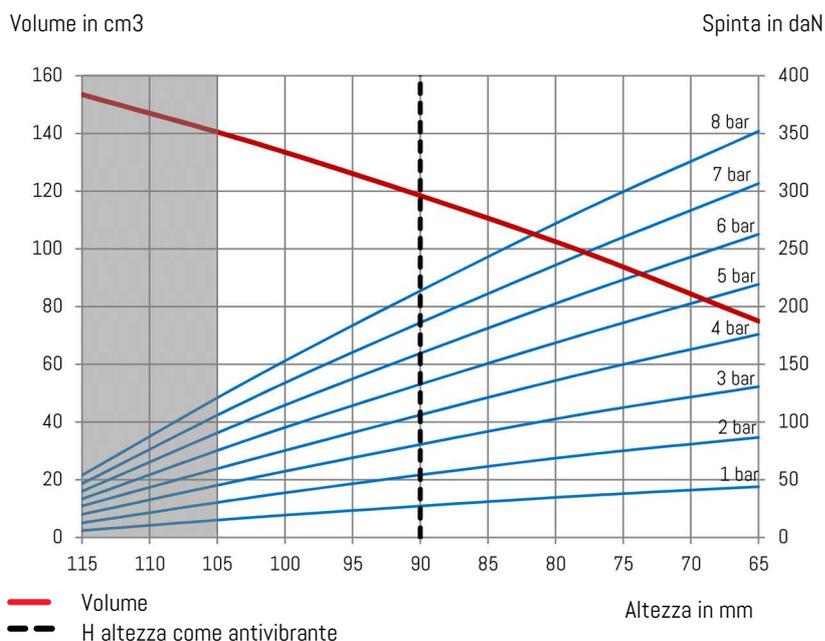
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	70 mm
Diametro massimo	80 mm
Spazio minimo (Øe)	95 mm
Altezza minima a molla compressa	65 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	90 mm
Altezza massima a molla estesa	115 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	105 mm
Corsa totale	50 mm
Superficie efficace ad altezza H	25 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	53 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3,80 Hz
Peso della molla	0,5 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H = 90mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	45	90	140
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,135	0,140	0,145
Rigidità (daN/mm)	31,7	52,5	72,5
Frequenza (Hz)	4,14	3,76	3,60
% di isolamento a 10Hz	79,3%	83,6%	85,1%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB0224/E Molla a due anse 2" 3/4 x 2 EPICLORO alluminio RACCORDO G1/4 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
65	87	131	176	219	263	307	352	75
80	69	103	136	169	203	236	272	103
90	55	81	107	133	160	186	214	119
100	39	57	75	95	115	134	153	134
105	31	45	60	75	90	105	121	141
115	13	20	27	33	40	47	54	154

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M5 x 0,8 : 5 Nm

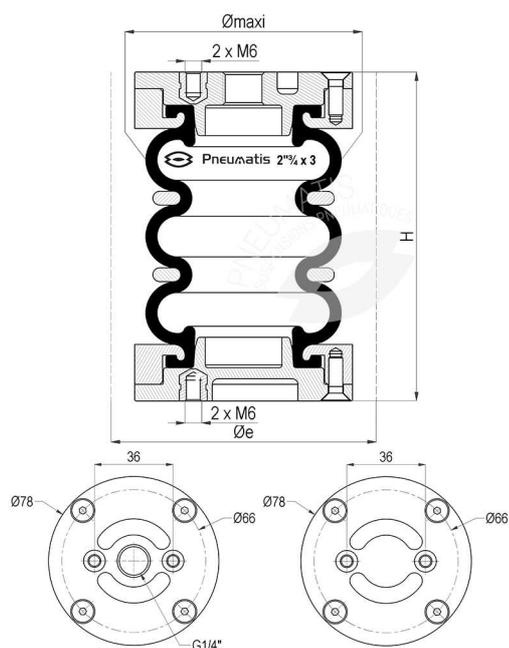
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 2" 3/4 x 3 alluminio

DB0234/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	70 mm
Diametro massimo	80 mm
Spazio minimo (Øe)	95 mm
Altezza minima a molla compressa	80 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	110 mm
Altezza massima a molla estesa	145 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>130 mm</b>
Corsa totale	65 mm
Superficie efficace ad altezza H	24 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	36 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3,30 Hz
Peso della molla	0,6 kg

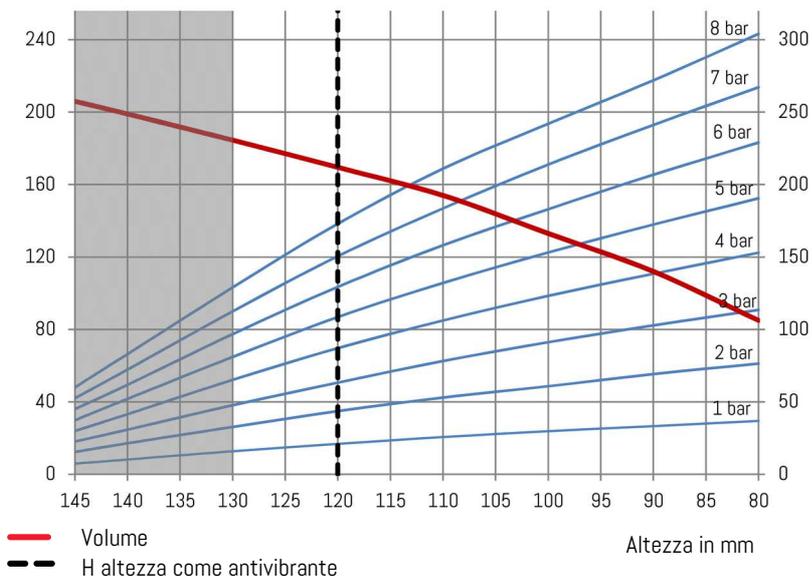
## Caratteristiche dinamiche ad H=120mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	40	85	130
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,197	0,199	0,202
Rigidità (daN/mm)	20,6	35,8	50,7
Frequenza (Hz)	3,50	3,22	3,12
% di isolamento a 10Hz	86,1%	88,4%	89,2%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB0234/B	Molla a 3 anse 2" 3/4 x 3 BUTILE alluminio RACCORDO G1/4 centrato
----------	-------------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
80	76	114	153	191	229	267	304	85
90	69	103	138	172	207	241	272	112
100	61	91	123	153	183	214	242	133
110	53	78	106	132	158	184	211	154
120	44	63	87	109	129	151	173	170
130	33	48	65	81	97	113	129	185
140	21	31	42	52	62	72	83	199
145	15	23	30	37	45	53	60	206

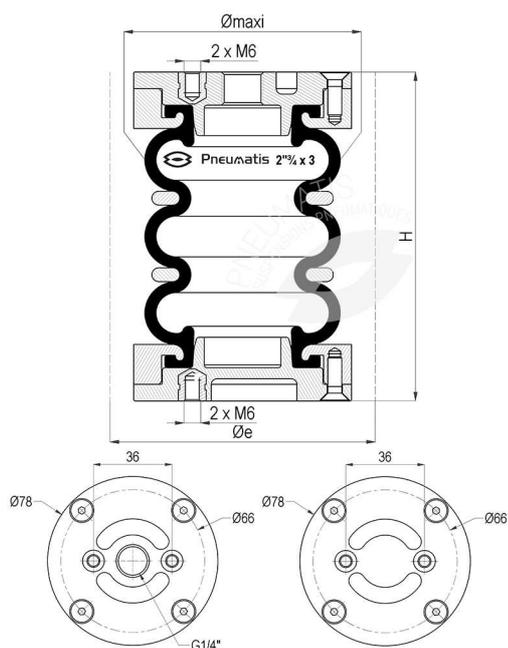
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M5 x 0,8 : 5 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 2" 3/4 x 3 alluminio

DB0234/E



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	70 mm
Diametro massimo	80 mm
Spazio minimo (Øe)	95 mm
Altezza minima a molla compressa	80 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	110 mm
Altezza massima a molla estesa	145 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>130 mm</b>
Corsa totale	65 mm
Superficie efficace ad altezza H	24 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	36 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3,30 Hz
Peso della molla	0,6 kg

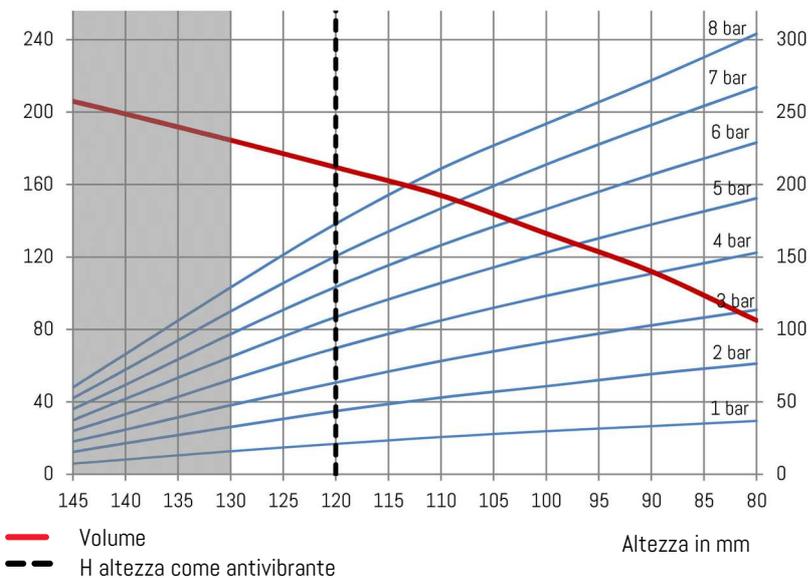
## Caratteristiche dinamiche ad H=120mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	40	85	130
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,197	0,199	0,202
Rigidità (daN/mm)	20,6	35,8	50,7
Frequenza (Hz)	3,50	3,22	3,12
% di isolamento a 10Hz	86,1%	88,4%	89,2%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB0234/E Molla a 3 anse 2" 3/4 x 3 EPICLORO alluminio RACCORDO G1/4 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
80	76	114	153	191	229	267	304	85
90	69	103	138	172	207	241	272	112
100	61	91	123	153	183	214	242	133
110	53	78	106	132	158	184	211	154
120	44	63	87	109	129	151	173	170
130	33	48	65	81	97	113	129	185
140	21	31	42	52	62	72	83	199
145	15	23	30	37	45	53	60	206

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M5 x 0,8 : 5 Nm

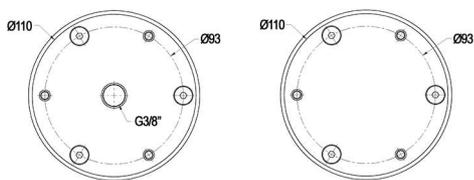
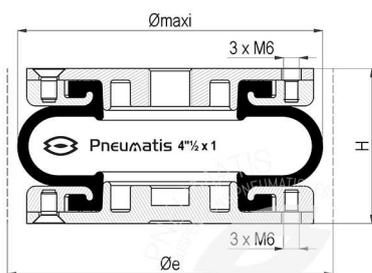
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 4" ½ x 1 alluminio

DB0413/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

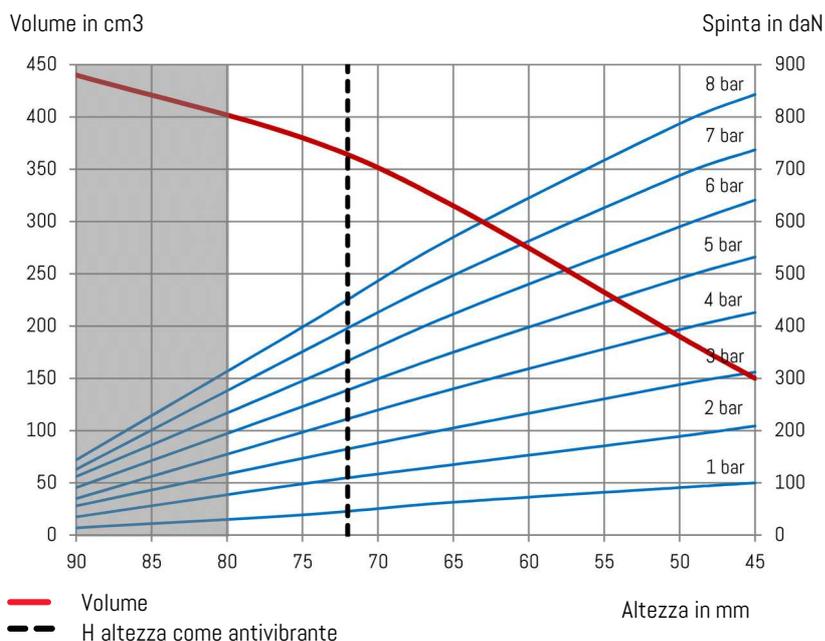
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	114 mm
Diametro massimo	125 mm
Spazio minimo (Øe)	140 mm
Altezza minima a molla compressa	45 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	65 mm
Altezza massima a molla estesa	90 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>80 mm</b>
Corsa totale	45 mm
Superficie efficace ad altezza H	72 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	55 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	5,74 Hz
Peso della molla	0,8 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H = 72mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	105	220	335
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,316	0,340	0,365
Rigidità (daN/mm)	74,9	131,8	184,9
Frequenza (Hz)	4,21	3,87	3,71
% di isolamento a 10Hz	78,4%	82,4%	84,0%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB0413/B Molla ad un'ansa 4" ½ x 1 BUTILE alluminio RACCORDO G<sup>3/8</sup> centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
45	209	312	426	532	641	737	843	150
50	189	288	393	491	590	688	787	190
65	135	205	280	350	423	497	570	315
72	109	165	223	279	336	398	455	360
75	98	147	197	246	295	351	398	380
80	77	117	157	197	238	281	321	402
90	35	56	70	91	112	126	144	440

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M6 x 1 : 7 a 11 Nm

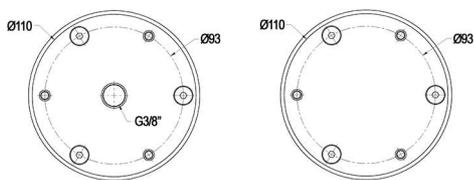
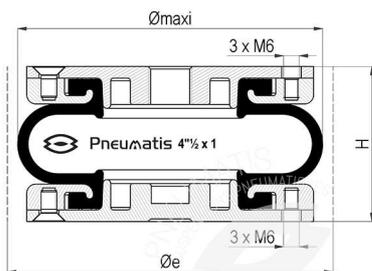
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 12 daN.

# Molla ad aria 4" ½ x 1 alluminio

DB0413/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	114 mm
Diametro massimo	125 mm
Spazio minimo (Øe)	140 mm
Altezza minima a molla compressa	45 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	65 mm
Altezza massima a molla estesa	90 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>80 mm</b>
Corsa totale	45 mm
Superficie efficace ad altezza H	72 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	55 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	5,74 Hz
Peso della molla	0,8 kg

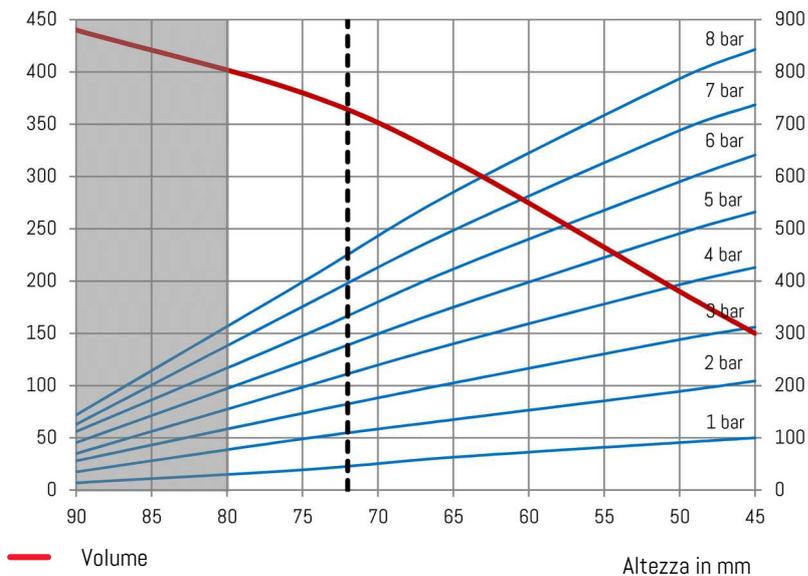
## Caratteristiche dinamiche ad H = 72mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	105	220	335
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,316	0,340	0,365
Rigidità (daN/mm)	74,9	131,8	184,9
Frequenza (Hz)	4,21	3,87	3,71
% di isolamento a 10Hz	78,4%	82,4%	84,0%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
- - - H altezza come antivibrante

## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB0413/E Molla ad un'ansa 4" ½ x 1 EPICLORO alluminio RACCORDO G<sup>3/8</sup> centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
45	209	312	426	532	641	737	843	150
50	189	288	393	491	590	688	787	190
65	135	205	280	350	423	497	570	315
72	109	165	223	279	336	398	455	360
75	98	147	197	246	295	351	398	380
80	77	117	157	197	238	281	321	402
90	35	56	70	91	112	126	144	440

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M6 x 1 : 7 a 11 Nm

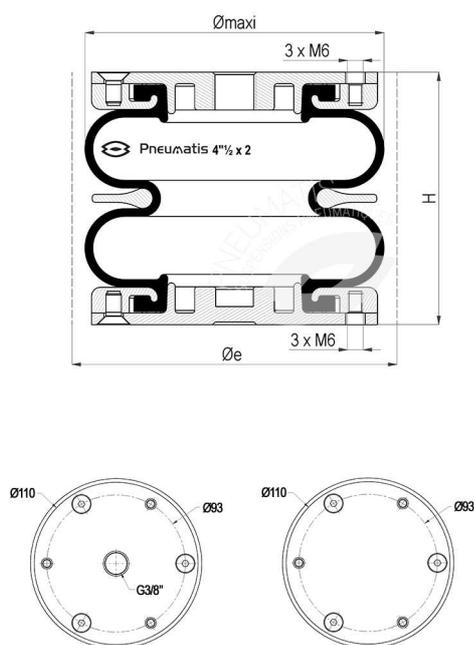
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 12 daN.

# Molla ad aria 4" ½ x 2 alluminio

DB0424/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	114 mm
Diametro massimo	125 mm
Spazio minimo (Øe)	140 mm
Altezza minima a molla compressa	65 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	100 mm
Altezza massima a molla estesa	145 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>135 mm</b>
Corsa totale	80 mm
Superficie efficace ad altezza H	58 cm²
Rigidità a 4 bar	12,50 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3 Hz
Peso della molla	1 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=130mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	75	170	260
Volume (dm³)	0,628	0,655	0,683
Rigidità (daN/mm)	26,5	49,5	71,4
Frequenza (Hz)	2,94	2,71	2,62
% di isolamento a 10Hz	90,6%	92,1%	92,6%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB0424/B Molla a due anse 4" ½ x 2 BUTILE alluminio RACCORDO G<sup>3/8</sup> centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
65	200	293	385	480	575	670	765	225
75	178	263	348	433	519	604	690	310
100	130	198	265	333	400	468	535	510
125	86	135	184	233	283	331	380	660
130	77	123	167	213	260	306	351	681
135	69	111	151	193	238	280	321	703
145	53	86	120	156	193	228	263	740

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M6 x 1 : 7 a 11 Nm

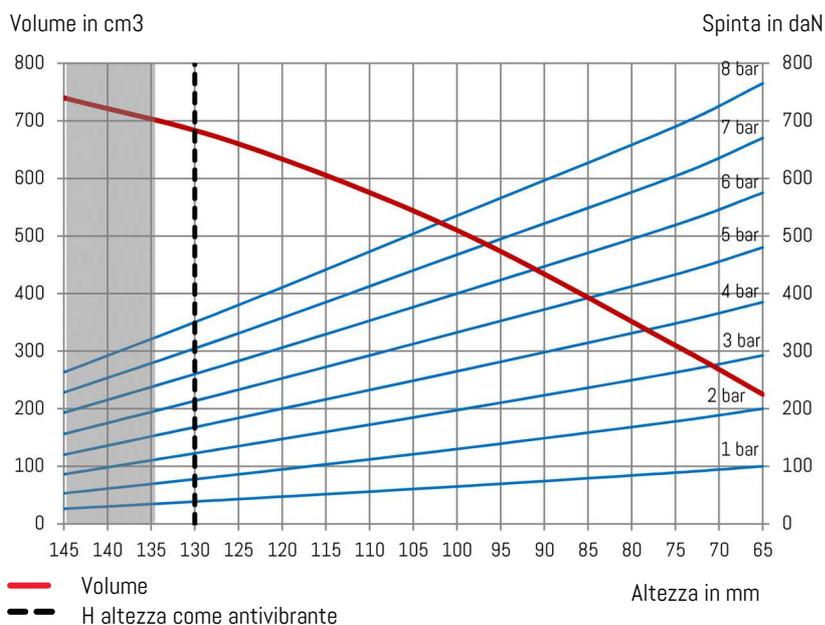
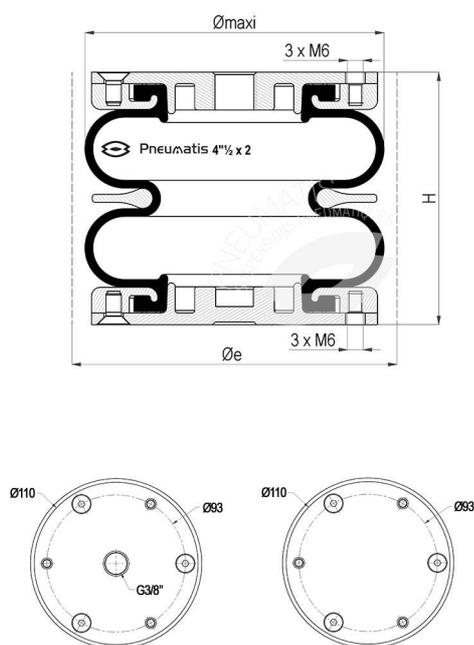
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 13 daN.

# Molla ad aria 4" ½ x 2 alluminio

DB0424/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	114 mm
Diametro massimo	125 mm
Spazio minimo (Øe)	140 mm
Altezza minima a molla compressa	65 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	100 mm
Altezza massima a molla estesa	145 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>135 mm</b>
Corsa totale	80 mm
Superficie efficace ad altezza H	58 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	12,50 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3 Hz
Peso della molla	1 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=130mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	75	170	260
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,628	0,655	0,683
Rigidità (daN/mm)	26,5	49,5	71,4
Frequenza (Hz)	2,94	2,71	2,62
% di isolamento a 10Hz	90,6%	92,1%	92,6%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB0424/E Molla a due anse 4" ½ x 2 EPICLORO alluminio RACCORDO G<sup>3/8</sup> centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
65	200	293	385	480	575	670	765	225
75	178	263	348	433	519	604	690	310
100	130	198	265	333	400	468	535	510
125	86	135	184	233	283	331	380	660
130	77	123	167	213	260	306	351	681
135	69	111	151	193	238	280	321	703
145	53	86	120	156	193	228	263	740

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M6 x 1 : 7 a 11 Nm

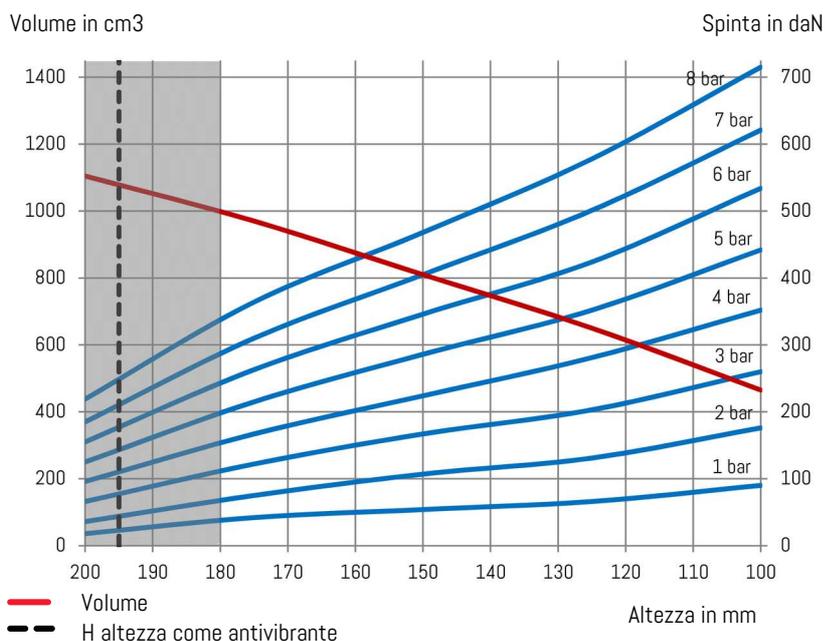
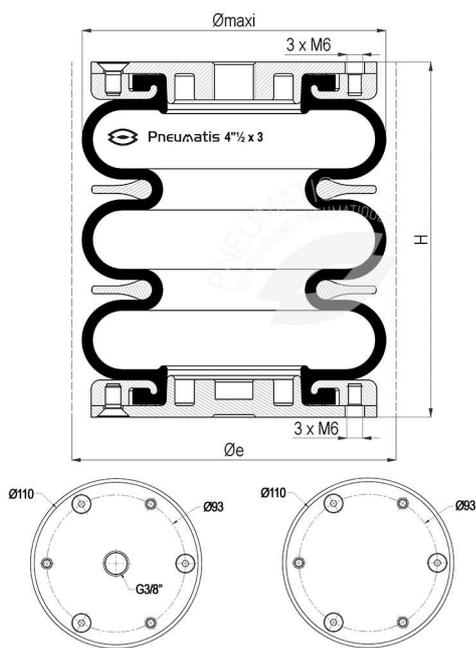
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 13 daN.

# Molla ad aria 4" ½ x 3 alluminio

DB0434/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB0434/B Molla a 3 anse 4" ½ x 3 BUTILE alluminio RACCORDO G3/8 centrato

Diametro ad altezza statica H	114 mm
Diametro massimo	125 mm
Spazio minimo (Øe)	140 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	145 mm
Altezza massima a molla estesa	200 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>180 mm</b>
Corsa totale	100 mm
Superficie efficace ad altezza H	60 cm²
Rigidità a 4 bar	8 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,5 Hz
Peso della molla	1,2 kg

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	176	260	352	442	534	621	715	465
125	131	203	281	352	424	501	578	650
145	112	174	237	300	363	427	495	783
150	107	167	224	286	346	405	468	810
175	75	122	167	215	263	310	364	970
180	66	108	149	191	235	278	326	997
195	47	79	111	144	179	213	252	1080
200	36	66	96	125	155	185	219	1105

## Caratteristiche dinamiche ad H=195mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	65	150	240
Volume (dm3)	0,94	1,01	1,08
Rigidità (daN/mm)	13,1	25,5	36,8
Frequenza (Hz)	2,20	2,04	1,96
% di isolamento a 10Hz	94,9%	95,7%	96,0%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M6 x 1 : 7 a 11 Nm

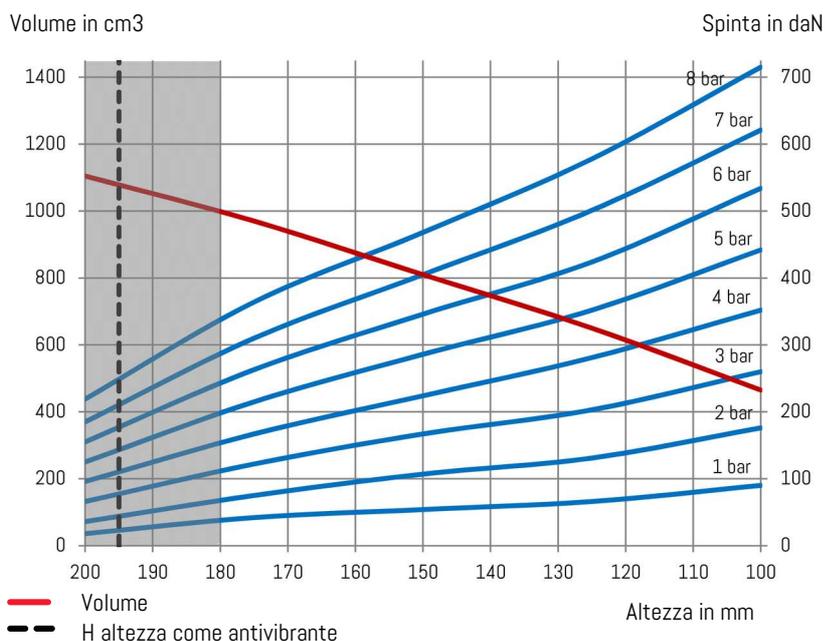
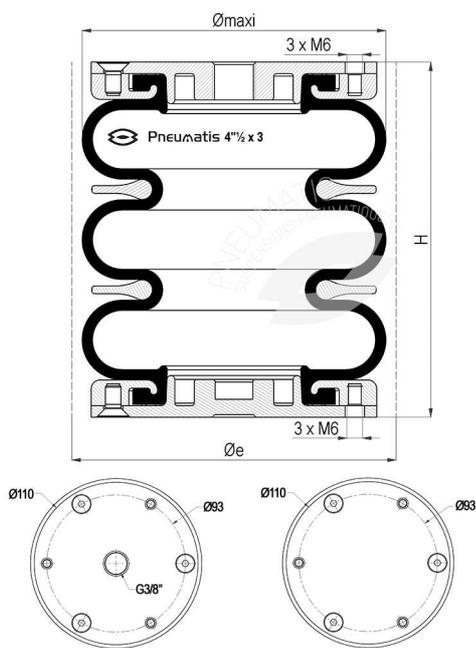
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 4" ½ x 3 alluminio

DB0434/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	114 mm
Diametro massimo	125 mm
Spazio minimo (Øe)	140 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	145 mm
Altezza massima a molla estesa	200 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>180 mm</b>
Corsa totale	100 mm
Superficie efficace ad altezza H	60 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	8 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,5 Hz
Peso della molla	1,2 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=195mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	65	150	240
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,94	1,01	1,08
Rigidità (daN/mm)	13,1	25,5	36,8
Frequenza (Hz)	2,20	2,04	1,96
% di isolamento a 10Hz	94,9%	95,7%	96,0%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB0434/E	Molla a 3 anse 4" ½ x 3 EPICLORO alluminio RACCORDO G3/8 centrato
----------	-------------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	176	260	352	442	534	621	715	465
125	131	203	281	352	424	501	578	650
145	112	174	237	300	363	427	495	783
150	107	167	224	286	346	405	468	810
175	75	122	167	215	263	310	364	970
180	66	108	149	191	235	278	326	997
195	47	79	111	144	179	213	252	1080
200	36	66	96	125	155	185	219	1105

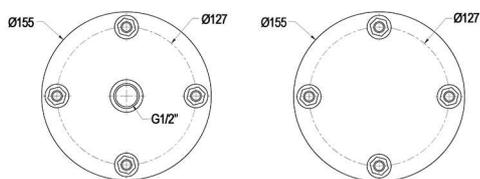
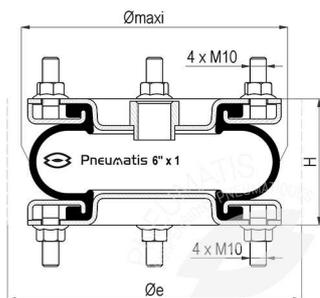
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M6 x 1 : 7 a 11 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 6" x 1 acciaio

DB0617/B



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	80 mm
Altezza massima a molla estesa	105 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	95 mm
Corsa totale	55 mm
Superficie efficace ad altezza H	106 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	76,70 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3,20 Hz
Peso della molla	2,5 kg

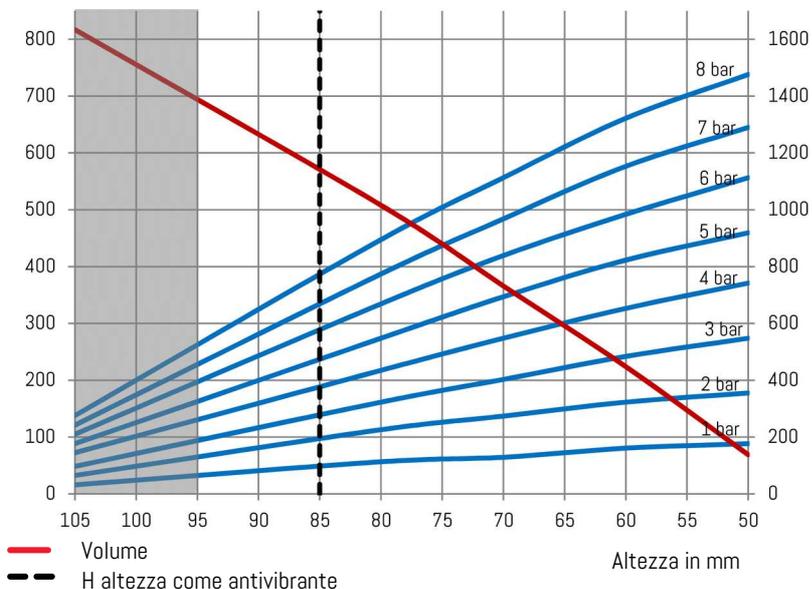
## Caratteristiche dinamiche ad H = 85mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	170	365	570
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,76	0,78	0,81
Rigidità (daN/mm)	94,3	174,0	249,0
Frequenza (Hz)	3,71	3,43	3,30
% di isolamento a 10Hz	84,1%	86,6%	87,8%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB0617/B Molla ad un'ansa 6" x 1 BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	355	548	742	919	1 113	1 290	1 476	69
60	323	484	653	823	984	1 153	1 322	224
70	274	403	548	694	839	968	1 113	366
80	226	323	435	548	669	774	895	508
85	197	281	383	486	588	680	786	573
95	134	191	267	336	406	468	540	699
105	65	97	145	177	210	242	276	817

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1,5 : 20 a 28 Nm

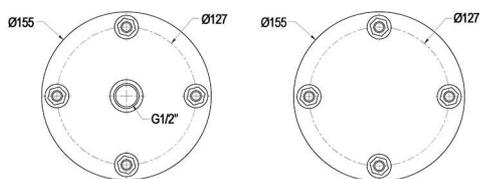
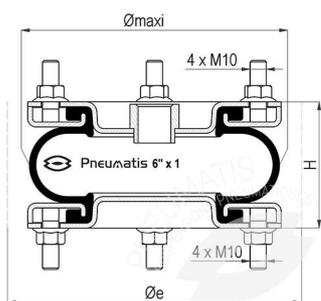
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 6" x 1 acciaio

DB0617/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	80 mm
Altezza massima a molla estesa	105 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	95 mm
Corsa totale	55 mm
Superficie efficace ad altezza H	106 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	76,70 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3,20 Hz
Peso della molla	2,5 kg

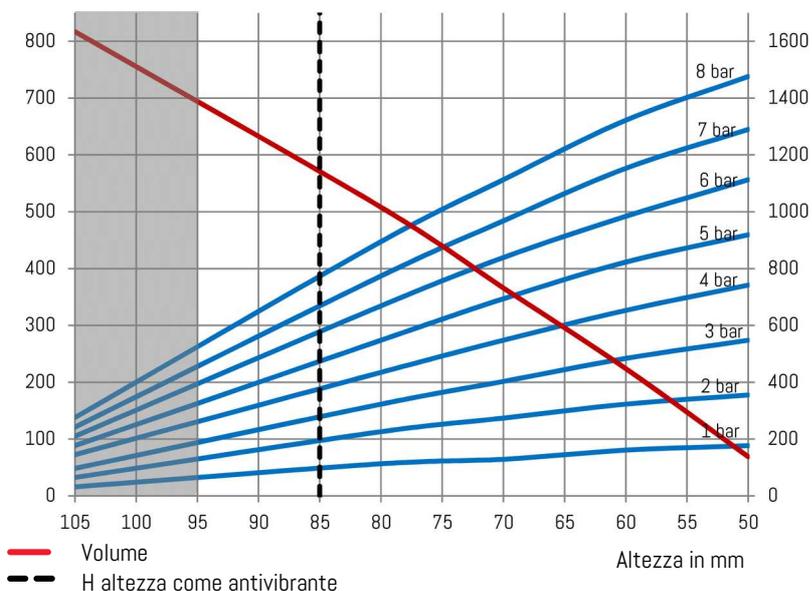
## Caratteristiche dinamiche ad H = 85mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	170	365	570
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,76	0,78	0,81
Rigidità (daN/mm)	94,3	174,0	249,0
Frequenza (Hz)	3,71	3,43	3,30
% di isolamento a 10Hz %	84,1%	86,6%	87,8%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB0617/E Molla ad un'ansa 6"x1 EPICLORO acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	355	548	742	919	1 113	1 290	1 476	69
60	323	484	653	823	984	1 153	1 322	224
70	274	403	548	694	839	968	1 113	366
80	226	323	435	548	669	774	895	508
85	197	281	383	486	588	680	786	573
95	134	191	267	336	406	468	540	699
105	65	97	145	177	210	242	276	817

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1,5 : 20 a 28 Nm

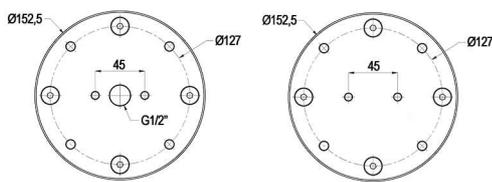
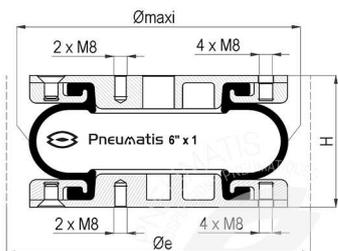
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 6" x 1 alluminio

DB06110/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	55 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	80 mm
Altezza massima a molla estesa	110 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>100 mm</b>
Corsa totale	55 mm
Superficie efficace ad altezza H	106 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	76,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3,20 Hz
Peso della molla	2,0 kg

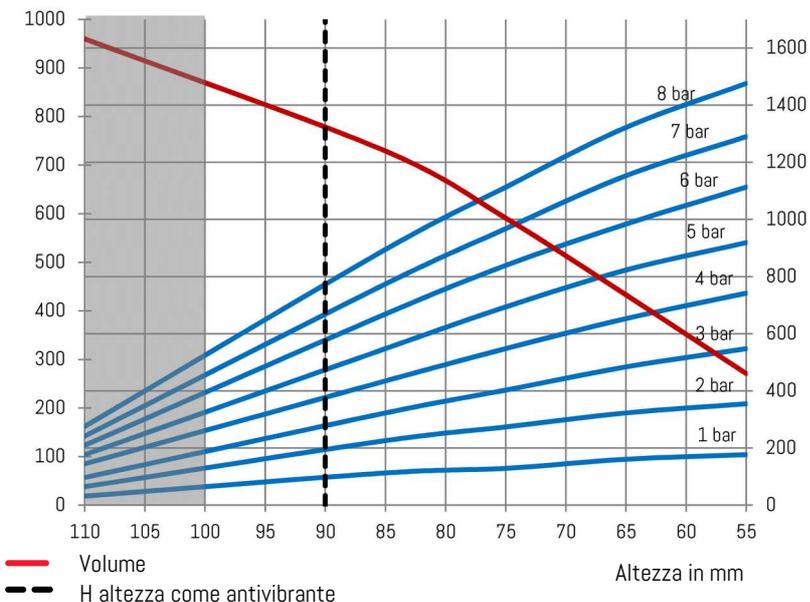
## Caratteristiche dinamiche ad H = 90mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	185	395	610
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,73	0,75	0,78
Rigidità (daN/mm)	106,3	191,9	272,2
Frequenza (Hz)	3,76	3,47	3,33
% di isolamento a 10Hz	83,6%	86,3%	87,5%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB06110/B	Molla ad un'ansa 6" x 1 BUTILE alluminio RACCORDO G1/2 centrato
-----------	-----------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
55	355	548	742	919	1 113	1 290	1 476	271
65	323	484	653	823	984	1 153	1 322	433
75	274	403	548	694	839	968	1 113	591
80	252	365	494	625	756	877	1 010	660
85	226	323	435	548	669	774	895	729
90	197	281	383	486	588	680	786	781
100	134	191	267	336	406	468	540	881
110	65	97	145	177	210	242	276	960

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 12 Nm

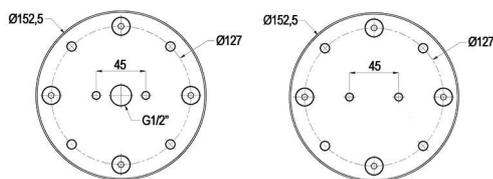
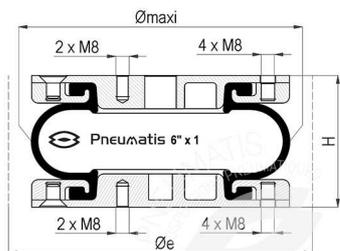
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 6" x 1 alluminio

DB06110/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	55 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	80 mm
Altezza massima a molla estesa	110 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>100 mm</b>
Corsa totale	55 mm
Superficie efficace ad altezza H	106 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	76,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3,20 Hz
Peso della molla	2,0 kg

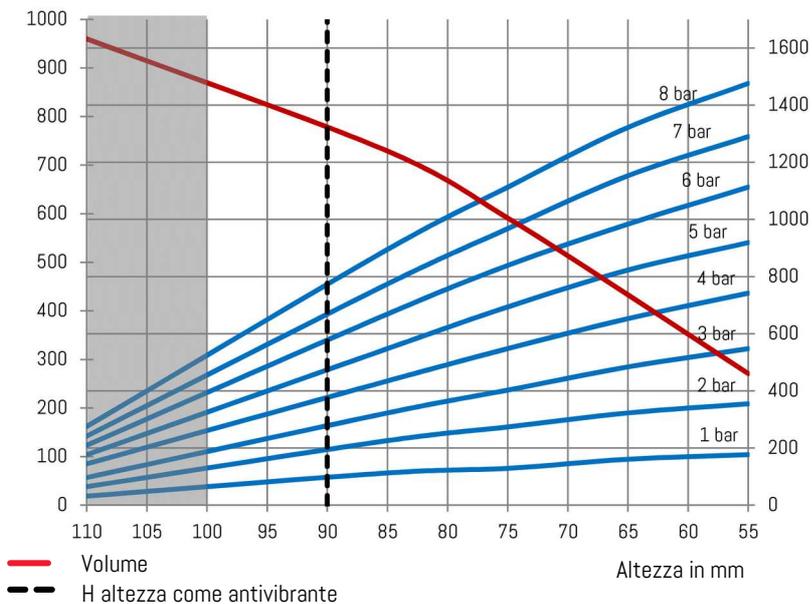
## Caratteristiche dinamiche ad H=90mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	185	395	610
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,73	0,75	0,78
Rigidità (daN/mm)	106,3	191,9	272,2
Frequenza (Hz)	3,76	3,47	3,33
% di isolamento a 10Hz %	83,6%	86,3%	87,5%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB06110/E	Molla ad un'ansa 6" x 1 EPICLORO alluminio RACCORDO G1/2 centrato
-----------	-------------------------------------------------------------------

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
55	355	548	742	919	1 113	1 290	1 476	271
65	323	484	653	823	984	1 153	1 322	433
75	274	403	548	694	839	968	1 113	591
80	252	365	494	625	756	877	1 010	660
85	226	323	435	548	669	774	895	729
90	197	281	383	486	588	680	786	781
100	134	191	267	336	406	468	540	881
110	65	97	145	177	210	242	276	960

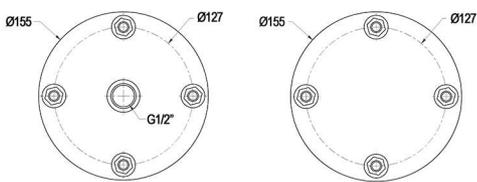
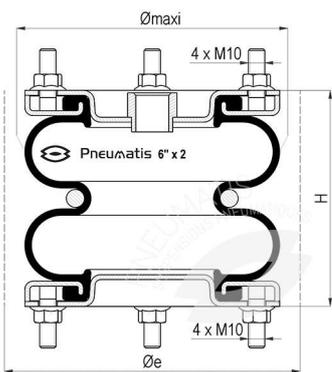
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 12 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 6 " x 2 acciaio

DB0626/B



## Caratteristiche tecniche

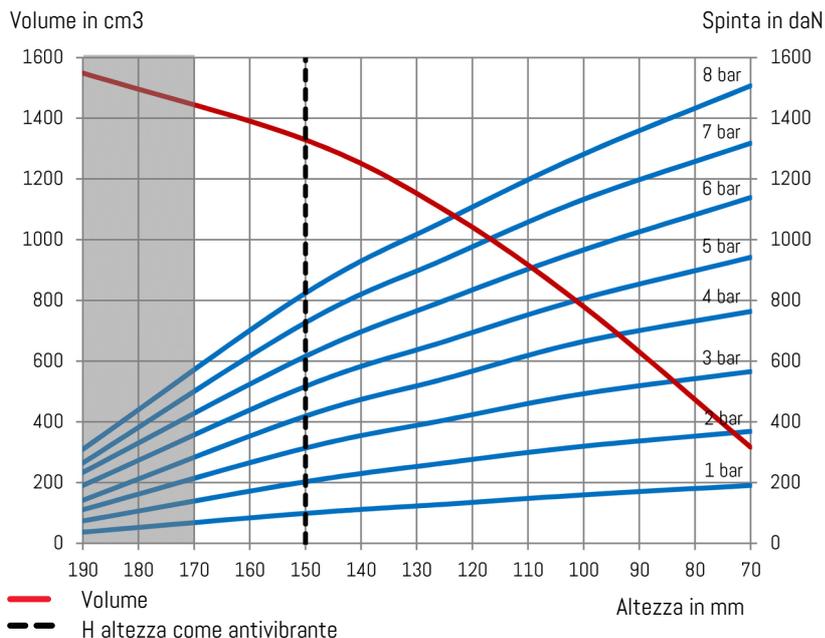
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	70 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	130 mm
Altezza massima a molla estesa	190 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>170 mm</b>
Corsa totale	120 mm
Superficie efficace ad altezza H	125 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	24,9 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,80 Hz
Peso della molla	2,7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=150mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	180	375	575
Volume (dm <sup>3</sup> )	1,53	1,59	1,64
Rigidità (daN/mm)	45,5	81,7	116,9
Frequenza (Hz)	2,51	2,33	2,25
% di isolamento a 10Hz	93,3%	94,3%	94,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB0626/B Molla a due anse 6" x 2 BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	369	566	764	942	1 139	1 318	1 507	317
100	320	493	665	807	967	1 133	1 282	780
125	265	406	542	665	800	936	1 062	1098
130	254	391	525	641	768	902	1 021	1147
150	203	314	419	517	616	727	824	1329
170	142	216	287	359	433	505	575	1462
190	74	111	142	191	234	265	310	1549

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1,5 : 20 a 28 Nm

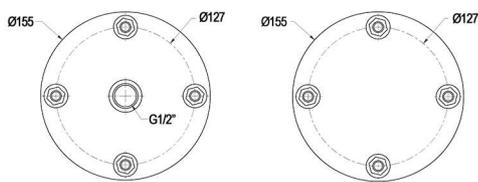
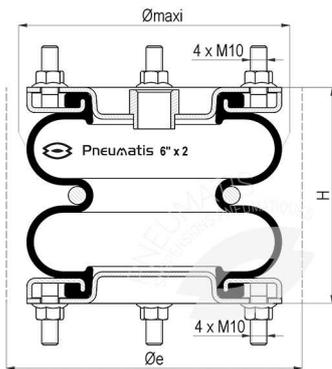
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 17 daN.

# Molla ad aria 6 " x 2 acciaio

DB0626/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

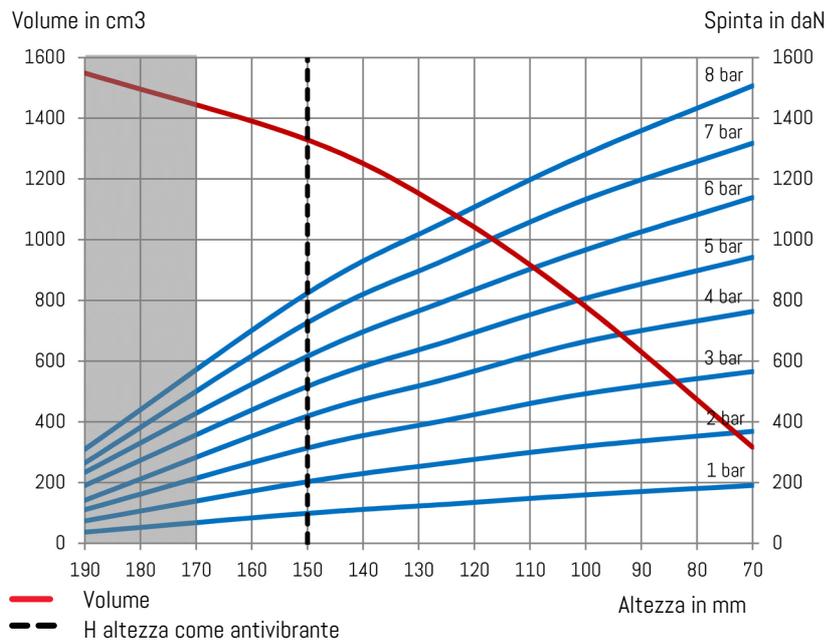
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	70 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	130 mm
Altezza massima a molla estesa	190 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>170 mm</b>
Corsa totale	120 mm
Superficie efficace ad altezza H	125 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	24,9 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,80 Hz
Peso della molla	2,7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=150mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	180	375	575
Volume (dm <sup>3</sup> )	1,53	1,59	1,64
Rigidità (daN/mm)	45,5	81,7	116,9
Frequenza (Hz)	2,51	2,33	2,25
% di isolamento a 10Hz %	93,3%	94,3%	94,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB0626/E Molla a due anse 6" x 2 EPICLORO acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	369	566	764	942	1 139	1 318	1 507	317
100	320	493	665	807	967	1 133	1 282	780
125	265	406	542	665	800	936	1 062	1098
130	254	391	525	641	768	902	1 021	1147
150	203	314	419	517	616	727	824	1329
170	142	216	287	359	433	505	575	1462
190	74	111	142	191	234	265	310	1549

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1,5 : 20 a 28 Nm

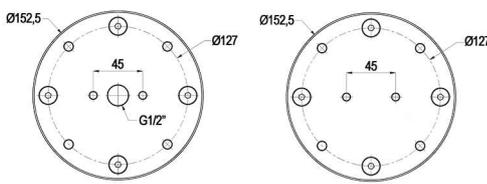
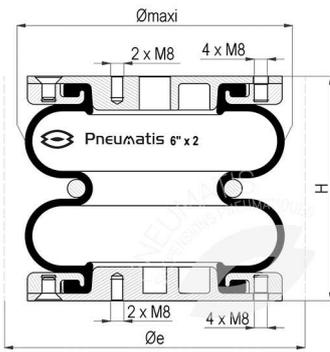
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 17 daN.

# Molla ad aria 6" x 2 alluminio

DB0629/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

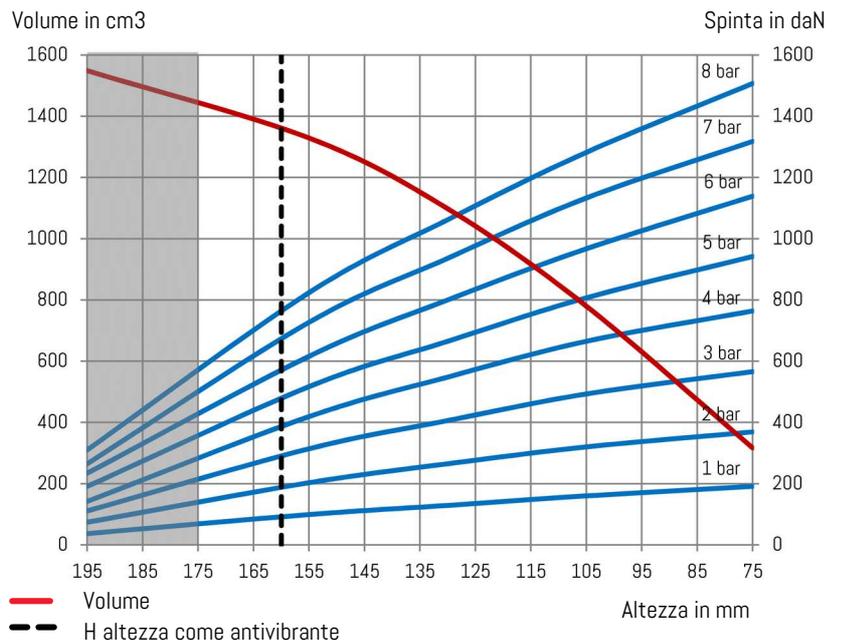
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	75 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	130 mm
Altezza massima a molla estesa	195 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	175 mm
Corsa totale	120 mm
Superficie efficace ad altezza H	125 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	24,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,80 Hz
Peso della molla	2,7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=160mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	175	365	560
Volume (dm <sup>3</sup> )	1,55	1,61	1,66
Rigidità (daN/mm)	44,1	79,4	114,0
Frequenza (Hz)	2,51	2,33	2,25
% di isolamento a 10Hz	93,3%	94,3%	94,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB0629/B	Molla a due anse 6" x 2 BUTILE alluminio RACCORDO G1/2 centrato
----------	-----------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	369	566	764	942	1 139	1 318	1 507	317
105	320	493	665	807	967	1 133	1 282	780
130	265	406	548	665	800	936	1 062	1098
155	203	314	419	517	616	727	824	1329
160	187	287	386	472	567	665	754	1366
175	142	216	288	359	433	505	575	1462
195	74	111	142	191	234	265	310	1549

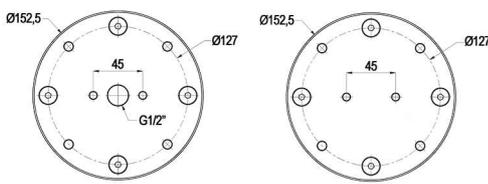
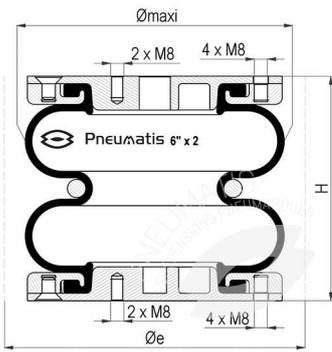
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 12 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 17 daN.

# Molla ad aria 6" x 2 alluminio

DB0629/E



## Caratteristiche tecniche

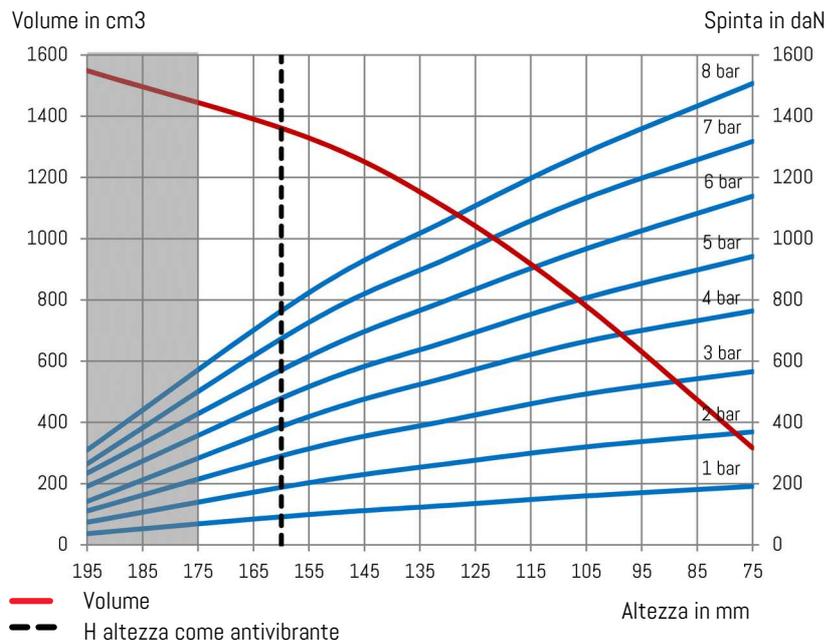
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	75 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	130 mm
Altezza massima a molla estesa	195 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>175 mm</b>
Corsa totale	120 mm
Superficie efficace ad altezza H	125 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	24,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,80 Hz
Peso della molla	2,7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=160mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	175	365	560
Volume (dm <sup>3</sup> )	1,55	1,61	1,66
Rigidità (daN/mm)	44,1	79,4	114,0
Frequenza (Hz)	2,51	2,33	2,25
% di isolamento a 10Hz %	93,3%	94,3%	94,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB0629/E	Molla a due anse 6" x 2 EPICLORO alluminio RACCORDO G1/2 centrato
----------	-------------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	369	566	764	942	1 139	1 318	1 507	317
105	320	493	665	807	967	1 133	1 282	780
130	265	406	548	665	800	936	1 062	1098
155	203	314	419	517	616	727	824	1329
160	187	287	386	472	567	665	754	1366
175	142	216	288	359	433	505	575	1462
195	74	111	142	191	234	265	310	1549

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 12 Nm

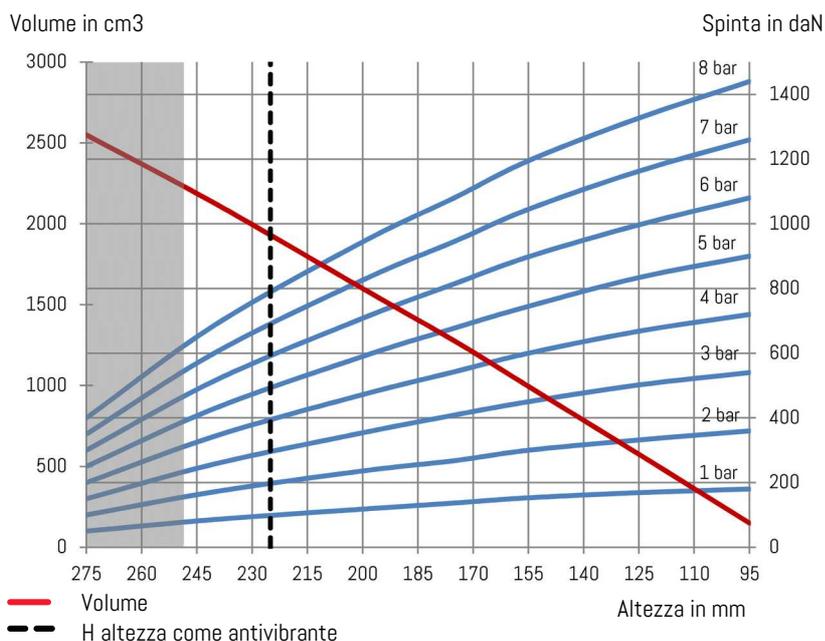
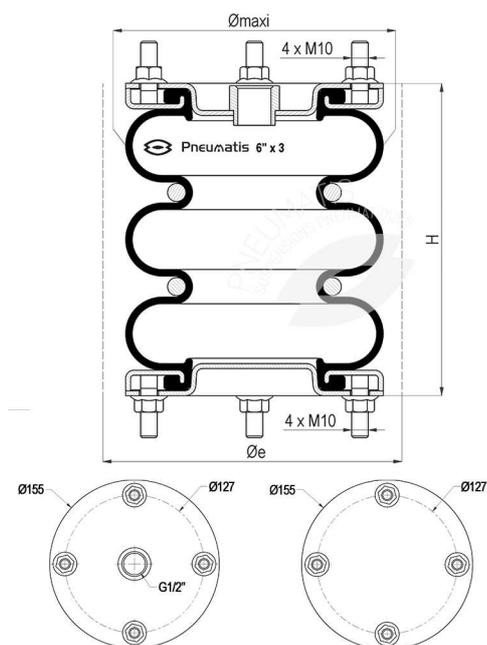
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 17 daN.

# Molla ad aria 6" x 3 acciaio

DB0636/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB0636/B	Molla a 3 anse 6" x 3 BUTILE acciaio tiranti RACCORDO G1/2 centrato
----------	---------------------------------------------------------------------

Diametro ad altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	95 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	190 mm
Altezza massima a molla estesa	275 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	250 mm
Corsa totale	180 mm
Superficie efficace ad altezza H	117 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	11,70 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,04 Hz
Peso della molla	3,0 kg

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
95	360	540	720	900	1 080	1 260	1 440	150
125	332	502	668	834	997	1 163	1 327	575
155	300	450	600	745	898	1 045	1 195	995
175	268	409	543	678	815	946	1 081	1275
190	250	378	503	629	754	879	1 006	1470
200	236	354	472	590	708	826	944	1600
225	194	293	390	490	586	685	784	1926
240	172	258	344	430	516	602	688	2125
250	149	225	299	378	450	528	606	2242
275	100	150	200	250	300	350	400	2550

## Caratteristiche dinamiche ad H=225mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	170	360	545
Volume (dm <sup>3</sup> )	2,17	2,30	2,42
Rigidità (daN/mm)	29,1	52,7	75,5
Frequenza (Hz)	2,07	1,91	1,85
% di isolamento a 10Hz	95,5%	96,2%	96,5%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

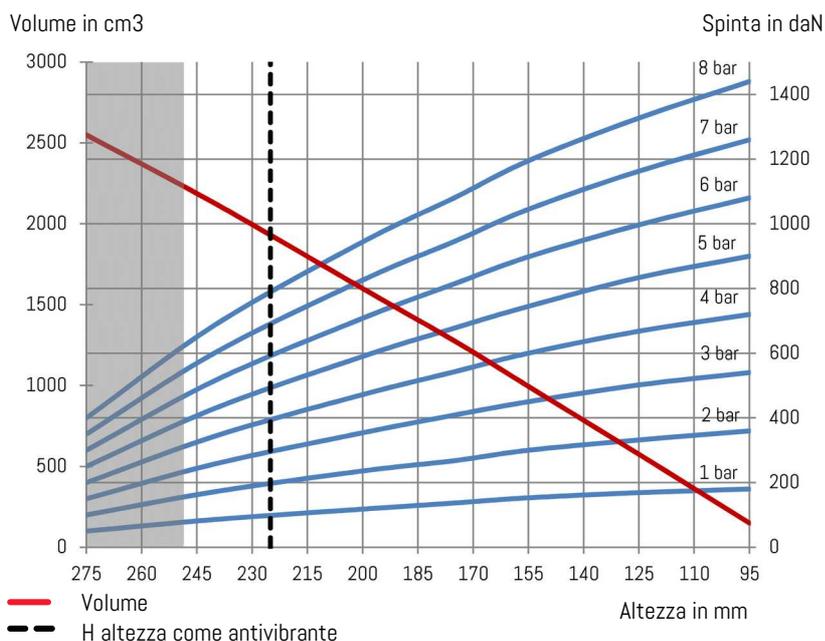
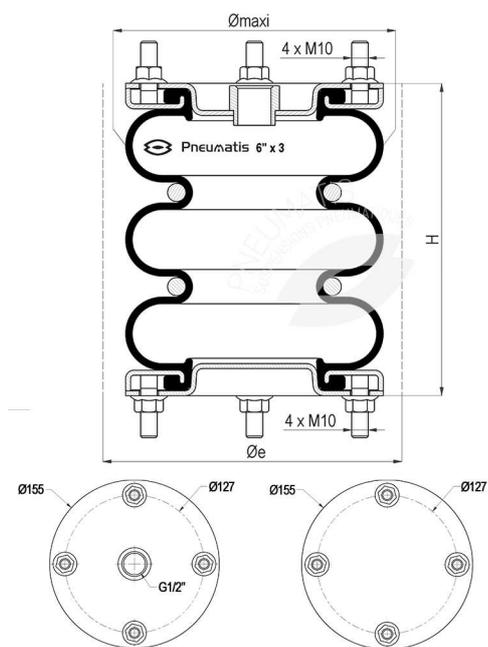
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 19 daN.

# Molla ad aria 6" x 3 acciaio

DB0636/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB0636/E Molla a 3 anse 6" x 3 EPICLORO acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

Diametro ad altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	95 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	190 mm
Altezza massima a molla estesa	275 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	250 mm
Corsa totale	180 mm
Superficie efficace ad altezza H	117 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	11,70 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,04 Hz
Peso della molla	3,0 kg

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
95	360	540	720	900	1 080	1 260	1 440	150
125	332	502	668	834	997	1 163	1 327	575
155	300	450	600	745	898	1 045	1 195	995
175	268	409	543	678	815	946	1 081	1275
190	250	378	503	629	754	879	1 006	1470
200	236	354	472	590	708	826	944	1600
225	194	293	390	490	586	685	784	1926
240	172	258	344	430	516	602	688	2125
250	149	225	299	378	450	528	606	2242
275	100	150	200	250	300	350	400	2550

## Caratteristiche dinamiche ad H=225mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	170	360	545
Volume (dm <sup>3</sup> )	2,17	2,30	2,42
Rigidità (daN/mm)	29,1	52,7	75,5
Frequenza (Hz)	2,07	1,91	1,85
% di isolamento a 10Hz	95,5%	96,2%	96,5%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

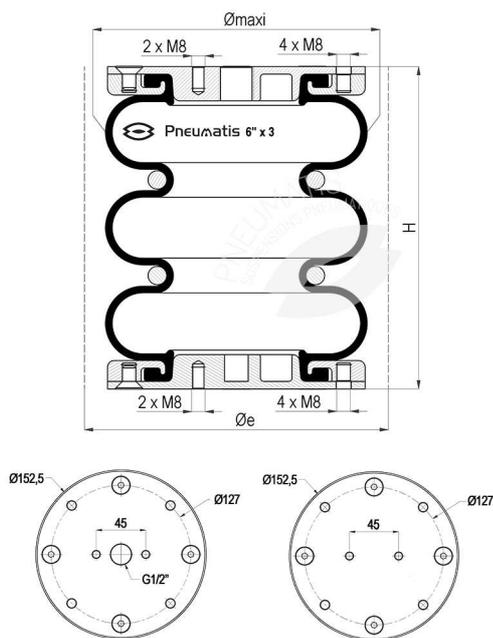
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 19 daN.

# Molle ad aria 6" x 3 alluminio

DB0639/B



## Caratteristiche tecniche

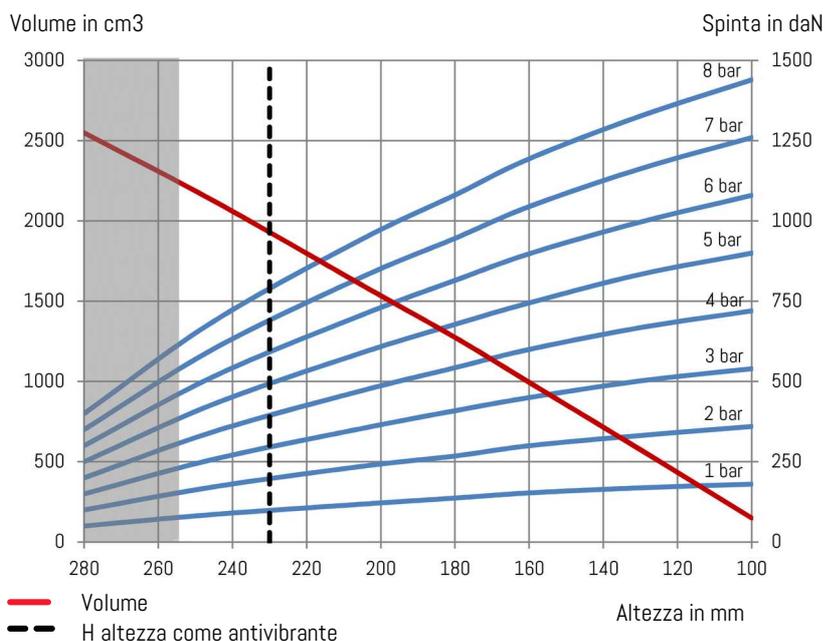
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo ( $\varnothing_e$ )	190 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	190 mm
Altezza massima a molla estesa	280 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	255 mm
Corsa totale	180 mm
Superficie efficace ad altezza H	117 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	11,70 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,04 Hz
Peso della molla	3,0 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=230mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	175	365	560
Volume (dm <sup>3</sup> )	2,16	2,30	2,40
Rigidità (daN/mm)	29,9	54,0	77,3
Frequenza (Hz)	2,07	1,91	1,85
% di isolamento a 10Hz	95,5%	96,2%	96,4%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB0639/B Molla a 3 anse 6" x 3 BUTILE alluminio RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	360	540	720	900	1 080	1 260	1 440	150
130	332	502	668	834	997	1 163	1 327	575
160	300	450	600	745	898	1 045	1 194	995
180	268	409	543	678	815	946	1 081	1275
190	257	389	517	647	776	905	1 034	1403
205	236	354	472	590	708	826	944	1600
230	194	293	390	490	586	685	783	1926
245	172	258	344	430	516	602	688	2125
255	149	225	299	378	450	528	603	2242
280	100	150	200	250	300	350	400	2550

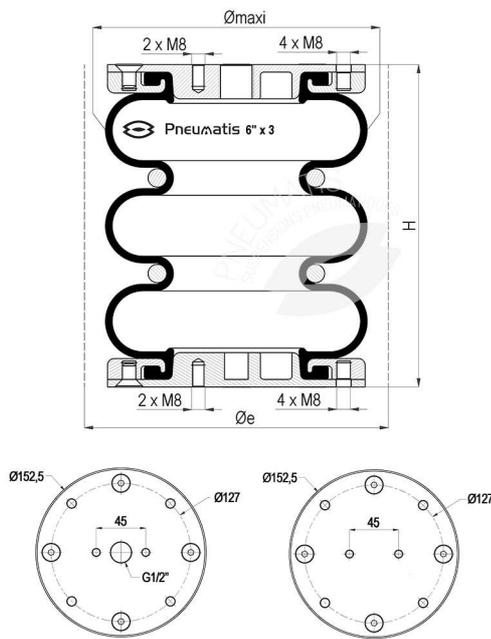
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 12 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 6" x 3 alluminio

DB0639/E



## Caratteristiche tecniche

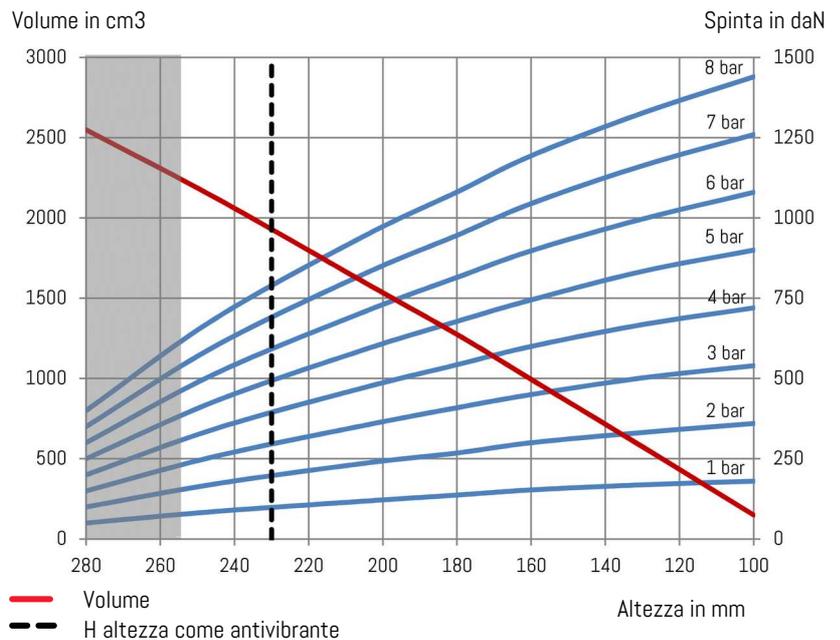
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo ( $\varnothing_e$ )	190 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	190 mm
Altezza massima a molla estesa	280 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>255 mm</b>
Corsa totale	180 mm
Superficie efficace ad altezza H	117 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	11,70 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,04 Hz
Peso della molla	3,0 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=230mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	175	365	560
Volume (dm <sup>3</sup> )	2,16	2,30	2,40
Rigidità (daN/mm)	29,9	54,0	77,3
Frequenza (Hz)	2,07	1,91	1,85
% di isolamento a 10Hz	95,5%	96,2%	96,4%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB0639/E Molla a 3 anse 6" x 3 EPICLORO alluminio RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	360	540	720	900	1 080	1 260	1 440	150
130	332	502	668	834	997	1 163	1 327	575
160	300	450	600	745	898	1 045	1 194	995
180	268	409	543	678	815	946	1 081	1275
190	257	389	517	647	776	905	1 034	1403
205	236	354	472	590	708	826	944	1600
230	194	293	390	490	586	685	783	1926
245	172	258	344	430	516	602	688	2125
255	149	225	299	378	450	528	603	2242
280	100	150	200	250	300	350	400	2550

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M8 x 1,25 : 12 Nm

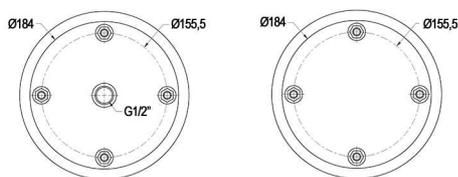
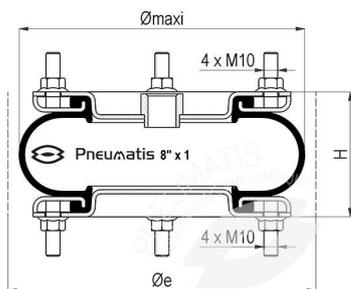
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 8" x 1 acciaio

DB0817/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	203 mm
Diametro massimo	230 mm
Spazio minimo (Øe)	245 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	90 mm
Altezza massima a molla estesa	125 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>115 mm</b>
Corsa totale	75 mm
Superficie efficace ad altezza H	208 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	56,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3,00 Hz
Peso della molla	3,05 kg

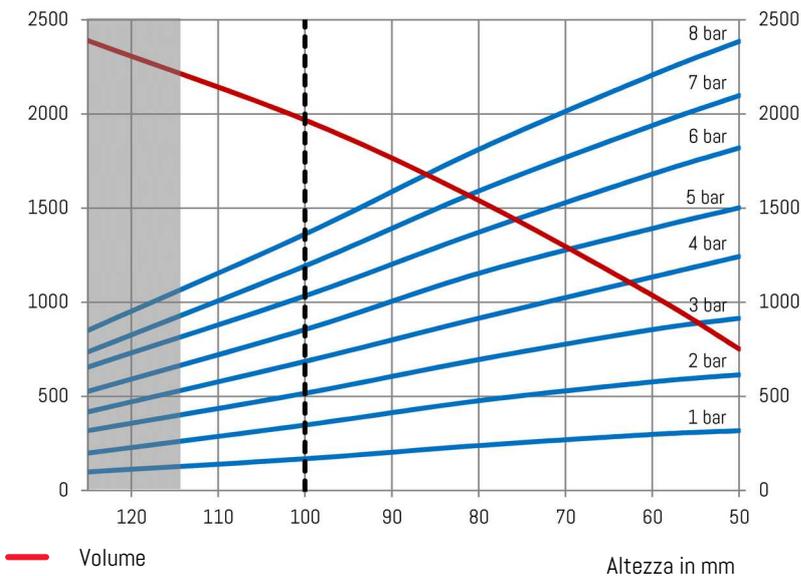
## Caratteristiche dinamiche ad H=100mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	355	725	1105
Volume (dm <sup>3</sup> )	1,83	1,90	1,96
Rigidità (daN/mm)	134,0	237,9	342,1
Frequenza (Hz)	3,05	2,86	2,77
% di isolamento a 10Hz	89,7%	91,1%	91,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
- - - H altezza come antivibrante

## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB0817/B Molla ad un'ansa 8" x 1 BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	615	915	1 243	1 502	1 820	2 098	2 386	752
60	577	855	1 134	1 392	1 681	1 939	2 207	1037
80	477	696	915	1 154	1 372	1 591	1 812	1541
90	415	610	801	1 008	1 206	1 396	1 591	1764
100	348	517	686	855	1 034	1 193	1 362	1968
115	263	400	526	665	811	925	1 062	2236
125	199	318	418	527	656	736	851	2390

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

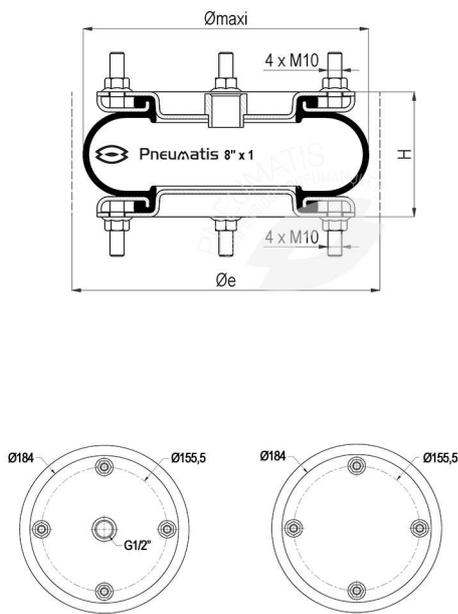
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 12 daN.

# Molla ad aria 8" x 1 acciaio

DB0817/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

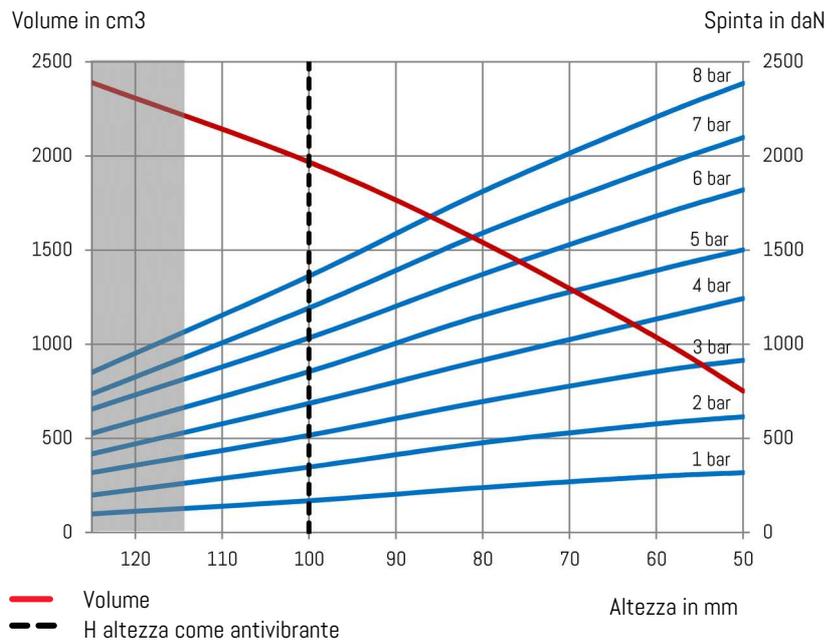
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	203 mm
Diametro massimo	230 mm
Spazio minimo (Øe)	245 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	90 mm
Altezza massima a molla estesa	125 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>115 mm</b>
Corsa totale	75 mm
Superficie efficace ad altezza H	208 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	56,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3,00 Hz
Peso della molla	3,05 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=100mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	355	725	1105
Volume (dm <sup>3</sup> )	1,83	1,90	1,96
Rigidità (daN/mm)	134,0	237,9	342,1
Frequenza (Hz)	3,05	2,86	2,77
% di isolamento a 10Hz	89,7%	91,1%	91,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



— Volume  
- - - H altezza come antivibrante

## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB0817/E Molla ad un'ansa 8" x 1 EPICLORO acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	615	915	1 243	1 502	1 820	2 098	2 386	752
60	577	855	1 134	1 392	1 681	1 939	2 207	1037
80	477	696	915	1 154	1 372	1 591	1 812	1541
90	415	610	801	1 008	1 206	1 396	1 591	1764
100	348	517	686	855	1 034	1 193	1 362	1968
115	263	400	526	665	811	925	1 062	2236
125	199	318	418	527	656	736	851	2390

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

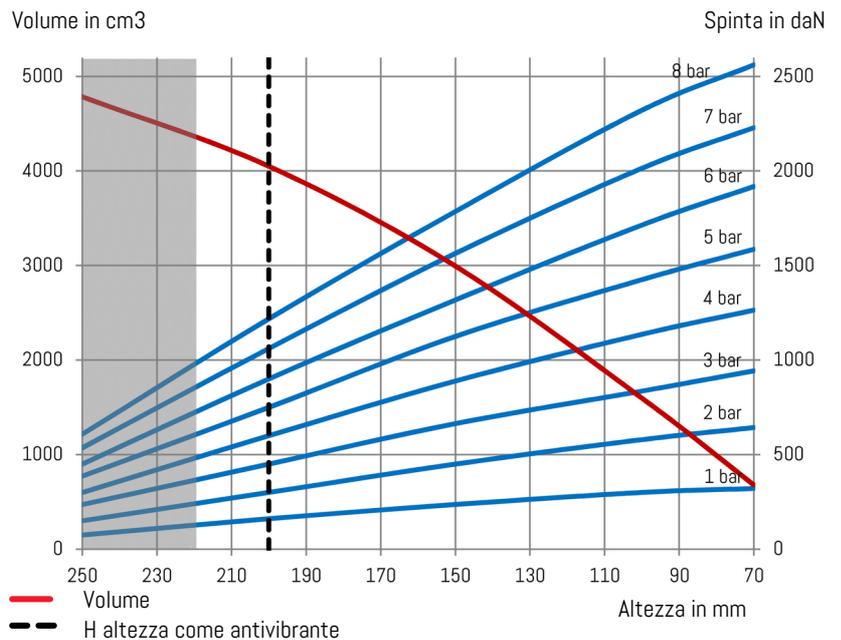
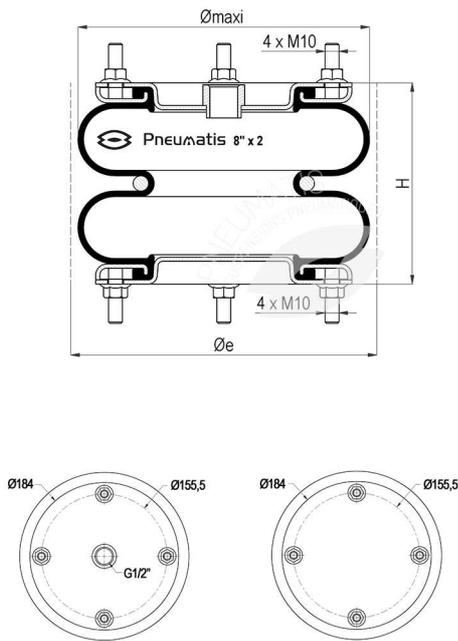
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 12 daN.

# Molla ad aria 8" x 2 acciaio

DB0828/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	203 mm
Diametro massimo	230 mm
Spazio minimo (Øe)	245 mm
Altezza minima a molla compressa	70 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	160 mm
Altezza massima a molla estesa	250 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	220 mm
Corsa totale	180 mm
Superficie efficace ad altezza H	220 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	20,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,20 Hz
Peso della molla	3,75kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=200mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	265	545	840
Volume (dm <sup>3</sup> )	3,42	3,54	3,66
Rigidità (daN/mm)	48,8	88,2	128,1
Frequenza (Hz)	2,15	2,00	1,95
% di isolamento a 10Hz	95,2%	95,8%	96,1%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB0828/B Molla a due anse 8"x2 BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	643	943	1 264	1 586	1 918	2 229	2 561	680
100	579	836	1 136	1 425	1 714	2 014	2 321	1598
150	450	664	889	1 125	1 318	1 564	1 786	2995
160	421	619	831	1 048	1 240	1 468	1 683	3221
200	300	450	600	750	900	1 061	1 218	4050
220	245	371	485	618	724	861	984	4375
250	150	236	300	386	450	536	608	4785

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

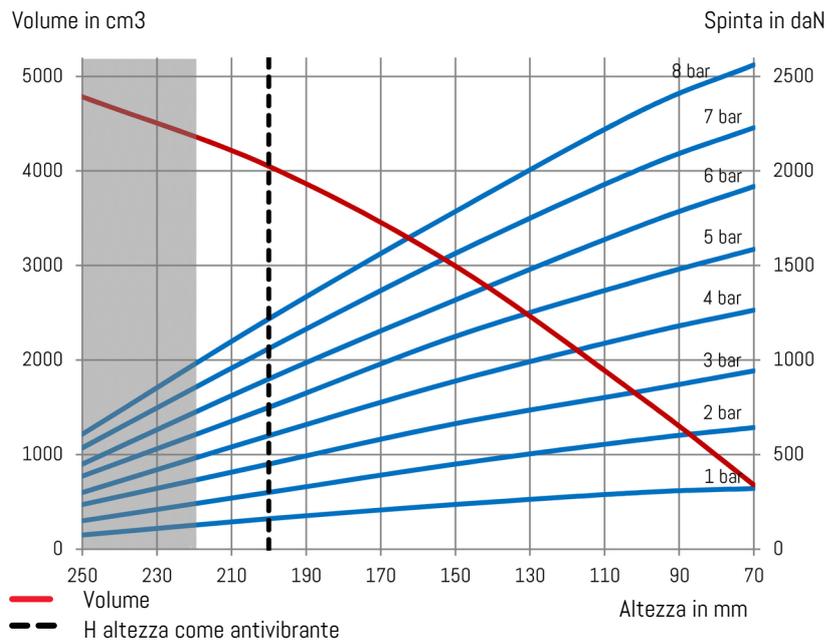
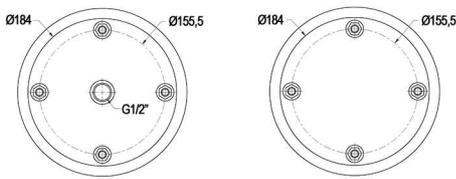
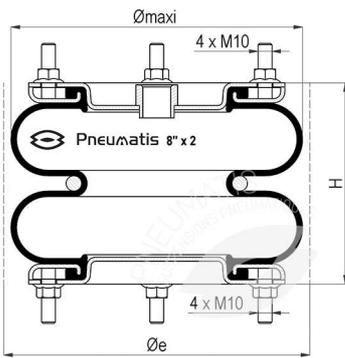
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 13 daN.

# Molla ad aria 8" x 2 acciaio

DB0828/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB0828/E Molla a due anse 8"x2 EPICLORO acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

Diametro ad altezza statica H	203 mm
Diametro massimo	230 mm
Spazio minimo (Øe)	245 mm
Altezza minima a molla compressa	70 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	160 mm
Altezza massima a molla estesa	250 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	220 mm
Corsa totale	180 mm
Superficie efficace ad altezza H	220 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	20,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,20 Hz
Peso della molla	3,75kg

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	643	943	1 264	1 586	1 918	2 229	2 561	680
100	579	836	1 136	1 425	1 714	2 014	2 321	1598
150	450	664	889	1 125	1 318	1 564	1 786	2995
160	421	619	831	1 048	1 240	1 468	1 683	3221
200	300	450	600	750	900	1 061	1 218	4050
220	245	371	485	618	724	861	984	4375
250	150	236	300	386	450	536	608	4785

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 13 daN.

## Caratteristiche dinamiche ad H=200mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	265	545	840
Volume (dm <sup>3</sup> )	3,42	3,54	3,66
Rigidità (daN/mm)	48,8	88,2	128,1
Frequenza (Hz)	2,15	2,00	1,95
% di isolamento a 10Hz	95,2%	95,8%	96,1%

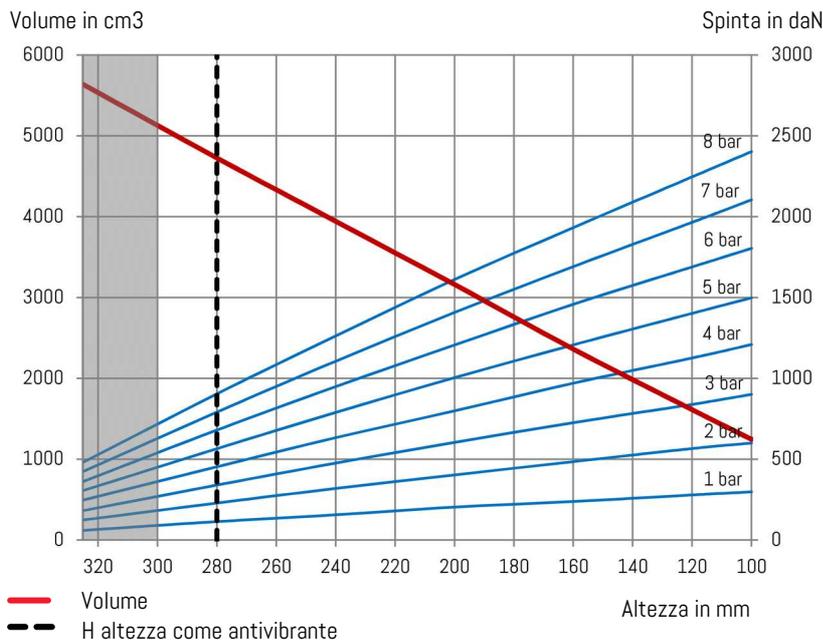
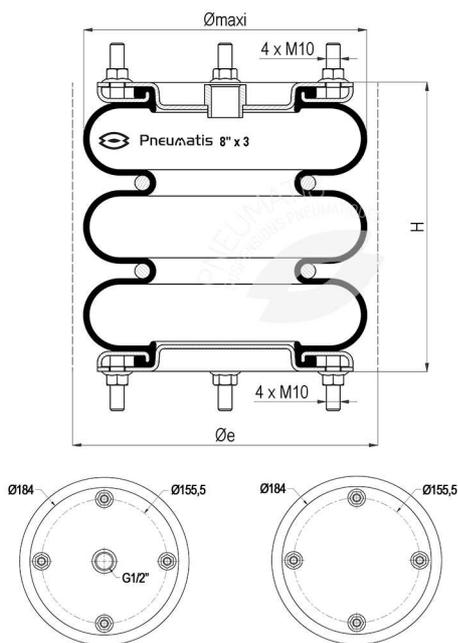
\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

# Molla ad aria 8" x 3 acciaio

DB0838/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	204 mm
Diametro massimo	230 mm
Spazio minimo (Øe)	245 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	205 mm
Altezza massima a molla estesa	325 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>300 mm</b>
Corsa totale	225 mm
Superficie efficace ad altezza H	194 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	11,75 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,75 Hz
Peso della molla	4,3 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=280mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	250	535	820
Volume (dm <sup>3</sup> )	4,77	5,05	5,32
Rigidità (daN/mm)	33,4	60,2	85,1
Frequenza (Hz)	1,82	1,67	1,60
% di isolamento a 10Hz	96,6%	97,1%	97,4%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB0838/B Molla a 3 anse 8"x3 BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	600	901	1 209	1 498	1 804	2 104	2 402	1246
120	566	839	1 126	1 402	1 689	1 965	2 246	1612
160	485	726	970	1 207	1 458	1 691	1 932	2362
200	403	604	799	1 004	1 206	1 407	1 611	3161
205	392	587	781	976	1 176	1 366	1 564	3249
240	319	476	633	789	949	1 106	1 262	3943
280	229	340	453	565	680	791	904	4726
300	180	269	364	451	539	626	718	5132
325	124	182	247	306	362	424	481	5635

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

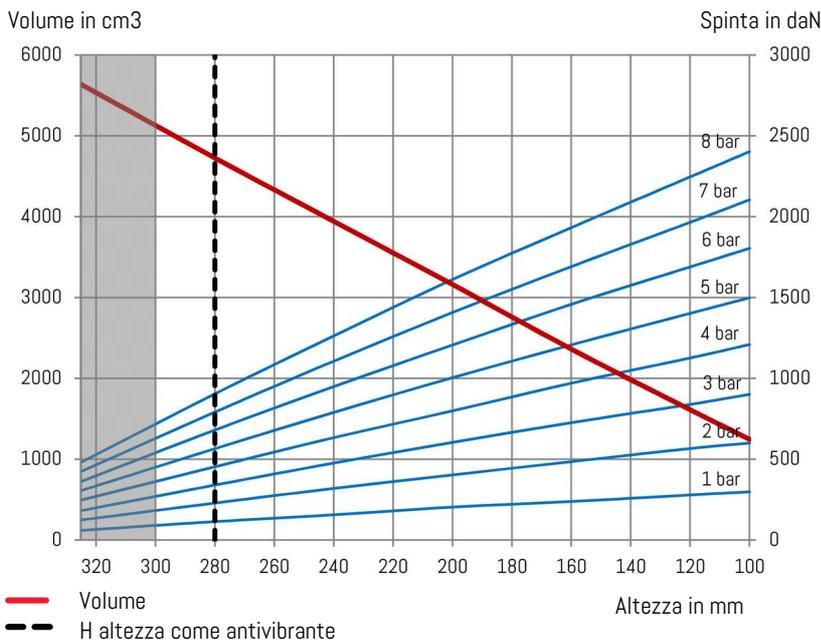
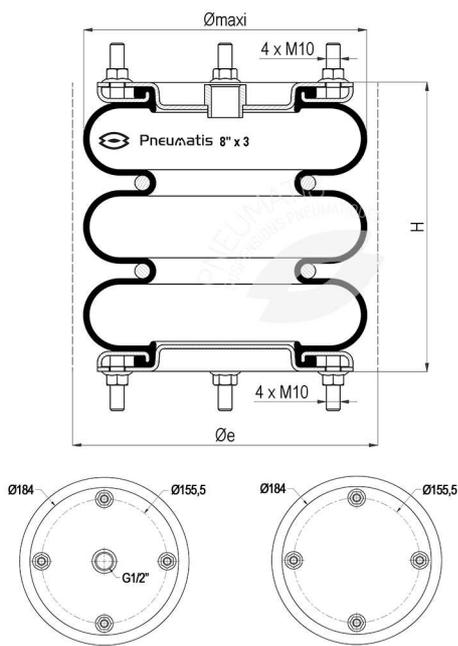
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 15 daN.

# Molla ad aria 8" x 3 acciaio

DB0838/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	204 mm
Diametro massimo	230 mm
Spazio minimo (Øe)	245 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	205 mm
Altezza massima a molla estesa	325 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>300 mm</b>
Corsa totale	225 mm
Superficie efficace ad altezza H	194 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	11,75 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,75 Hz
Peso della molla	4,3 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=280mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	250	535	820
Volume (dm <sup>3</sup> )	4,77	5,05	5,32
Rigidità (daN/mm)	33,4	60,2	85,1
Frequenza (Hz)	1,82	1,67	1,60
% di isolamento a 10Hz	96,6%	97,1%	97,4%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB0838/E Molla a 3 anse 8" x 3 EPICLORO acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	600	901	1 209	1 498	1 804	2 104	2 402	1246
120	566	839	1 126	1 402	1 689	1 965	2 246	1612
160	485	726	970	1 207	1 458	1 691	1 932	2362
200	403	604	799	1 004	1 206	1 407	1 611	3161
205	392	587	781	976	1 176	1 366	1 564	3249
240	319	476	633	789	949	1 106	1 262	3943
280	229	340	453	565	680	791	904	4726
300	180	269	364	451	539	626	718	5132
325	124	182	247	306	362	424	481	5635

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

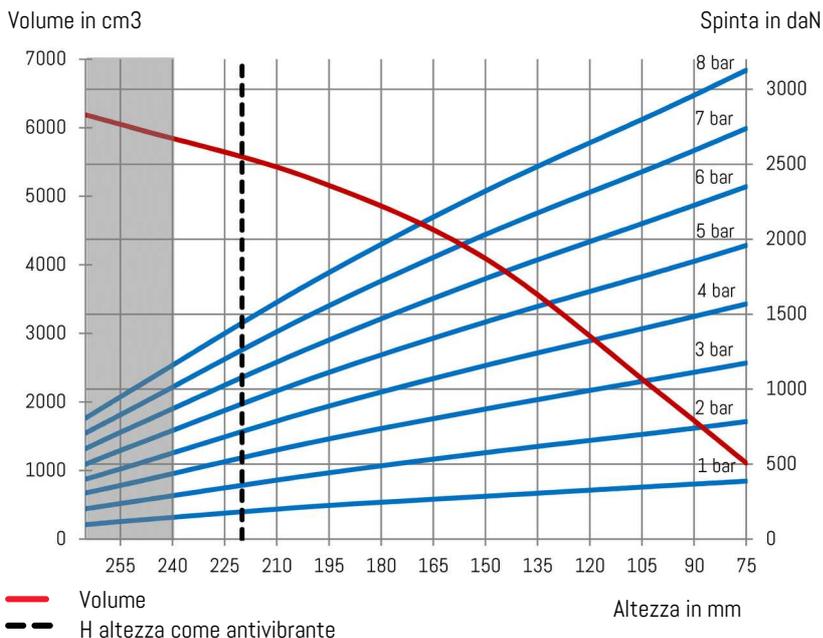
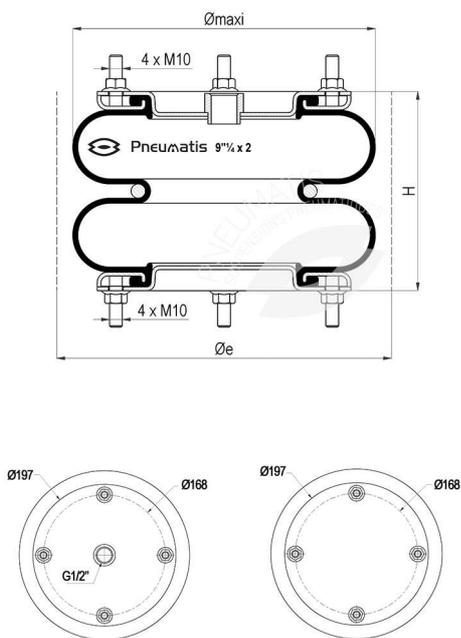
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 15 daN.

# Molla ad aria 9" ¼ x 2 acciaio

DB0926/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	235 mm
Diametro massimo	255 mm
Spazio minimo (Øe)	270 mm
Altezza minima a molla compressa	75 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	160 mm
Altezza massima a molla estesa	265 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>240 mm</b>
Corsa totale	190 mm
Superficie efficace ad altezza H	275 cm²
Rigidità a 4 bar	24 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,9 Hz
Peso della molla	4,5 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=220mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	395	830	1260
Volume (dm³)	5,86	6,03	6,20
Rigidità (daN/mm)	56,8	104,4	150,4
Frequenza (Hz)	1,89	1,77	1,72
% di isolamento a 10Hz	96,3%	96,8%	96,9%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB0924/B Molla a due anse 9" ¼ x 2 BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	784	1 174	1 568	1 958	2 350	2 738	3 126	1110
100	712	1 072	1 430	1 784	2 144	2 496	2 851	2133
150	577	868	1 158	1 448	1 737	2 031	2 321	4093
160	549	826	1 100	1 375	1 650	1 926	2 201	2201
200	427	645	855	1 072	1 280	1 500	1 713	5254
220	361	543	718	897	1 079	1 258	1 440	5651
240	294	441	580	724	874	1 017	1 164	5925
250	255	384	503	636	765	890	1 019	5979
265	203	308	400	500	604	708	807	6189

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

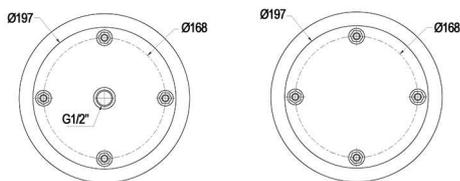
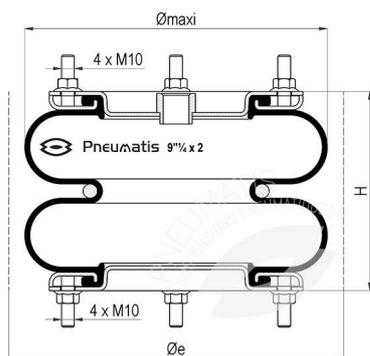
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 15 daN.

# Molla ad aria 9" ¼ x 2 acciaio

DB0926/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

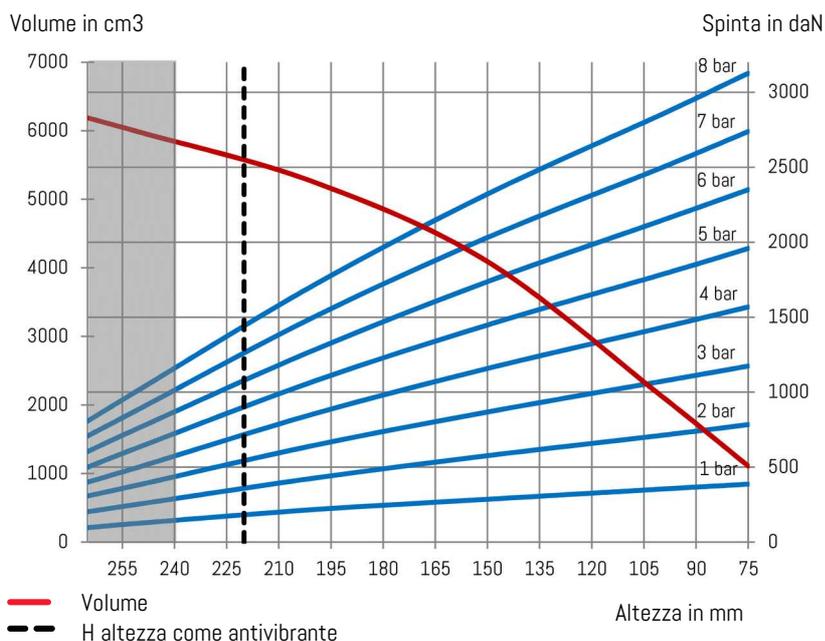
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	235 mm
Diametro massimo	255 mm
Spazio minimo (Øe)	270 mm
Altezza minima a molla compressa	75 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	160 mm
Altezza massima a molla estesa	265 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>240 mm</b>
Corsa totale	190 mm
Superficie efficace ad altezza H	275 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	24 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,9 Hz
Peso della molla	4,5 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=220mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	395	830	1260
Volume (dm <sup>3</sup> )	5,86	6,03	6,20
Rigidità (daN/mm)	56,8	104,4	150,4
Frequenza (Hz)	1,89	1,77	1,72
% di isolamento a 10Hz	96,3%	96,8%	96,9%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB0924/E Molla a due anse 9" ¼ x 2 EPICLORO acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	784	1 174	1 568	1 958	2 350	2 738	3 126	1110
100	712	1 072	1 430	1 784	2 144	2 496	2 851	2133
150	577	868	1 158	1 448	1 737	2 031	2 321	4093
160	549	826	1 100	1 375	1 650	1 926	2 201	2201
200	427	645	855	1 072	1 280	1 500	1 713	5254
220	361	543	718	897	1 079	1 258	1 440	5651
240	294	441	580	724	874	1 017	1 164	5925
250	255	384	503	636	765	890	1 019	5979
265	203	308	400	500	604	708	807	6189

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

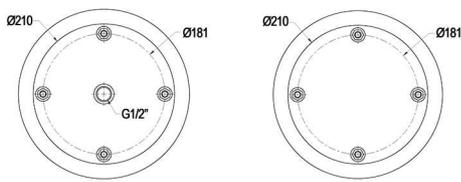
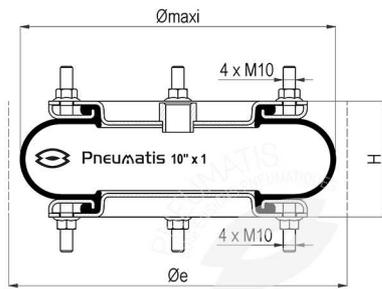
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 15 daN.

# Molla ad aria 10" x 1 acciaio

DB1017/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

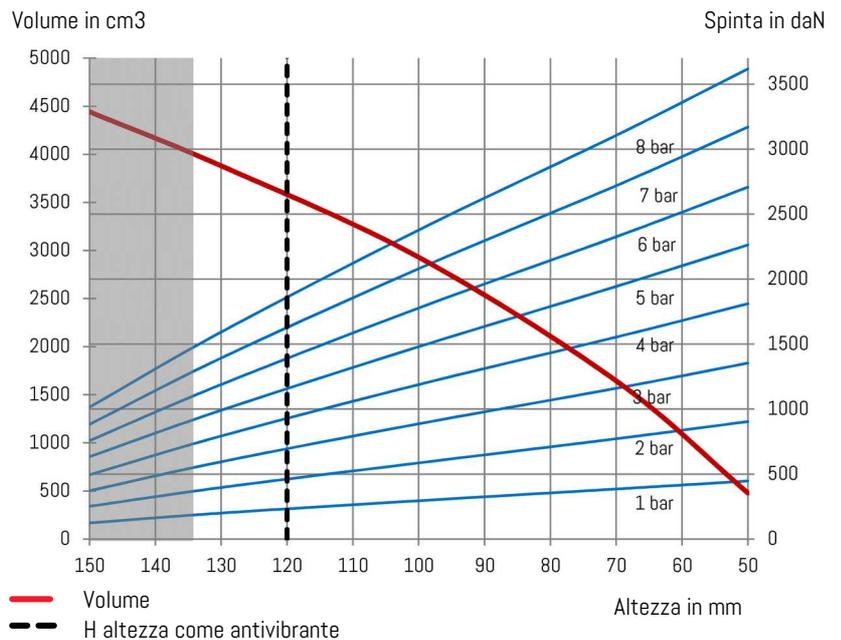
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	254 mm
Diametro massimo	280 mm
Spazio minimo (Øe)	300 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	100 mm
Altezza massima a molla estesa	150 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	135 mm
Corsa totale	100 mm
Superficie efficace ad altezza H	295 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	60,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,60 Hz
Peso della molla	3,9 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=120mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	505	1045	1580
Volume (dm <sup>3</sup> )	3,37	3,53	3,69
Rigidità (daN/mm)	150	271	385
Frequenza (Hz)	2,71	2,54	2,46
% di isolamento a 10Hz	92,1%	93,1%	93,5%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB1017/B Molla ad un'ansa 10"x1 BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	904	1 354	1 811	2 263	2 707	3 170	3 618	479
70	772	1 160	1 554	1 944	2 326	2 719	3 106	1645
100	586	887	1 189	1 480	1 778	2 080	2 378	2930
120	456	689	921	1 150	1 382	1 616	1 848	3636
130	397	595	793	991	1 189	1 393	1 593	3880
135	356	536	714	897	1 077	1 259	1 442	4065
150	252	372	495	634	758	883	1 015	4442

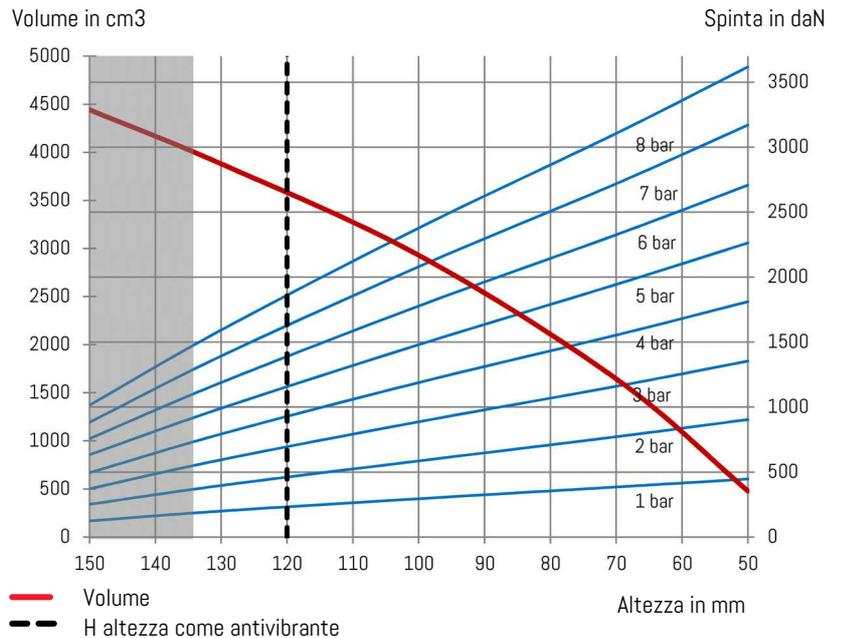
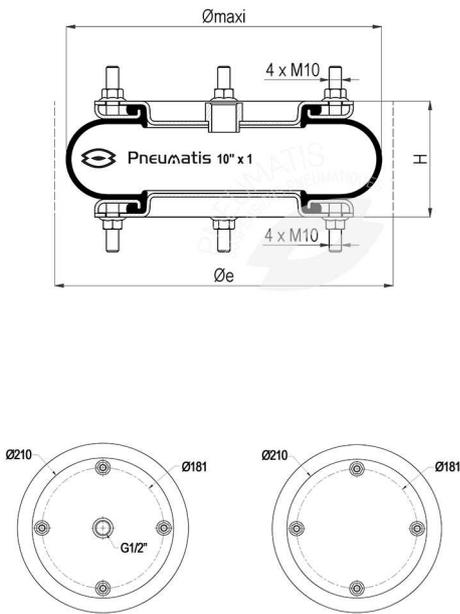
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1,5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

# Molla ad aria 10" x 1 acciaio

DB1017/E



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	254 mm
Diametro massimo	280 mm
Spazio minimo (Øe)	300 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	100 mm
Altezza massima a molla estesa	150 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	135 mm
Corsa totale	100 mm
Superficie efficace ad altezza H	295 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	60,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,60 Hz
Peso della molla	3,9 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=120mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	505	1045	1580
Volume (dm <sup>3</sup> )	3,37	3,53	3,69
Rigidità (daN/mm)	150	271	385
Frequenza (Hz)	2,71	2,54	2,46
% di isolamento a 10Hz	92,1%	93,1%	93,5%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB1017/E Molla ad un'ansa 10"x1 EPICLORO acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	904	1 354	1 811	2 263	2 707	3 170	3 618	479
70	772	1 160	1 554	1 944	2 326	2 719	3 106	1645
100	586	887	1 189	1 480	1 778	2 080	2 378	2930
120	456	689	921	1 150	1 382	1 616	1 848	3636
130	397	595	793	991	1 189	1 393	1 593	3880
135	356	536	714	897	1 077	1 259	1 442	4065
150	252	372	495	634	758	883	1 015	4442

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

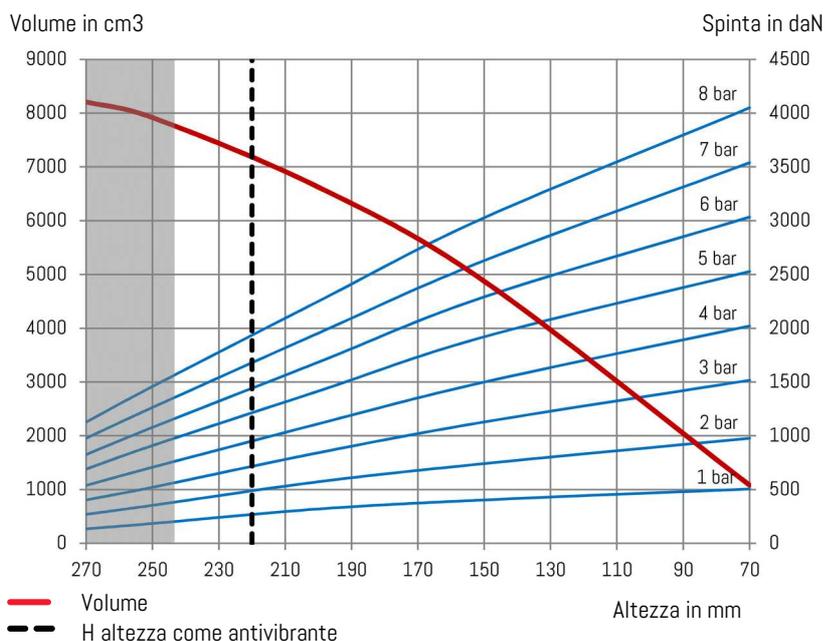
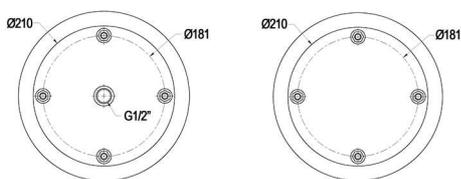
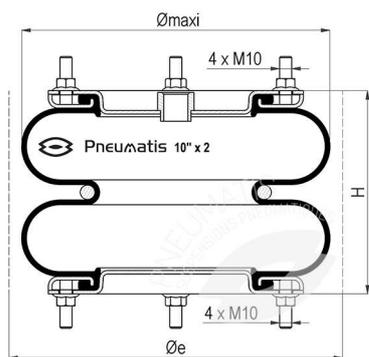
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

# Molla ad aria 10" x 2 acciaio

DB1028/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB1028/B Molla a due anse 10" x 2 BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO EA G1/2 centrato

Diametro ad altezza statica H	254 mm
Diametro massimo	280 mm
Spazio minimo (Øe)	300 mm
Altezza minima a molla compressa	70 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	170 mm
Altezza massima a molla estesa	270 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>245 mm</b>
Corsa totale	200 mm
Superficie efficace ad altezza H	340 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	28,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,95 Hz
Peso della molla	5,0 kg

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	978	1 517	2 022	2 528	3 034	3 539	4 050	1083
150	742	1 129	1 500	1 921	2 292	2 629	3 028	4875
170	678	1 017	1 346	1 721	2 051	2 362	2 721	5642
200	573	843	1 112	1 416	1 685	1 955	2 251	6625
220	487	723	957	1 231	1 464	1 692	1 954	7184
245	381	565	749	964	1 148	1 338	1 545	7771
250	354	522	708	910	1 079	1 264	1 459	7917
270	270	404	539	691	826	978	1 128	8208

## Caratteristiche dinamiche ad H=220mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	470	960	1455
Volume (dm <sup>3</sup> )	6,22	6,44	6,67
Rigidità (daN/mm)	70,2	125,4	178,8
Frequenza (Hz)	1,93	1,80	1,75
% di isolamento a 10Hz	96,1%	96,6%	96,8%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

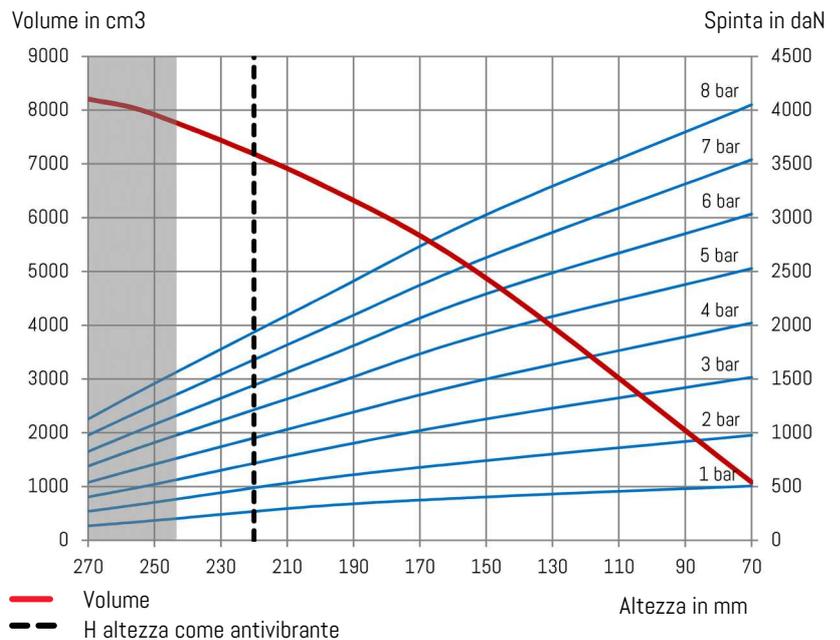
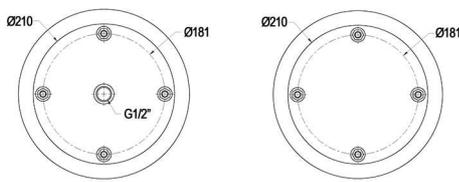
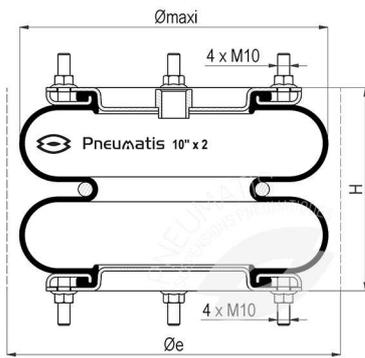
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

# Molla ad aria 10" x 2 acciaio

DB1028/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	254 mm
Diametro massimo	280 mm
Spazio minimo (Øe)	300 mm
Altezza minima a molla compressa	70 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	170 mm
Altezza massima a molla estesa	270 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>245 mm</b>
Corsa totale	200 mm
Superficie efficace ad altezza H	340 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	28,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,95 Hz
Peso della molla	5,0 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H 220mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	470	960	1455
Volume (dm <sup>3</sup> )	6,22	6,44	6,67
Rigidità (daN/mm)	70,2	125,4	178,8
Frequenza (Hz)	1,93	1,80	1,75
% di isolamento a 10Hz	96,1%	96,6%	96,8%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB1028/E	Molla a due anse 10"x2 EPICLORO acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
----------	--------------------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	978	1 517	2 022	2 528	3 034	3 539	4 050	1083
150	742	1 129	1 500	1 921	2 292	2 629	3 028	4875
170	678	1 017	1 346	1 721	2 051	2 362	2 721	5642
200	573	843	1 112	1 416	1 685	1 955	2 251	6625
220	487	723	957	1 231	1 464	1 692	1 954	7184
245	381	565	749	964	1 148	1 338	1 545	7771
250	354	522	708	910	1 079	1 264	1 459	7917
270	270	404	539	691	826	978	1 128	8208

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

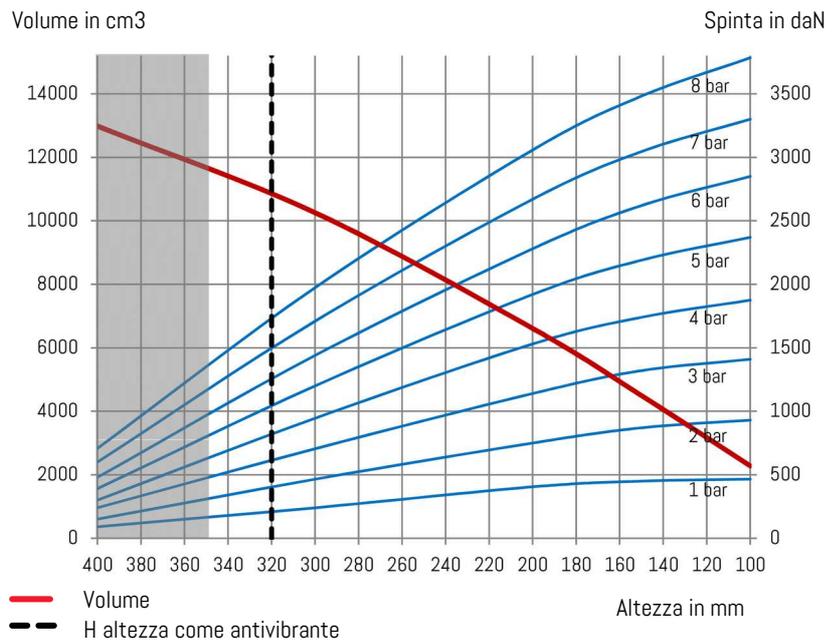
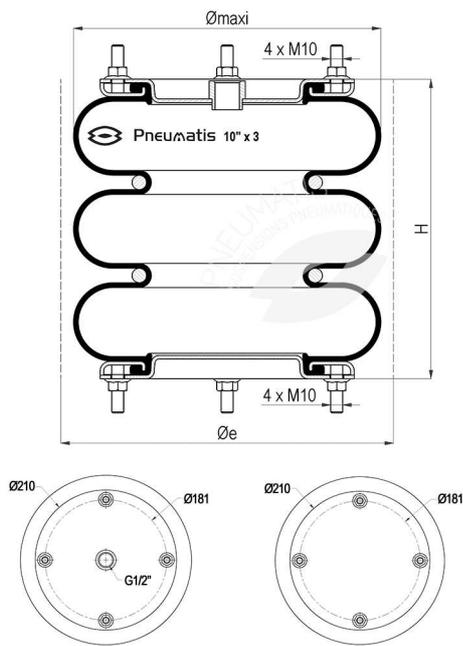
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

# Molla ad aria 10" x 3 acciaio

DB10317/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	254 mm
Diametro massimo	280 mm
Spazio minimo (Øe)	300 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	250 mm
Altezza massima a molla estesa	400 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>350 mm</b>
Corsa totale	300 mm
Superficie efficace ad altezza H	300 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	20 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,75 Hz
Peso della molla	5,6 Kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=320mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	435	875	1 340
Volume (dm <sup>3</sup> )	9,32	9,65	9,98
Rigidità (daN/mm)	44	76	110
Frequenza (Hz)	1,58	1,47	1,43
% di isolamento a 10Hz	97,40%	97,80%	97,90%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB10317/B Molla a 3 anse 10" x 3 a 2 TELE BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	930	1 410	1 875	2 370	2 850	3 300	3 784	2279
150	870	1 320	1 740	2 190	2 620	3 045	3 482	4494
200	750	1 140	1 530	1 920	2 280	2 670	3 058	6609
250	621	946	1 264	1 592	1 894	2 227	2 557	8516
300	465	705	945	1 200	1 440	1 710	1 974	10256
320	417	643	853	1 079	1 286	1 528	1 763	10828
350	319	499	654	832	995	1 192	1 382	11699
400	150	240	300	390	480	600	707	12981

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

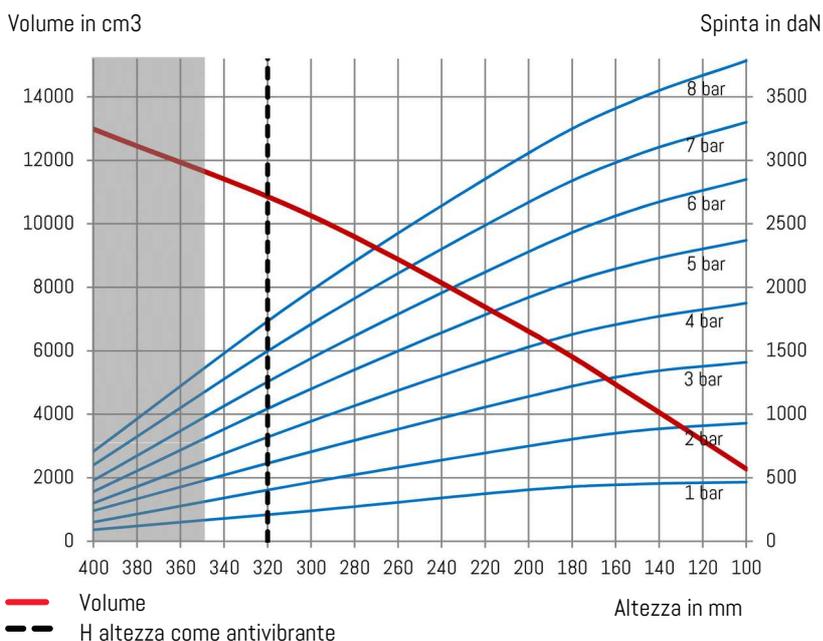
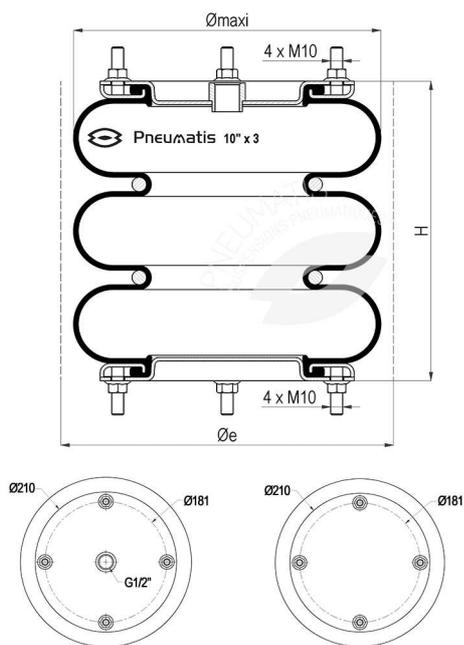
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 11 daN.

# Molla ad aria 10" x 3 acciaio

DB10317/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	254 mm
Diametro massimo	280 mm
Spazio minimo (Øe)	300 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	250 mm
Altezza massima a molla estesa	400 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>350 mm</b>
Corsa totale	300 mm
Superficie efficace ad altezza H	300 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	20 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,75 Hz
Peso della molla	5,6 Kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=320mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	435	875	1 340
Volume (dm <sup>3</sup> )	9,32	9,65	9,98
Rigidità (daN/mm)	44	76	110
Frequenza (Hz)	1,58	1,47	1,43
% di isolamento a 10Hz	97,40%	97,80%	97,90%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB10317/E Molla a 3 anse 10" x 3 a 2 TELE EPICLORO acciaio a tiranti RACC. G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	930	1 410	1 875	2 370	2 850	3 300	3 784	2279
150	870	1 320	1 740	2 190	2 620	3 045	3 482	4494
200	750	1 140	1 530	1 920	2 280	2 670	3 058	6609
250	621	946	1 264	1 592	1 894	2 227	2 557	8516
300	465	705	945	1 200	1 440	1 710	1 974	10256
320	417	643	853	1 079	1 286	1 528	1 763	10828
350	319	499	654	832	995	1 192	1 382	11699
400	150	240	300	390	480	600	707	12981

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

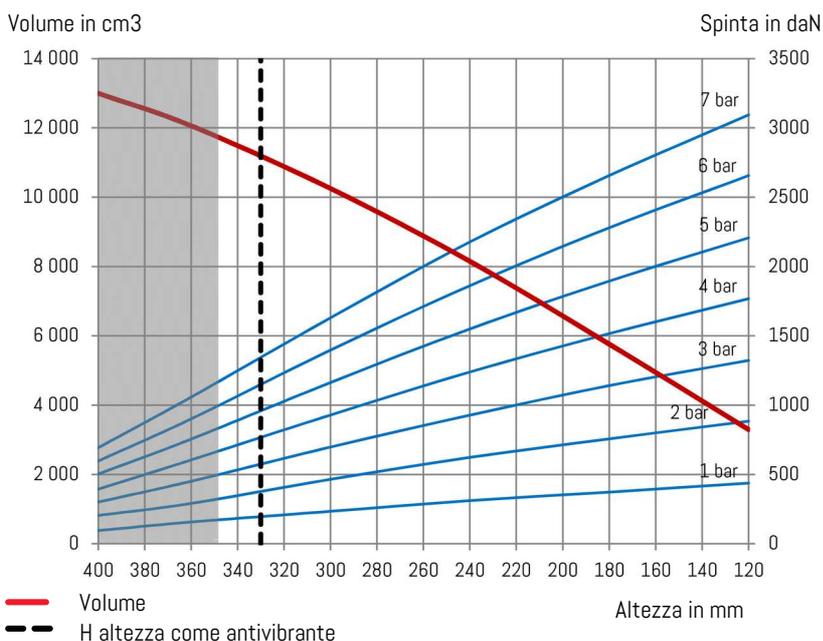
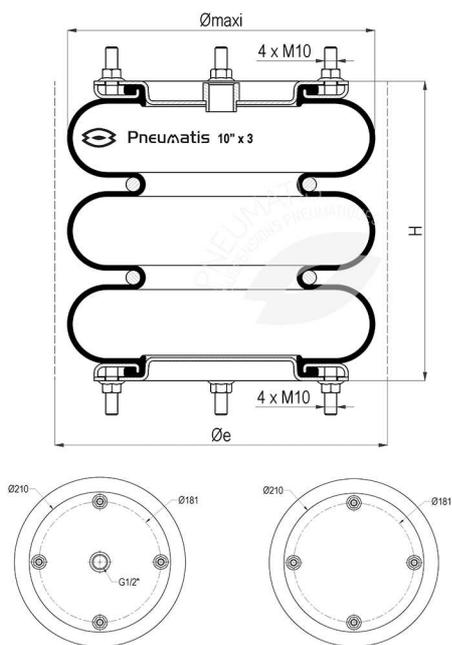
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 11 daN.

# Molla ad aria 10" x 3 rinforzato acciaio

DB1038/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	254 mm
Diametro massimo	280 mm
Spazio minimo (Øe)	300 mm
Altezza minima a molla compressa	120 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	250 mm
Altezza massima a molla estesa	400 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>350 mm</b>
Corsa totale	280 mm
Superficie efficace ad altezza H	300 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	20,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,75 Hz
Peso della molla	5,8 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=330mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	385	810	1235
Volume (dm <sup>3</sup> )	9,1	9,2	9,2
Rigidità (daN/mm)	41	74	107
Frequenza (Hz)	1,63	1,51	1,46
% di isolamento a 10Hz	97,3%	97,7%	97,8%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB1038/B Molla a 3 anse 10"x3 a 4 TELE BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	885	1 323	1 768	2 207	2 656	3 094		3 295
180	757	1 141	1 516	1 895	2 280	2 656		5 760
240	623	928	1 239	1 550	1 862	2 177		8 150
250	592	890	1 183	1 478	1 782	2 077		8 523
300	465	698	929	1 163	1 397	1 630		10 251
330	388	585	772	968	1 170	1 358		11 147
350	335	505	664	834	1 008	1 168		11 730
360	291	451	605	755	901	1 058		12 060
400	204	301	394	503	597	693		12 998

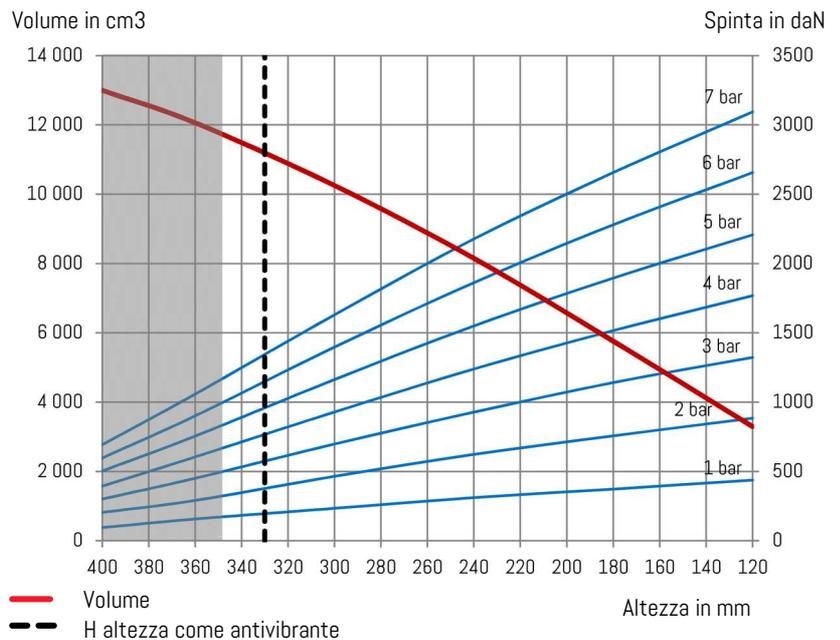
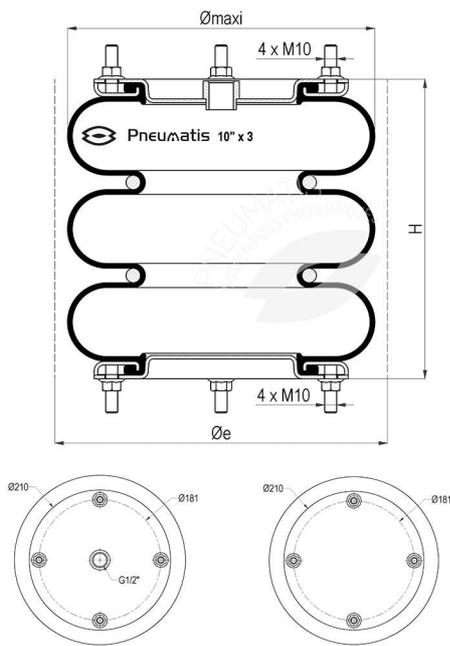
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 76 daN.

# Molla ad aria 10" x 3 rinforzato acciaio

DB1038/E



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	254 mm
Diametro massimo	280 mm
Spazio minimo (Øe)	300 mm
Altezza minima a molla compressa	120 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	250 mm
Altezza massima a molla estesa	400 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>350 mm</b>
Corsa totale	280 mm
Superficie efficace ad altezza H	300 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	20,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,75 Hz
Peso della molla	5,8 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=330mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	385	810	1235
Volume (dm <sup>3</sup> )	9,1	9,2	9,2
Rigidità (daN/mm)	41	74	107
Frequenza (Hz)	1,63	1,51	1,46
% di isolamento a 10Hz	97,3%	97,7%	97,8%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB1038/E	Molla a 3 anse 10" x 3 a 4 TELE EPICLORO acciaio a tiranti RACC. G1/2 centrato
----------	--------------------------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	885	1 323	1 768	2 207	2 656	3 094		3 295
180	757	1 141	1 516	1 895	2 280	2 656		5 760
240	623	928	1 239	1 550	1 862	2 177		8 150
250	592	890	1 183	1 478	1 782	2 077		8 523
300	465	698	929	1 163	1 397	1 630		10 251
330	388	585	772	968	1 170	1 358		11 147
350	335	505	664	834	1 008	1 168		11 730
360	291	451	605	755	901	1 058		12 060
400	204	301	394	503	597	693		12 998

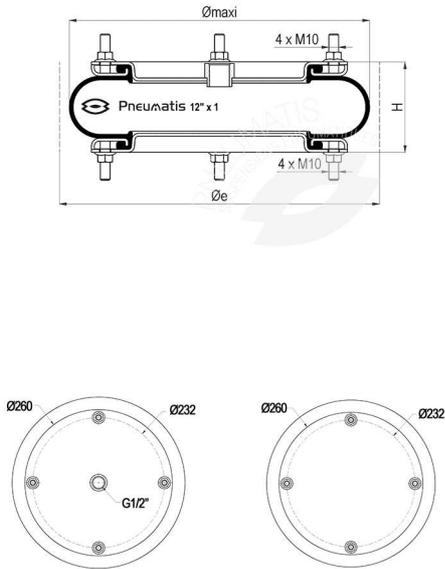
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 76 daN.

# Molla ad aria 12" x 1 acciaio

DB1217/B



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	305 mm
Diametro massimo	330 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	100 mm
Altezza massima a molla estesa	150 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>135 mm</b>
Corsa totale	100 mm
Superficie efficace ad altezza H	477 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	87,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,70 Hz
Peso della molla	5,2 kg

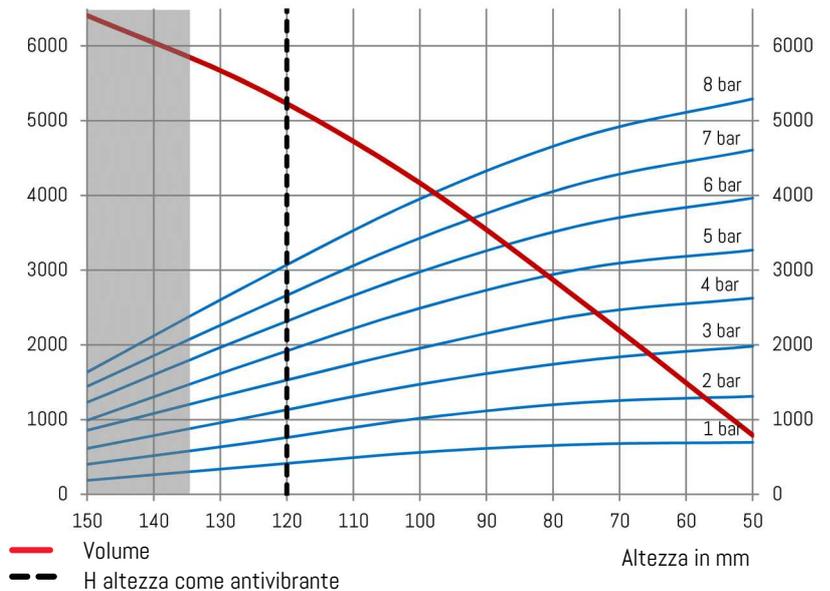
## Caratteristiche dinamiche ad H=120mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	795	1625	2455
Volume (dm <sup>3</sup> )	4,95	5,12	5,28
Rigidità (daN/mm)	230	413	588
Frequenza (Hz)	2,69	2,51	2,44
% di isolamento a 10Hz	92,2%	93,3%	93,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB1217/B Molla ad un'ansa 12"x1 BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1 312	1 982	2 625	3 268	3 964	4 607	5 291	792
75	1 232	1 795	2 411	3 027	3 616	4 179	4 799	2532
100	1 018	1 473	1 955	2 491	2 976	3 429	3 954	4165
120	795	1 161	1 567	1 966	2 360	2 718	3 127	5190
125	696	1 045	1 420	1 768	2 143	2 464	2 838	5459
135	603	897	1 222	1 499	1 820	2 104	2 411	5858
150	402	616	857	991	1 232	1 446	1 637	6407

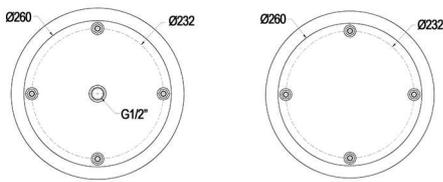
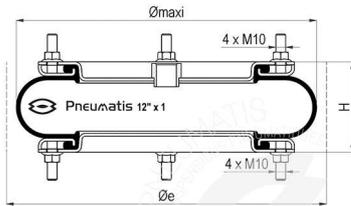
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 9 daN.

# Molla ad aria 12" x 1 acciaio

DB1217/E



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	305 mm
Diametro massimo	330 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	100 mm
Altezza massima a molla estesa	150 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	135 mm
Corsa totale	100 mm
Superficie efficace ad altezza H	477 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	87,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,70 Hz
Peso della molla	5,2 kg

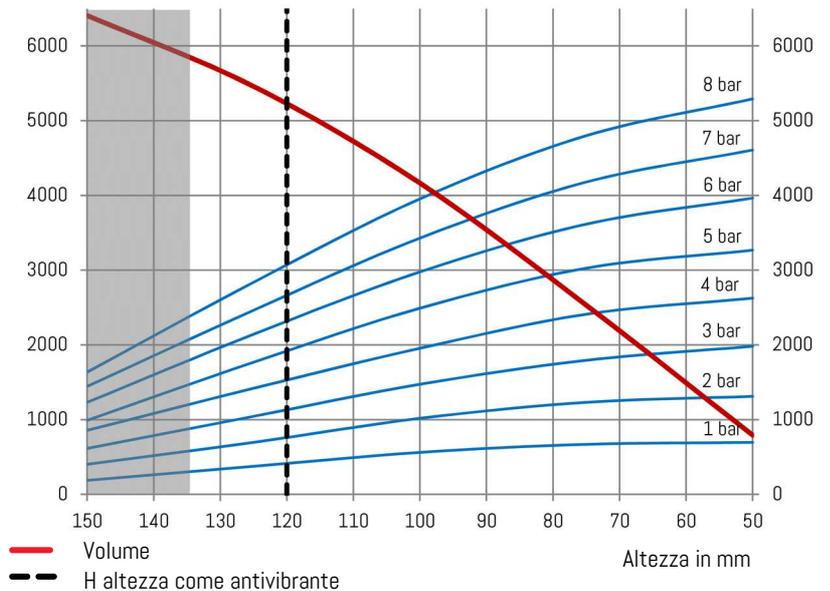
## Caratteristiche dinamiche ad H=120mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	795	1625	2455
Volume (dm <sup>3</sup> )	4,95	5,12	5,28
Rigidità (daN/mm)	230	413	588
Frequenza (Hz)	2,69	2,51	2,44
% di isolamento a 10Hz	92,2%	93,3%	93,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB1217/E Molla ad un'ansa 12"x1 EPICLORO acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1 312	1 982	2 625	3 268	3 964	4 607	5 291	792
75	1 232	1 795	2 411	3 027	3 616	4 179	4 799	2532
100	1 018	1 473	1 955	2 491	2 976	3 429	3 954	4165
120	795	1 161	1 567	1 966	2 360	2 718	3 127	5190
125	696	1 045	1 420	1 768	2 143	2 464	2 838	5459
135	603	897	1 222	1 499	1 820	2 104	2 411	5858
150	402	616	857	991	1 232	1 446	1 637	6407

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

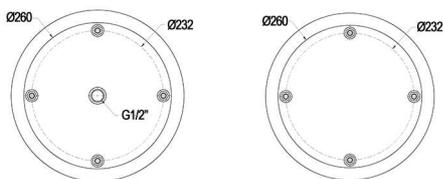
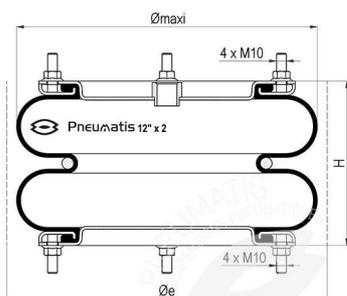
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 9 daN.

# Molla ad aria 12" x 2 acciaio

DB1228/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

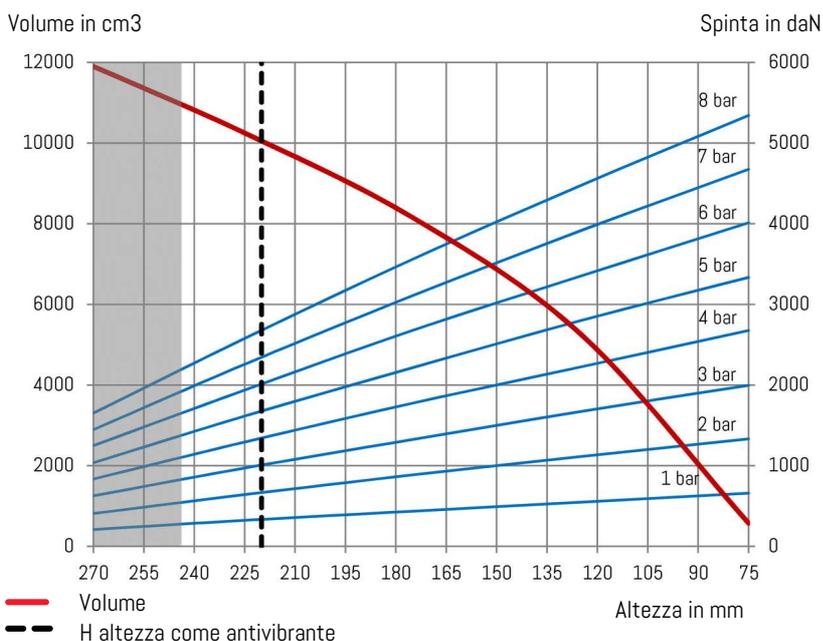
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	305 mm
Diametro massimo	330 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	75 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	170 mm
Altezza massima a molla estesa	270 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>245 mm</b>
Corsa totale	195 mm
Superficie efficace ad altezza H	460 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	39,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,86 Hz
Peso della molla	6,7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=220mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	700	1465	2225
Volume (dm <sup>3</sup> )	9,19	9,52	9,85
Rigidità (daN/mm)	109	200	285
Frequenza (Hz)	1,97	1,84	1,78
% di isolamento a 10Hz	96,0%	96,5%	96,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB1228/B Molla a due anse 12"x2 BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	1 334	1 997	2 677	3 336	4 013	4 676	5 344	576
125	1 113	1 673	2 225	2 799	3 351	3 914	4 474	5266
170	909	1 364	1 819	2 279	2 740	3 192	3 650	7930
175	886	1 326	1 776	2 216	2 679	3 109	3 560	8154
220	667	1 005	1 339	1 674	2 013	2 344	2 679	10325
225	642	968	1 290	1 612	1 938	2 258	2 578	10512
245	541	819	1 091	1 359	1 635	1 902	2 172	11161
270	408	627	836	1 038	1 250	1 448	1 654	11902

## Istruzioni di montaggio

-Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

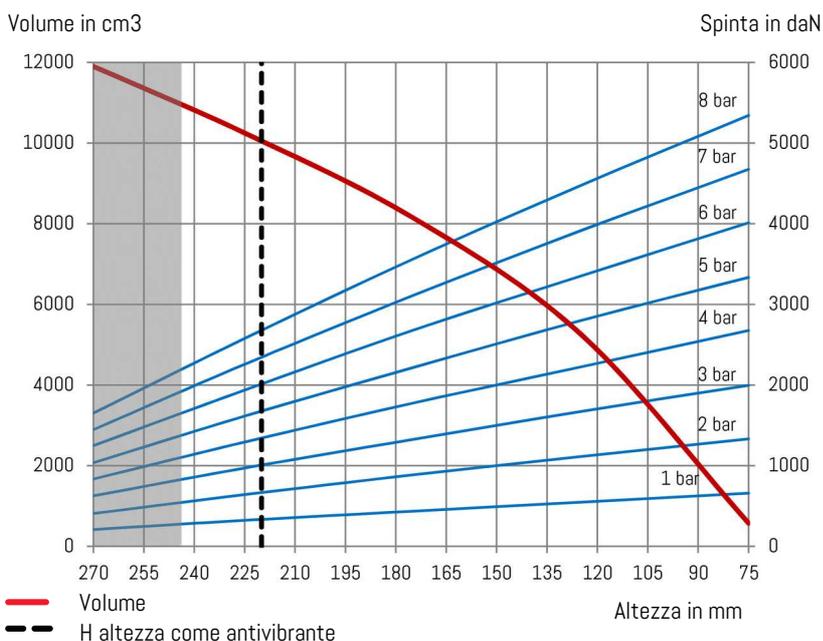
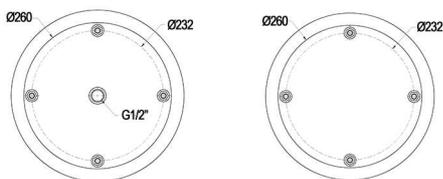
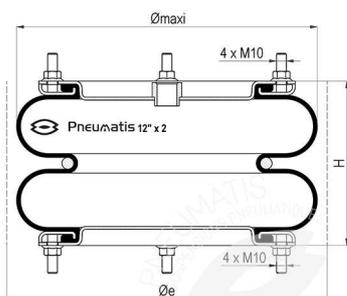
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 9 daN.

# Molla ad aria 12" x 2 acciaio

DB1228/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	305 mm
Diametro massimo	330 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	75 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	170 mm
Altezza massima a molla estesa	270 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>245 mm</b>
Corsa totale	195 mm
Superficie efficace ad altezza H	460 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	39,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,86 Hz
Peso della molla	6,7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=220mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	700	1465	2225
Volume (dm <sup>3</sup> )	9,19	9,52	9,85
Rigidità (daN/mm)	109	200	285
Frequenza (Hz)	1,97	1,84	1,78
% di isolamento a 10Hz	96,0%	96,5%	96,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB1228/E Molla a due anse 12"x2 EPICLORO acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	1 334	1 997	2 677	3 336	4 013	4 676	5 344	576
125	1 113	1 673	2 225	2 799	3 351	3 914	4 474	5266
170	909	1 364	1 819	2 279	2 740	3 192	3 650	7930
175	886	1 326	1 776	2 216	2 679	3 109	3 560	8154
220	667	1 005	1 339	1 674	2 013	2 344	2 679	10325
225	642	968	1 290	1 612	1 938	2 258	2 578	10512
245	541	819	1 091	1 359	1 635	1 902	2 172	11161
270	408	627	836	1 038	1 250	1 448	1 654	11902

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

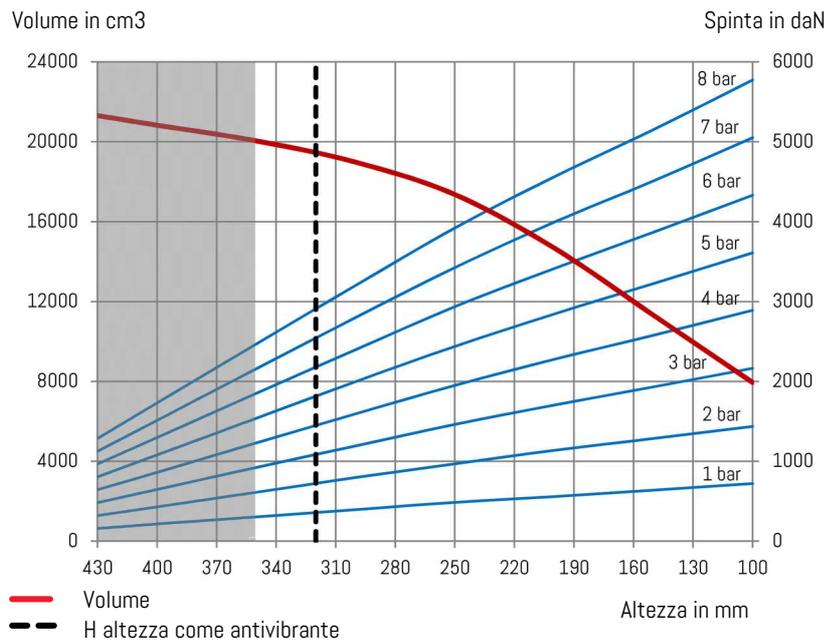
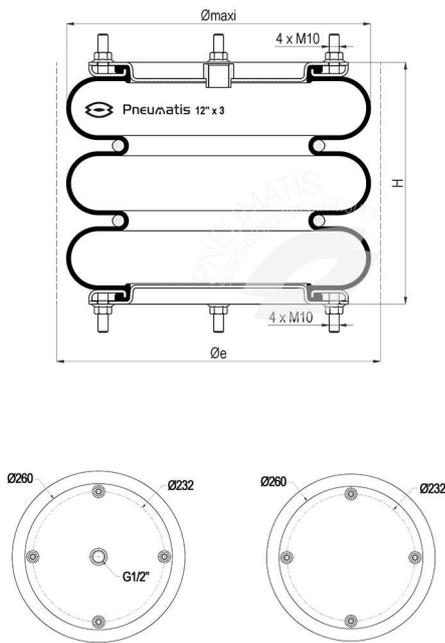
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 9 daN.

# Molla ad aria 12" x 3 acciaio

DB12314/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	305 mm
Diametro massimo	330 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	250 mm
Altezza massima a molla estesa	430 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>350 mm</b>
Corsa totale	330 mm
Superficie efficace ad altezza H	490 cm²
Rigidità a 4 bar	30 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,66 Hz
Peso della molla	8,1 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=320mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	750	1510	2275
Volume (dm³)	14,32	14,83	15,34
Rigidità (daN/mm)	76	133	189
Frequenza (Hz)	1,58	1,48	1,44
% di isolamento a 10Hz	97,4%	97,8%	97,9%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB12314/B Molla a 3 anse 12" x 3 BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	1 438	2 165	2 891	3 610	4 332	5 052	5 773	7948
150	1 286	1 932	2 578	3 225	3 868	4 509	5 152	11318
200	1 138	1 704	2 277	2 844	3 413	3 993	4 561	14685
250	969	1 462	1 951	2 439	2 936	3 425	3 921	17360
300	797	1 193	1 595	1 998	2 397	2 800	3 202	18982
320	722	1 088	1 455	1 822	2 185	2 560	2 928	19565
350	613	924	1 231	1 539	1 851	2 159	2 469	20046
400	430	648	862	1 081	1 298	1 513	1 731	20832
430	321	483	645	805	967	1 126	1 286	21310

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

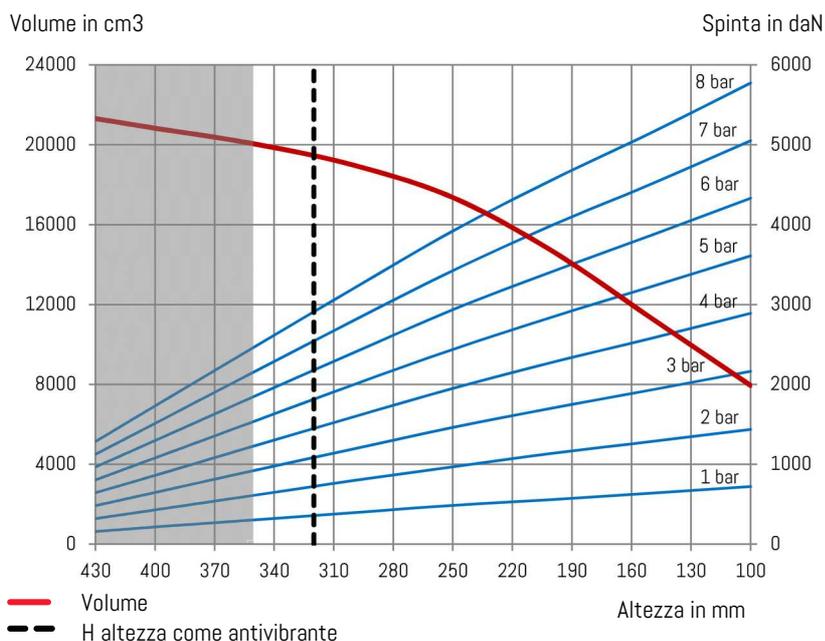
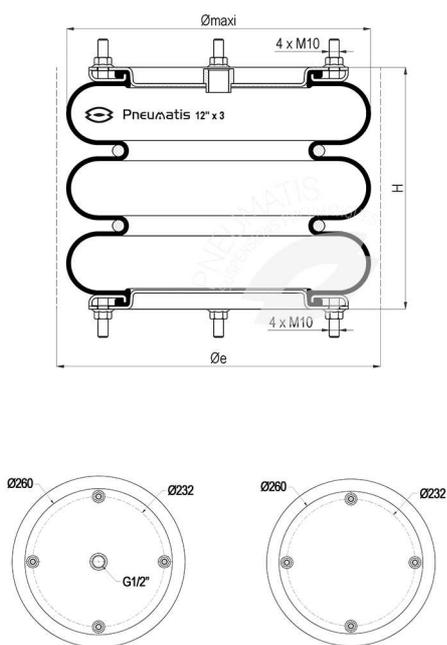
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

# Molla ad aria 12" x 3 rinforzata acciaio

DB12314/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	305 mm
Diametro massimo	330 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	250 mm
Altezza massima a molla estesa	430 mm
Altezza massima raccomandata	350 mm
Corsa totale	330 mm
Superficie efficace ad altezza H	490 cm²
Rigidità a 4 bar	30 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,66 Hz
Peso della molla	8,1 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=320mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	750	1510	2275
Volume (dm³)	14,32	14,83	15,34
Rigidità (daN/mm)	76	133	189
Frequenza (Hz)	1,58	1,48	1,44
% di isolamento a 10Hz	97,4%	97,8%	97,9%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB12314/E Molla a 3 anse 12"x3 EPICLORO acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	1 438	2 165	2 891	3 610	4 332	5 052	5 773	7948
150	1 286	1 932	2 578	3 225	3 868	4 509	5 152	11318
200	1 138	1 704	2 277	2 844	3 413	3 993	4 561	14685
250	969	1 462	1 951	2 439	2 936	3 425	3 921	17360
300	797	1 193	1 595	1 998	2 397	2 800	3 202	18982
320	722	1 088	1 455	1 822	2 185	2 560	2 928	19565
350	613	924	1 231	1 539	1 851	2 159	2 469	20046
400	430	648	862	1 081	1 298	1 513	1 731	20832
430	321	483	645	805	967	1 126	1 286	21310

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

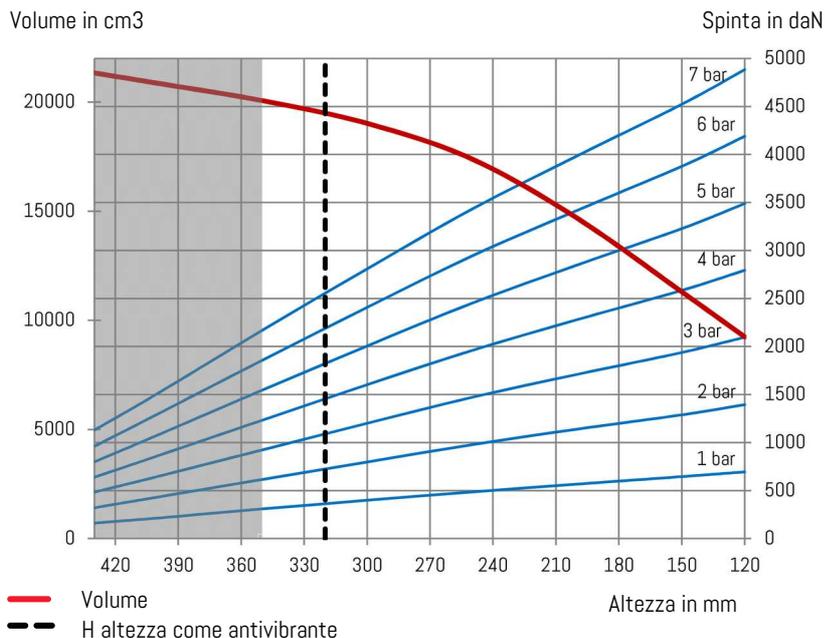
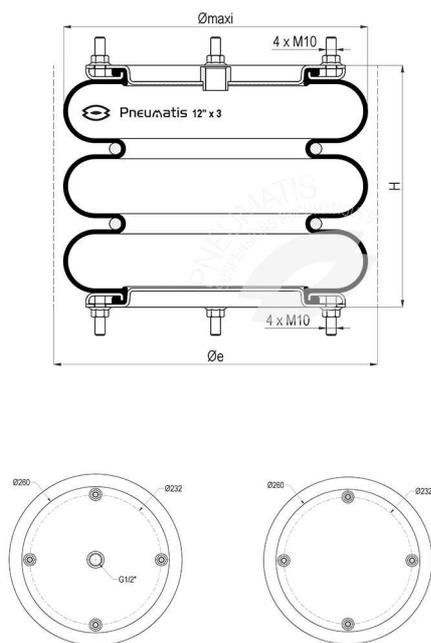
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

# Molla ad aria 12" x 3 rinforzata acciaio

DB1238/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	305 mm
Diametro massimo	330 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	120 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	250 mm
Altezza massima a molla estesa	430 mm
Altezza massima raccomandata	350 mm
Corsa totale	310 mm
Superficie efficace ad altezza H	490 cm²
Rigidità a 4 bar	30 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,66 Hz
Peso della molla	9 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=320mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	850	1595	2340
Volume (dm³)	13,7	13,9	14,1
Rigidità (daN/mm)	98	156	215
Frequenza (Hz)	1,69	1,56	1,51
% di isolamento a 10Hz	97,1%	97,5%	97,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB1238/B Molla a 3 anse 12"x3 a 4 TELE BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	1 395	2 097	2 794	3 489	4 189	4 884		9243
150	1 289	1 938	2 585	3 228	3 877	4 523		11305
200	1 140	1 710	2 279	2 848	3 417	3 984		14689
250	978	1 471	1 959	2 451	2 943	3 431		17394
300	798	1 201	1 603	2 006	2 408	2 809		19025
320	730	1 090	1 455	1 830	2 193	2 555		19637
350	616	924	1 233	1 546	1 857	2 169		20067
400	432	646	861	1 077	1 295	1 509		20866
430	321	484	639	799	961	1 130		21334

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

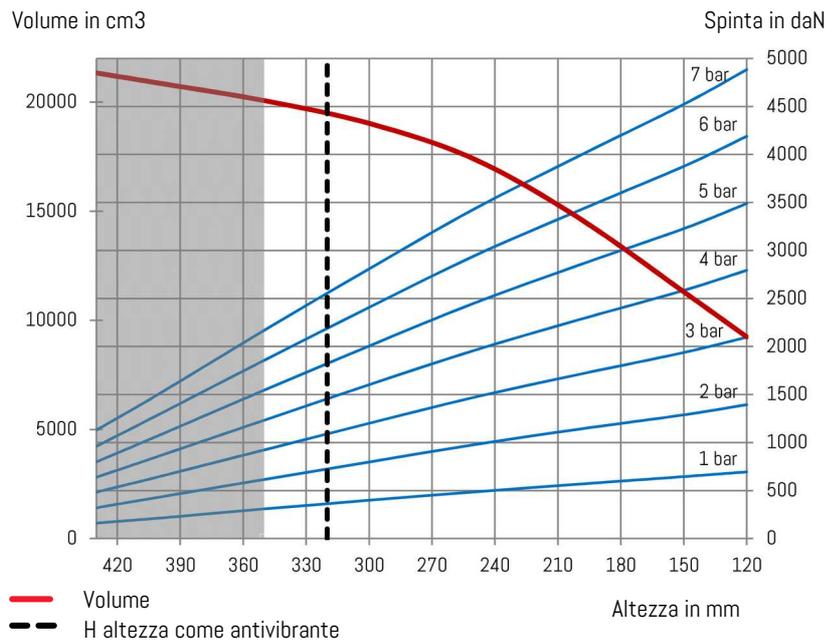
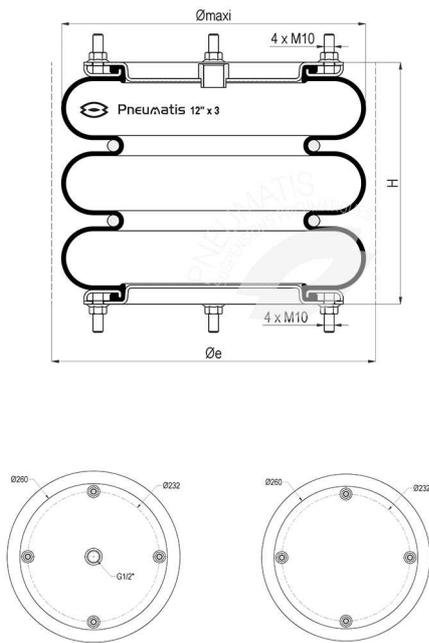
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 90 daN.

# Molla ad aria 12" x 3 rinforzata acciaio

DB1238/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	305 mm
Diametro massimo	330 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	120 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	250 mm
Altezza massima a molla estesa	430 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>350 mm</b>
Corsa totale	310 mm
Superficie efficace ad altezza H	490 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	30 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,66 Hz
Peso della molla	9 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=320mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	850	1595	2340
Volume (dm <sup>3</sup> )	13,7	13,9	14,1
Rigidità (daN/mm)	98	156	215
Frequenza (Hz)	1,69	1,56	1,51
% di isolamento a 10Hz	97,1%	97,5%	97,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB1238/E	Molla a 3 anse 12"x3 a 4 TELE EPICLORO acciaio a tiranti RACC. G1/2 centrato
----------	------------------------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	1 395	2 097	2 794	3 489	4 189	4 884		9243
150	1 289	1 938	2 585	3 228	3 877	4 523		11305
200	1 140	1 710	2 279	2 848	3 417	3 984		14689
250	978	1 471	1 959	2 451	2 943	3 431		17394
300	798	1 201	1 603	2 006	2 408	2 809		19025
320	730	1 090	1 455	1 830	2 193	2 555		19637
350	616	924	1 233	1 546	1 857	2 169		20067
400	432	646	861	1 077	1 295	1 509		20866
430	321	484	639	799	961	1 130		21334

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

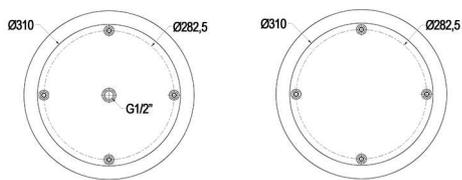
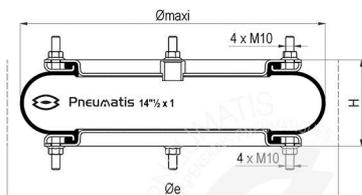
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 90 daN.

# Molla ad aria 14 " ½ x 1 acciaio

DB1417/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

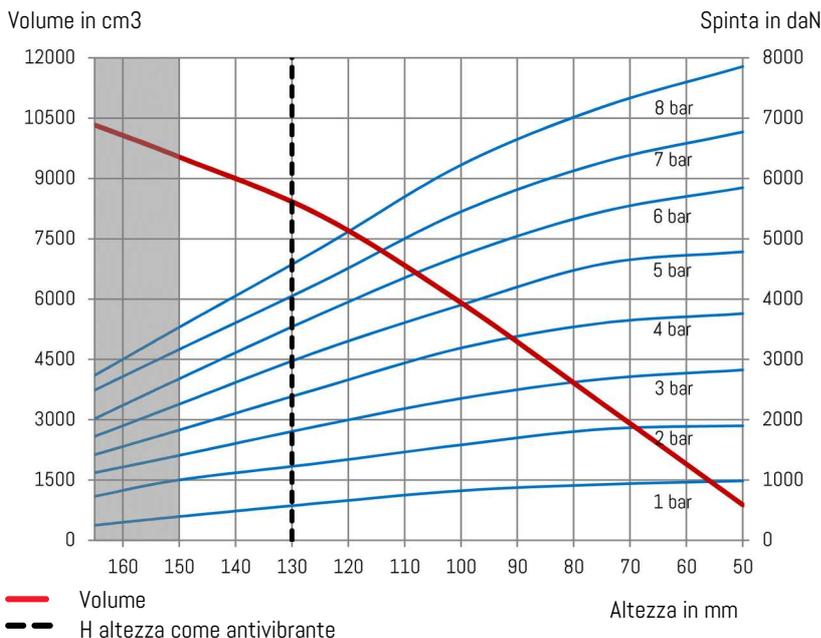
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	368 mm
Diametro massimo	395 mm
Spazio minimo (Øe)	425 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (t)	110 mm
Altezza massima a molla estesa	165 mm
Altezza massima raccomandata	150 mm
Corsa totale	115 mm
Superficie efficace ad altezza H	710 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	112 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,60 Hz
Peso della molla	6,90 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=130mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1325	2635	3940
Volume (dm <sup>3</sup> )	8,66	8,97	9,28
Rigidità (daN/mm)	328	559	784
Frequenza (Hz)	2,48	2,30	2,22
% di isolamento a 10Hz	93,4%	94,4%	94,8%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB1417/B Molla ad un'ansa 14" ½ x 1 BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1 901	2 826	3 759	4 785	5 847	6 771	7 856	883
75	1 843	2 673	3 602	4 581	5 447	6 266	7 181	3411
100	1 584	2 354	3 189	3 902	4 721	5 449	6 223	5911
110	1 493	2 186	2 942	3 648	4 361	5 002	5 688	6780
130	1 257	1 842	2 457	3 028	3 602	4 165	4 699	8298
125	1 282	1 902	2 523	3 143	3 748	4 277	4 841	8087
150	1 002	1 409	1 830	2 258	2 679	3 166	3 534	9535
165	730	1 122	1 420	1 724	2 018	2 492	2 736	10331

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

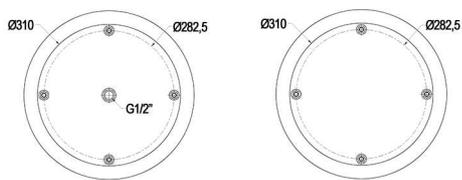
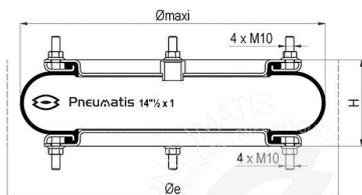
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

# Molla ad aria 14 " ½ x 1 acciaio

DB1417/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

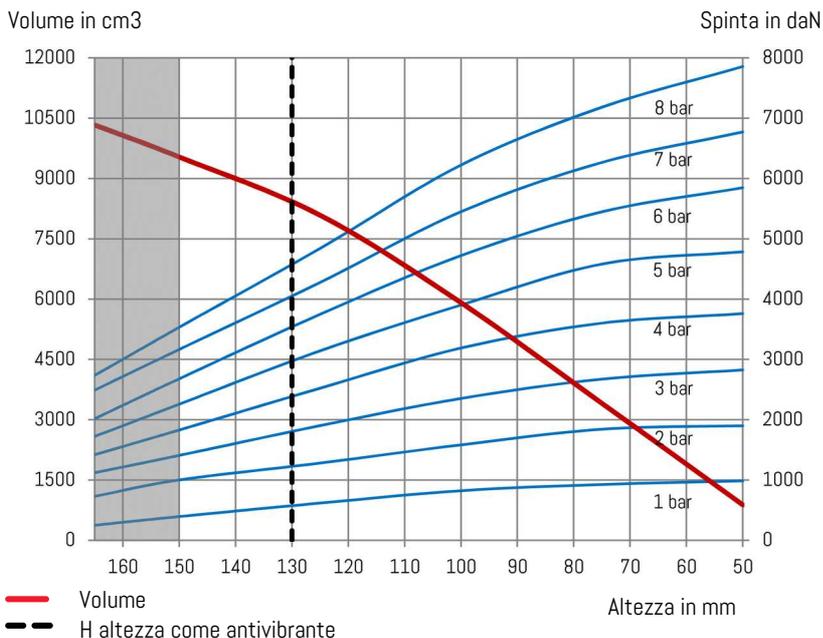
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	368 mm
Diametro massimo	395 mm
Spazio minimo (Øe)	425 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	110 mm
Altezza massima a molla estesa	165 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>150 mm</b>
Corsa totale	115 mm
Superficie efficace ad altezza H	710 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	112 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,60 Hz
Peso della molla	6,90 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=130mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1325	2635	3940
Volume (dm <sup>3</sup> )	8,66	8,97	9,28
Rigidità (daN/mm)	328	559	784
Frequenza (Hz)	2,48	2,30	2,22
% di isolamento a 10Hz	93,4%	94,4%	94,8%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB1417/E Molla ad un'ansa 14" ½ x 1 EPICLORO acciaio a tiranti RACC. G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1 901	2 826	3 759	4 785	5 847	6 771	7 856	883
75	1 843	2 673	3 602	4 581	5 447	6 266	7 181	3411
100	1 584	2 354	3 189	3 902	4 721	5 449	6 223	5911
110	1 493	2 186	2 942	3 648	4 361	5 002	5 688	6780
130	1 257	1 842	2 457	3 028	3 602	4 165	4 699	8298
125	1 282	1 902	2 523	3 143	3 748	4 277	4 841	8087
150	1 002	1 409	1 830	2 258	2 679	3 166	3 534	9535
165	730	1 122	1 420	1 724	2 018	2 492	2 736	10331

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

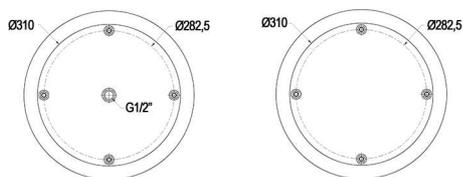
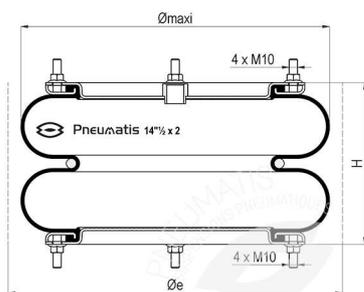
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

# Molla ad aria 14" ½ x 2 acciaio

DB1428/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

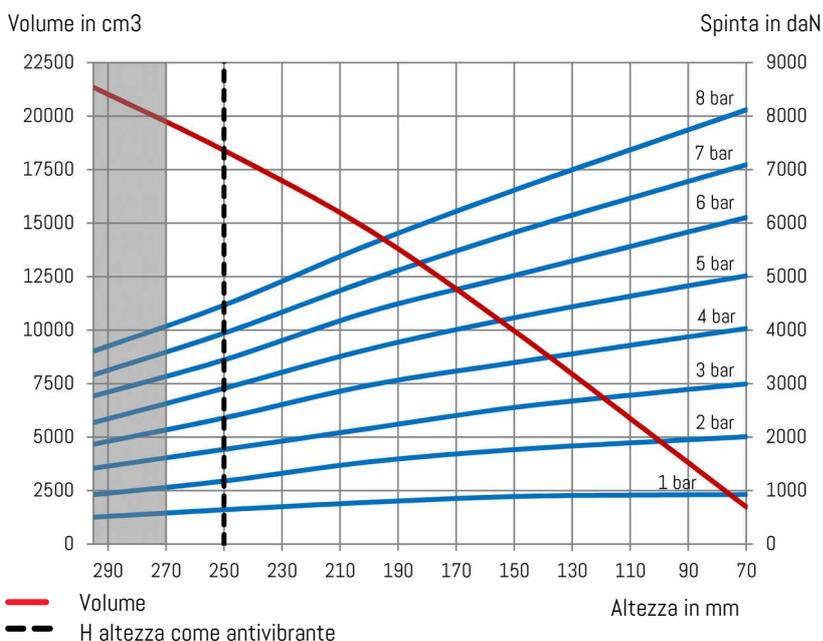
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	368 mm
Diametro massimo	395 mm
Spazio minimo (Øe)	425 mm
Altezza minima a molla compressa	70 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	180 mm
Altezza massima a molla estesa	295 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>270 mm</b>
Corsa totale	225 mm
Superficie efficace ad altezza H	780 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	53 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,8 Hz
Peso della molla	9,1 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=250mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1185	2380	3560
Volume (dm <sup>3</sup> )	17,2	17,8	18,4
Rigidità (daN/mm)	151	264	373
Frequenza (Hz)	1,78	1,66	1,61
% di isolamento a 10Hz	96,7%	97,2%	97,3%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB1428/B Molla a due anse 14" ½ x 2 BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	2 010	2 996	4 031	5 017	6 107	7 093	8 119	1744
100	1 923	2 840	3 798	4 734	5 701	6 624	7 558	4846
150	1 768	2 556	3 395	4 232	5 023	5 826	6 618	9970
180	1 619	2 324	3 131	3 878	4 596	5 277	5 989	12816
200	1 539	2 164	2 971	3 647	4 346	4 935	5 601	14680
250	1 181	1 772	2 361	2 915	3 446	3 945	4 468	18403
270	1 086	1 625	2 167	2 651	3 176	3 622	4 117	19794
295	925	1 421	1 869	2 273	2 770	3 167	3 609	21351

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

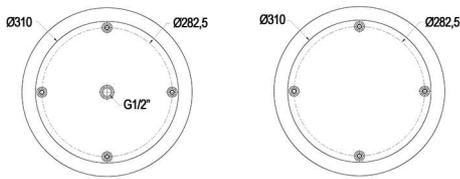
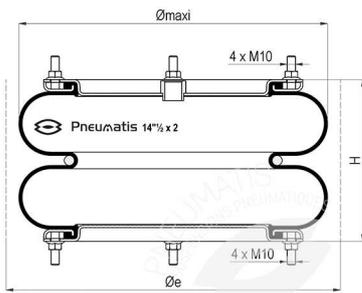
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

# Molla ad aria 14" ½ x 2 acciaio

DB1428/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

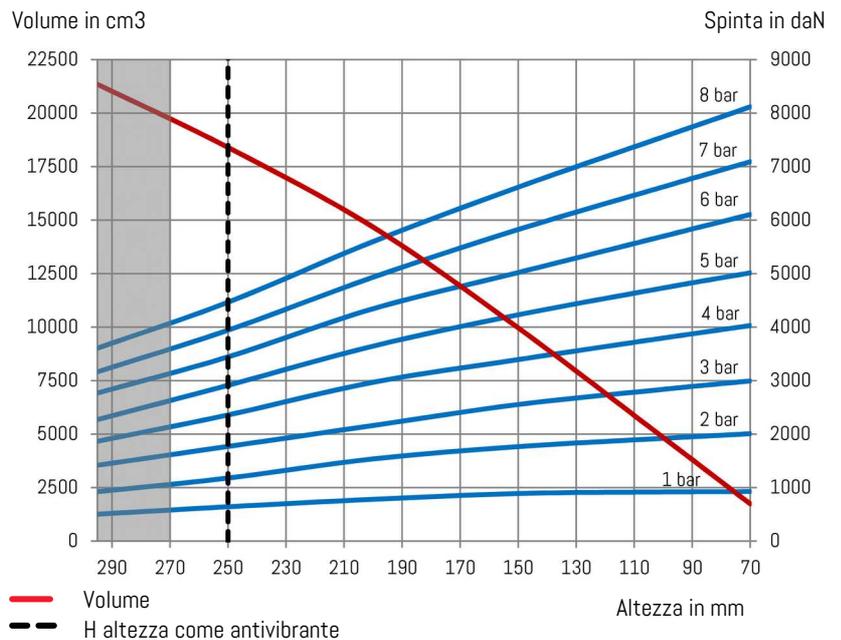
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	368 mm
Diametro massimo	395 mm
Spazio minimo (Øe)	425 mm
Altezza minima a molla compressa	70 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	180 mm
Altezza massima a molla estesa	295 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>270 mm</b>
Corsa totale	225 mm
Superficie efficace ad altezza H	780 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	53 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,8 Hz
Peso della molla	9,1 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=250mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1185	2380	3560
Volume (dm <sup>3</sup> )	17,2	17,8	18,4
Rigidità (daN/mm)	151	264	373
Frequenza (Hz)	1,78	1,66	1,61
% di isolamento a 10Hz	96,7%	97,2%	97,3%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB1428/E	Molla a due anse 14"½ x2 EPICLORO acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
----------	----------------------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	2 010	2 996	4 031	5 017	6 107	7 093	8 119	1744
100	1 923	2 840	3 798	4 734	5 701	6 624	7 558	4846
150	1 768	2 556	3 395	4 232	5 023	5 826	6 618	9970
180	1 619	2 324	3 131	3 878	4 596	5 277	5 989	12816
200	1 539	2 164	2 971	3 647	4 346	4 935	5 601	14680
250	1 181	1 772	2 361	2 915	3 446	3 945	4 468	18403
270	1 086	1 625	2 167	2 651	3 176	3 622	4 117	19794
295	925	1 421	1 869	2 273	2 770	3 167	3 609	21351

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

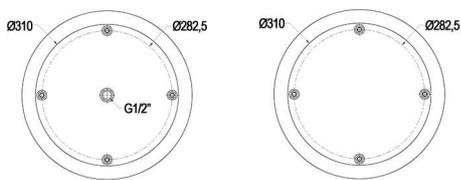
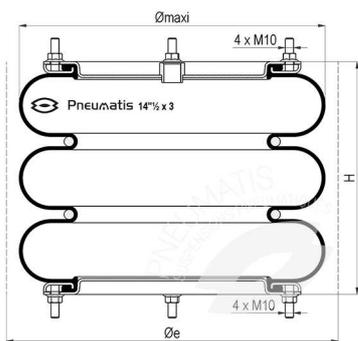
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

# Molla ad aria 14" ½ x 3 acciaio

DB14312/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

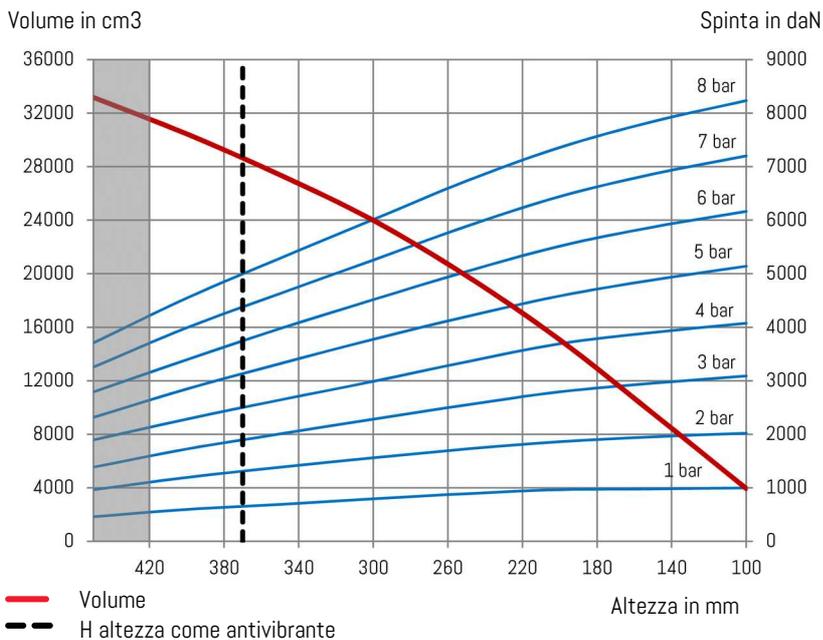
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	368 mm
Diametro massimo	395 mm
Spazio minimo (Øe)	425 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	280 mm
Altezza massima a molla estesa	450 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	420 mm
Corsa totale	350 mm
Superficie efficace ad altezza H	800 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	32 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,4 Hz
Peso della molla	10 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=370mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1110	2235	3365
Volume (dm <sup>3</sup> )	26,07	26,97	27,86
Rigidità (daN/mm)	92	163	233
Frequenza (Hz)	1,43	1,35	1,31
% di isolamento a 10Hz	97,9%	98,1%	98,2%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB14312/B Molla a 3 anse 14" ½ x 3 BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	2 021	3 090	4 076	5 141	6 165	7 201	8 235	3945
150	1 952	2 955	3 903	4 884	5 873	6 863	7 845	9562
200	1 862	2 794	3 692	4 585	5 516	6 443	7 360	15064
250	1 725	2 550	3 355	4 200	5 042	5 887	6 734	19847
280	1 633	2 404	3 2158	3 957	4 745	5 536	6 330	22302
300	1 561	2 284	2 989	3 775	4 516	5 256	6 012	23992
350	1 384	2 007	2 642	3 320	3 975	4 631	5 288	27388
370	1 312	1 905	2 524	3 146	3 772	4 402	5 029	28806
400	1 194	1 725	2 284	2 847	3 394	3 990	4 545	30449
420	1 098	1 585	2 126	2 635	3 161	3 691	4 211	31642
450	963	1 386	1 896	2 317	2 793	3 258	3 708	33180

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

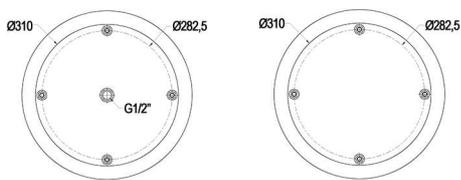
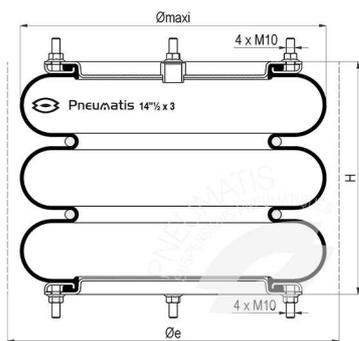
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 29 daN.

# Molla ad aria 14" ½ x 3 acciaio

DB14312/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

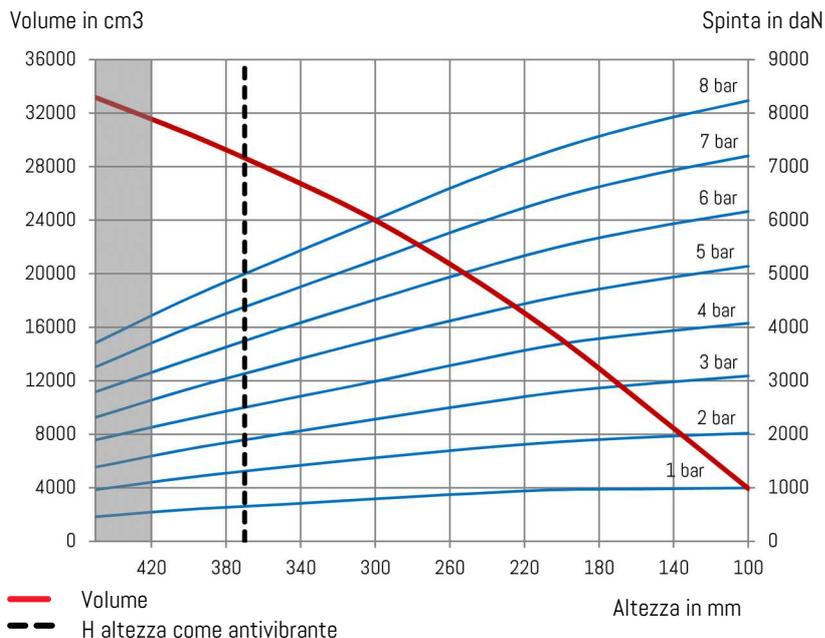
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	368 mm
Diametro massimo	395 mm
Spazio minimo (Øe)	425 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	280 mm
Altezza massima a molla estesa	450 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	420 mm
Corsa totale	350 mm
Superficie efficace ad altezza H	800 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	32 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,4 Hz
Peso della molla	10 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=370mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1110	2235	3365
Volume (dm <sup>3</sup> )	26,07	26,97	27,86
Rigidità (daN/mm)	92	163	233
Frequenza (Hz)	1,43	1,35	1,31
% di isolamento a 10Hz %	97,9%	98,1%	98,2%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB14312/E Molla a 3 anse 14" ½ x 3 EPICLORO acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	2 021	3 090	4 076	5 141	6 165	7 201	8 235	3945
150	1 952	2 955	3 903	4 884	5 873	6 863	7 845	9562
200	1 862	2 794	3 692	4 585	5 516	6 443	7 360	15064
250	1 725	2 550	3 355	4 200	5 042	5 887	6 734	19847
280	1 633	2 404	3 2158	3 957	4 745	5 536	6 330	22302
300	1 561	2 284	2 989	3 775	4 516	5 256	6 012	23992
350	1 384	2 007	2 642	3 320	3 975	4 631	5 288	27388
370	1 312	1 905	2 524	3 146	3 772	4 402	5 029	28806
400	1 194	1 725	2 284	2 847	3 394	3 990	4 545	30449
420	1 098	1 585	2 126	2 635	3 161	3 691	4 211	31642
450	963	1 386	1 896	2 317	2 793	3 258	3 708	33180

## Istruzioni di montaggio

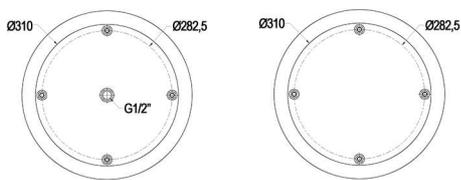
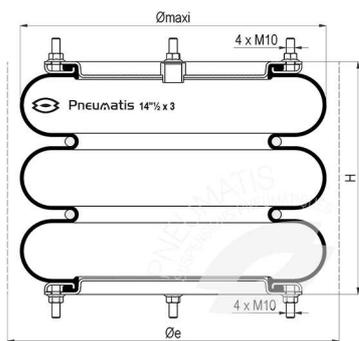
Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 29 daN.



# Molla ad aria 14" ½ x 3 rinforzata acciaio

DB1438/B



## Caratteristiche tecniche

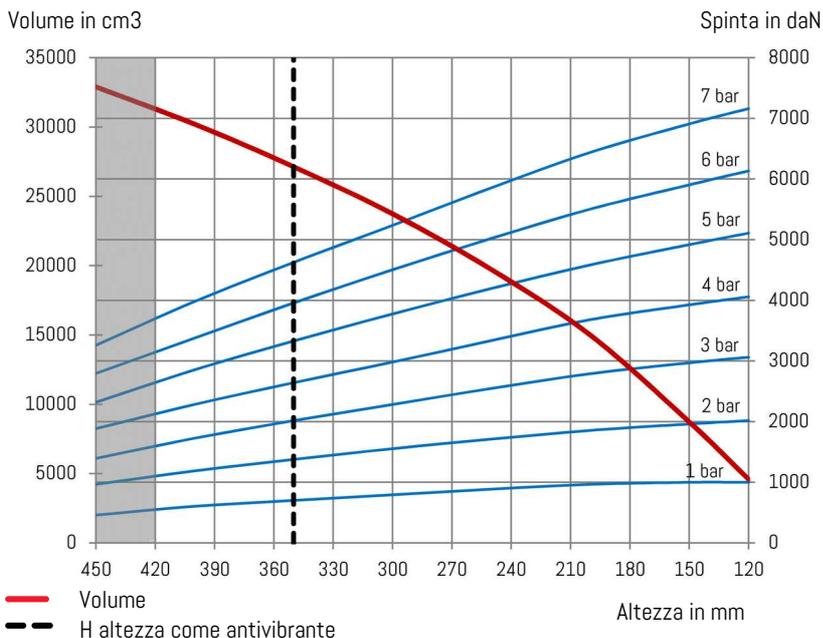
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	368 mm
Diametro massimo	395 mm
Spazio minimo (Øe)	425 mm
Altezza minima a molla compressa	120 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	280 mm
Altezza massima a molla estesa	450 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>420 mm</b>
Corsa totale	330 mm
Superficie efficace ad altezza H	800 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	32 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,4 Hz
Peso della molla	11 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=350mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1095	2220	3350
Volume (dm <sup>3</sup> )	23,8	24,0	24,2
Rigidità (daN/mm)	99	177	254
Frequenza (Hz)	1,50	1,41	1,37
% di isolamento a 10Hz	97,7%	98,0%	98,1%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB1438/B Molla a 3 anse 14" ½ x 3 a 4 TELE BUTILE acciaio a tiranti RACC. G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	2 018	3 062	4 058	5 108	6 134	7 161		4595
150	1 961	2 969	3 926	4 918	5 904	6 909		8725
200	1 856	2 791	3 681	4 584	5 504	6 439		14986
250	1 711	2 548	3 337	4 195	5 021	5 857		19714
280	1 623	2 397	3 139	3 955	4 718	5 503		22230
300	1 554	2 283	2 982	3 775	4 504	5 235		23736
350	1 377	2 016	2 642	3 330	3 957	4 626		27135
370	1 307	1 898	2 503	3 146	3 748	4 368		28753
400	1 189	1 727	2 284	2 856	3 379	3 981		30202
420	1 102	1 584	2 116	2 646	3 157	3 680		31374
450	967	1 394	1 884	2 319	2 796	3 259		32898

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

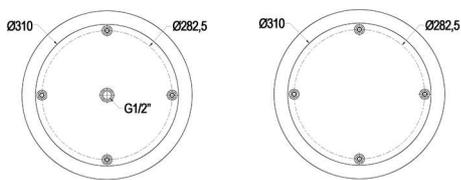
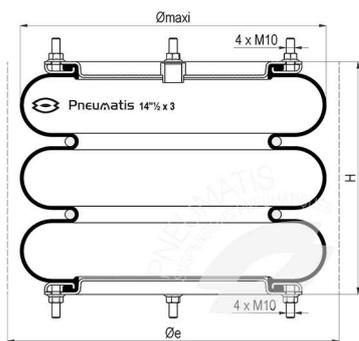
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 85 daN.

# Molla ad aria 14" ½ x 3 rinforzata acciaio

DB1438/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

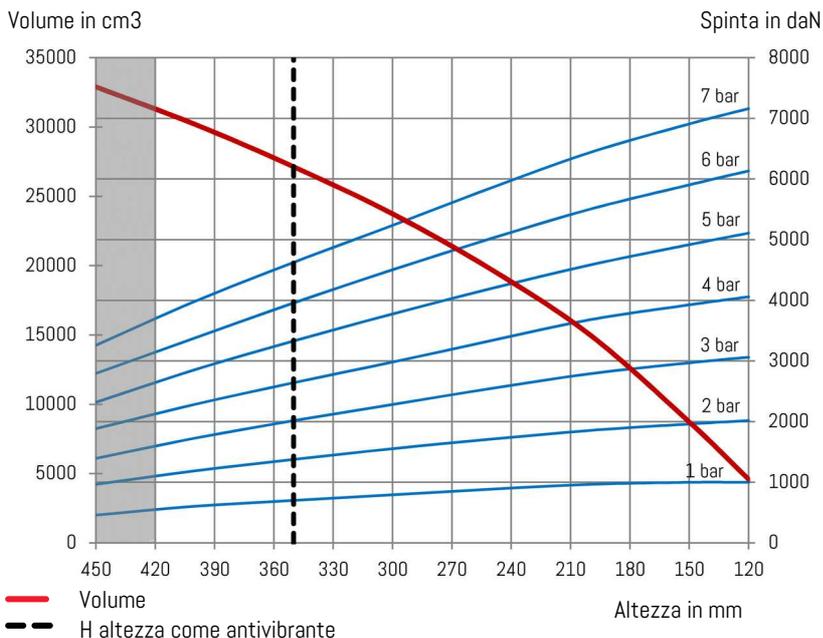
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	368 mm
Diametro massimo	395 mm
Spazio minimo (Øe)	425 mm
Altezza minima a molla compressa	120 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	280 mm
Altezza massima a molla estesa	450 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>420 mm</b>
Corsa totale	330 mm
Superficie efficace ad altezza H	800 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	32 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,4 Hz
Peso della molla	11 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=350mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1095	2220	3350
Volume (dm <sup>3</sup> )	23,8	24,0	24,2
Rigidità (daN/mm)	99	177	254
Frequenza (Hz)	1,50	1,41	1,37
% di isolamento a 10Hz	97,7%	98,0%	98,1%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB1438/E Molla a 3 anse 14" ½ x 3 a 4 TELE EPICLORO acc. a tiranti RACC. G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	2 018	3 062	4 058	5 108	6 134	7 161		4595
150	1 961	2 969	3 926	4 918	5 904	6 909		8725
200	1 856	2 791	3 681	4 584	5 504	6 439		14986
250	1 711	2 548	3 337	4 195	5 021	5 857		19714
280	1 623	2 397	3 139	3 955	4 718	5 503		22230
300	1 554	2 283	2 982	3 775	4 504	5 235		23736
350	1 377	2 016	2 642	3 330	3 957	4 626		27135
370	1 307	1 898	2 503	3 146	3 748	4 368		28753
400	1 189	1 727	2 284	2 856	3 379	3 981		30202
420	1 102	1 584	2 116	2 646	3 157	3 680		31374
450	967	1 394	1 884	2 319	2 796	3 259		32898

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

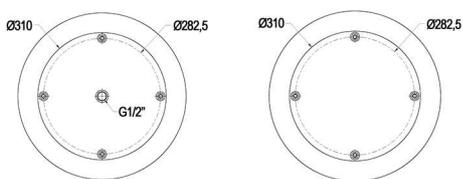
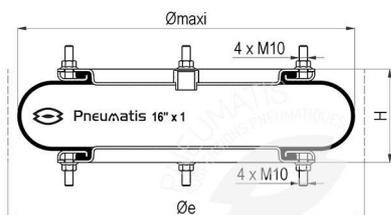
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 85 daN.

# Molla ad aria 16" x 1 acciaio

DB1617/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

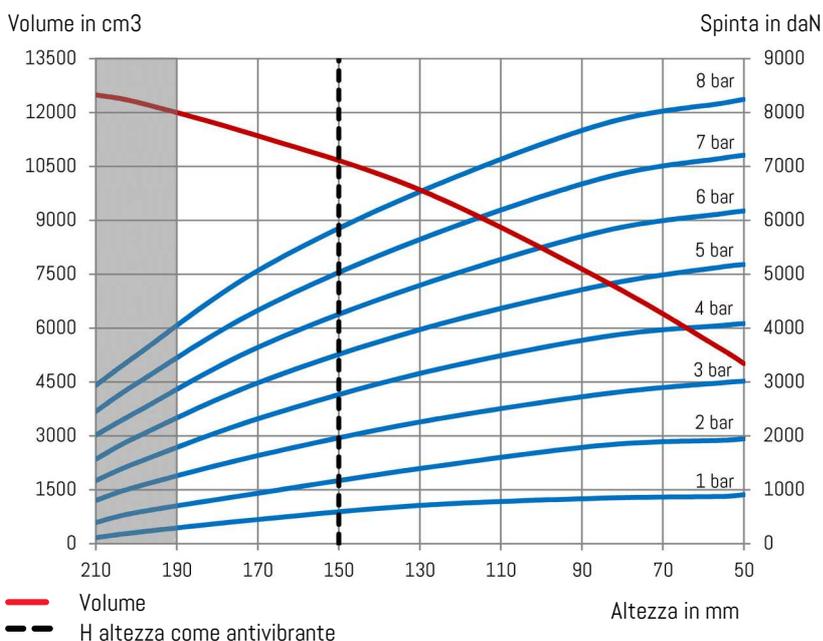
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	25 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	406 mm
Diametro massimo	440 mm
Spazio minimo (Øe)	450 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	130 mm
Altezza massima a molla estesa	210 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>190 mm</b>
Corsa totale	160 mm
Superficie efficace ad altezza H	830 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	38,63 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,70 Hz
Peso della molla	7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=150mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1174	2770	4269
Volume (dm <sup>3</sup> )	10,65	10,65	10,65
Rigidità (daN/mm)	248	513	733
Frequenza (Hz)	2,29	2,14	2,07
% di isolamento a 10Hz	94,5	95,2	95,5

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB1617/B Molla ad un'ansa 16"x1 BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1945	3016	4084	5180	6174	7208	8 243	5016
55	1920	2990	4053	5140	6126	7156	8 176	5379
85	1826	2776	3836	4792	5793	6779	7 782	7347
130	1396	2259	3160	3973	4794	5646	6 529	9848
150	1205	1970	2778	3509	4268	5044	5 860	10669
170	938	1636	2318	2985	3644	4330	5 067	11350
190	699	1246	1780	2309	2861	3433	4 042	12015
200	579	1057	1500	1978	2441	2969	3 493	12290
210	396	806	1172	1570	2016	2455	2 940	12490

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1,5 : 20 a 28 Nm

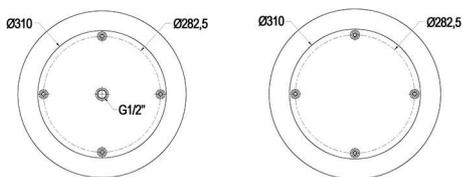
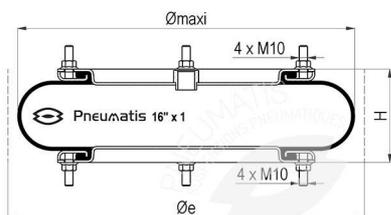
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

# Molla ad aria 16" x 1 acciaio

DB1617/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

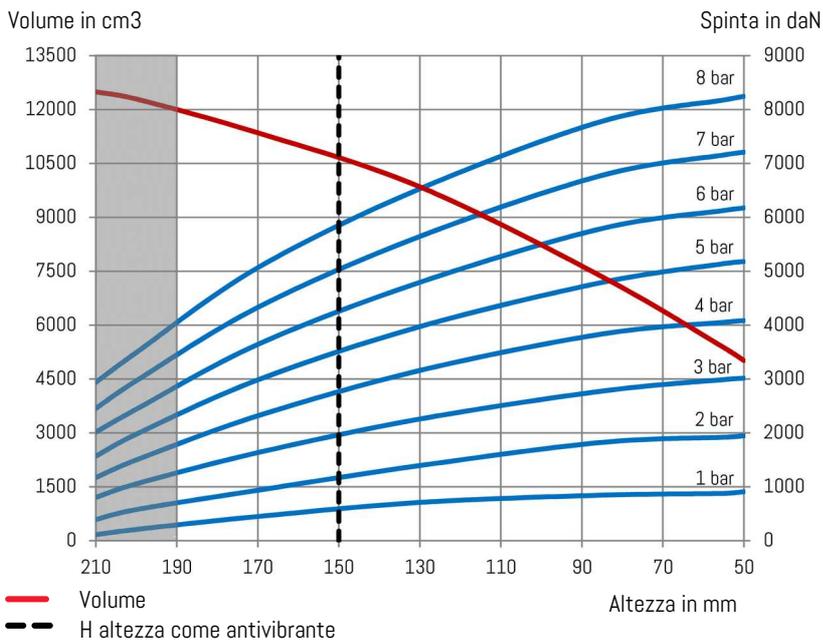
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	25 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	406 mm
Diametro massimo	440 mm
Spazio minimo (Øe)	450 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	130 mm
Altezza massima a molla estesa	210 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>190 mm</b>
Corsa totale	160 mm
Superficie efficace ad altezza H	830 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	38,63 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,70 Hz
Peso della molla	7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=150mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1174	2770	4269
Volume (dm <sup>3</sup> )	10,65	10,65	10,65
Rigidità (daN/mm)	248	513	733
Frequenza (Hz)	2,29	2,14	2,07
% di isolamento a 10Hz	94,5	95,2	95,5

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB1617/E Molla ad un'ansa 16"x1 EPICLORO acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1945	3016	4084	5180	6174	7208	8 243	5016
55	1920	2990	4053	5140	6126	7156	8 176	5379
85	1826	2776	3836	4792	5793	6779	7 782	7347
130	1396	2259	3160	3973	4794	5646	6 529	9848
150	1205	1970	2778	3509	4268	5044	5 860	10669
170	938	1636	2318	2985	3644	4330	5 067	11350
190	699	1246	1780	2309	2861	3433	4 042	12015
200	579	1057	1500	1978	2441	2969	3 493	12290
210	396	806	1172	1570	2016	2455	2 940	12490

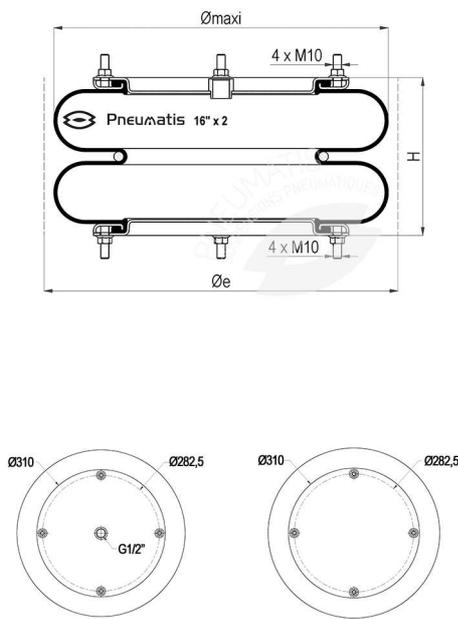
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1,5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

# Molla ad aria 16" x 2 acciaio

DB1628/B



## Caratteristiche tecniche

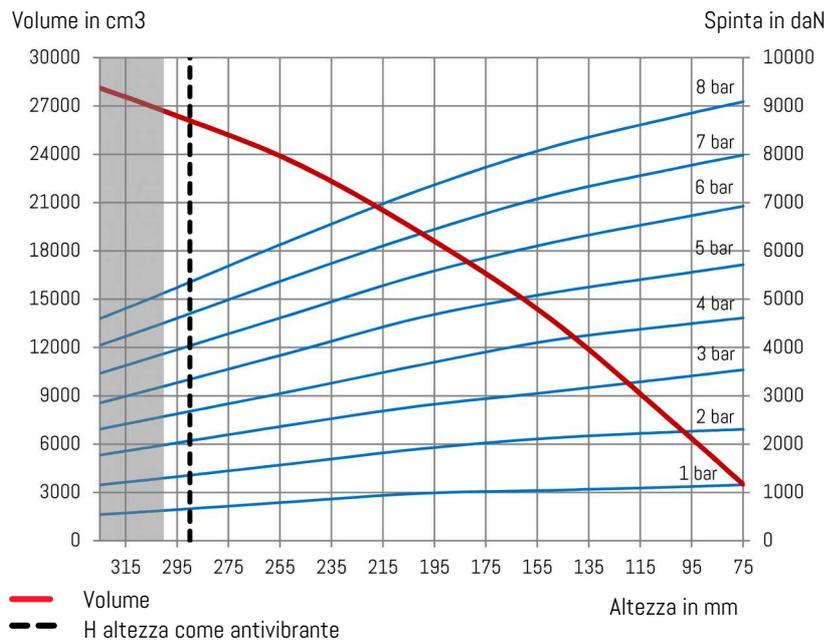
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	406 mm
Diametro massimo	440 mm
Spazio minimo (Øe)	460 mm
Altezza minima a molla compressa	75 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	200 mm
Altezza massima a molla estesa	325 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>300 mm</b>
Corsa totale	250 mm
Superficie efficace ad altezza H	870 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	63 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,71 Hz
Peso della molla	9,7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=290mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1270	2575	3865
Volume (dm <sup>3</sup> )	24,25	24,85	25,46
Rigidità (daN/mm)	126	228	323
Frequenza (Hz)	1,57	1,48	1,44
% di isolamento a 10Hz	97,5%	97,8%	97,9%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB1628/B	Molla a due anse 16"x2 BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
----------	------------------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	2 306	3 539	4 614	5 714	6 925	7 984	9 090	3509
100	2 256	3 382	4 466	5 520	6 680	7 721	8 793	7039
150	2 125	3 080	4 146	5 127	6 164	7 147	8 145	13798
200	1 906	2 795	3 644	4 626	5 515	6 363	7 273	19094
250	1 598	2 405	3 100	3 908	4 695	5 464	6 237	23535
290	1 383	2 076	2 702	3 378	4 070	4 743	5 398	26229
300	1 298	1 984	2 575	3 201	3 874	4 512	5 133	26684
325	1 156	1 774	2 311	2 852	3 465	4 047	4 596	28120

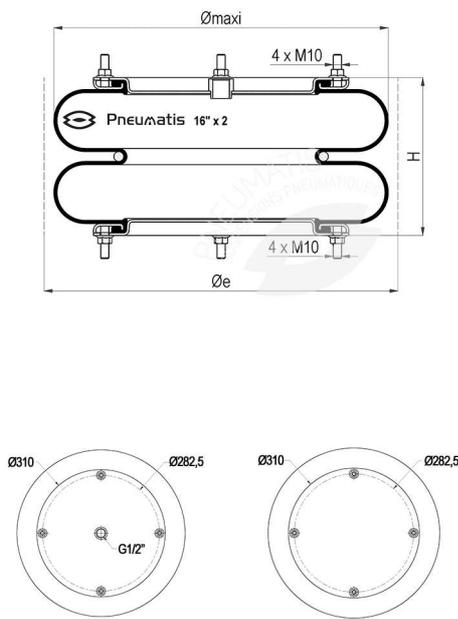
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

# Molla ad aria 16" x 2 acciaio

DB1628/E



## Caratteristiche tecniche

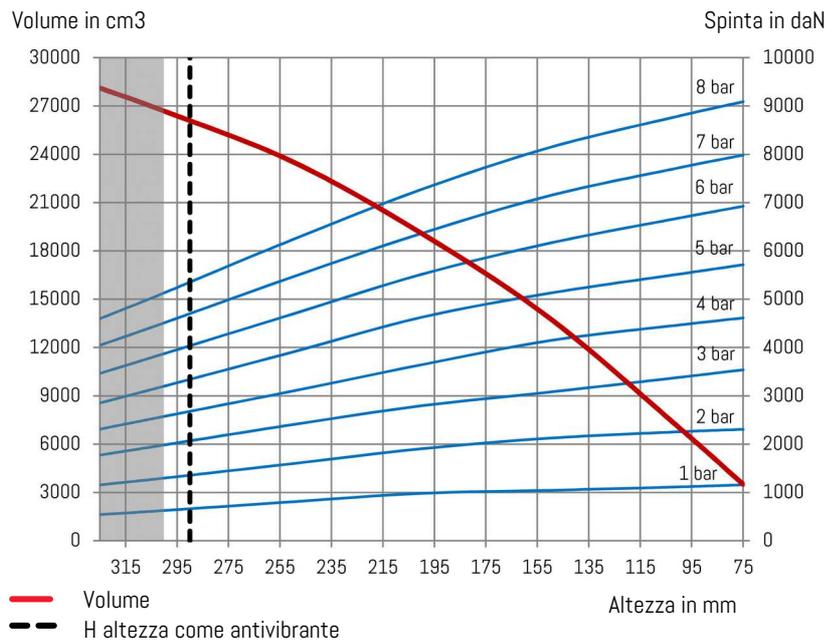
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	406 mm
Diametro massimo	440 mm
Spazio minimo (Øe)	460 mm
Altezza minima a molla compressa	75 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	200 mm
Altezza massima a molla estesa	325 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>300 mm</b>
Corsa totale	250 mm
Superficie efficace ad altezza H	870 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	63 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,71 Hz
Peso della molla	9,7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=290mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1270	2575	3865
Volume (dm <sup>3</sup> )	24,25	24,85	25,46
Rigidità (daN/mm)	126	228	323
Frequenza (Hz)	1,57	1,48	1,44
% di isolamento a 10Hz	97,5%	97,8%	97,9%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB1628/E	Molla a due anse 16"x2 EPICLORO acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
----------	--------------------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	2 306	3 539	4 614	5 714	6 925	7 984	9 090	3509
100	2 256	3 382	4 466	5 520	6 680	7 721	8 793	7039
150	2 125	3 080	4 146	5 127	6 164	7 147	8 145	13798
200	1 906	2 795	3 644	4 626	5 515	6 363	7 273	19094
250	1 598	2 405	3 100	3 908	4 695	5 464	6 237	23535
290	1 383	2 076	2 702	3 378	4 070	4 743	5 398	26229
300	1 298	1 984	2 575	3 201	3 874	4 512	5 133	26684
325	1 156	1 774	2 311	2 852	3 465	4 047	4 596	28120

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

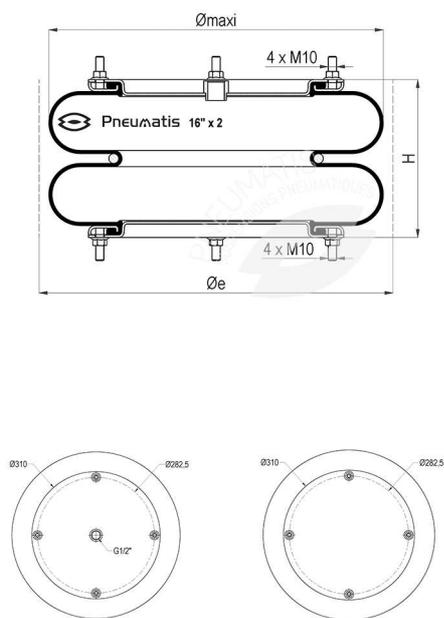
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

# Molla ad aria 16" x 2 rinforzata acciaio

DB16224/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

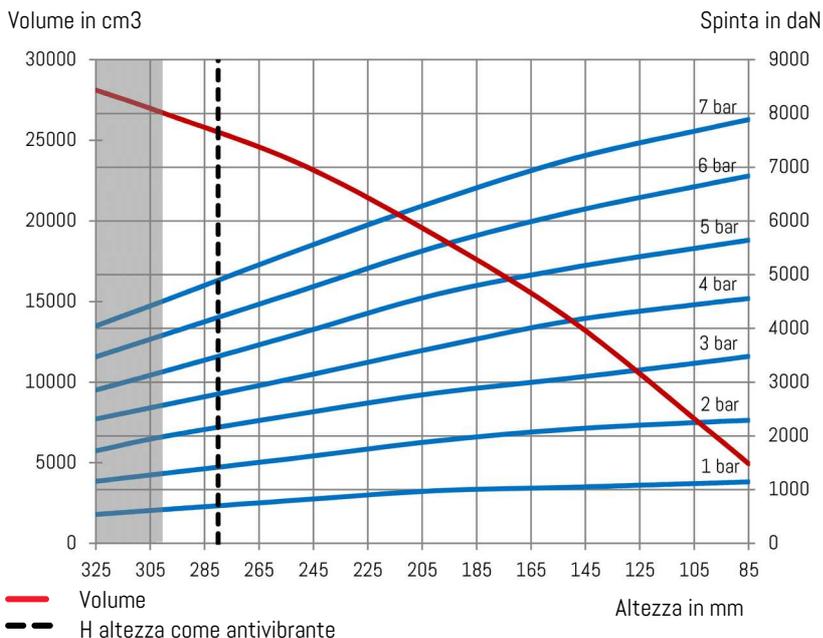
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	406 mm
Diametro massimo	440 mm
Spazio minimo (Øe)	460 mm
Altezza minima a molla compressa	85 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	200 mm
Altezza massima a molla estesa	325 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>300 mm</b>
Corsa totale	240 mm
Superficie efficace ad altezza H	870 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	63 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,71 Hz
Peso della molla	10,4 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=280mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1255	2545	3825
Volume (dm <sup>3</sup> )	22,2	22,6	22,9
Rigidità (daN/mm)	133	237	339
Frequenza (Hz)	1,62	1,52	1,48
% di isolamento a 10Hz	97,3%	97,6%	97,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB16224/B Molla a due anse 16" x 2 a 4 TELE BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
85	2 290	3 480	4 557	5 642	6 837	7 885		4947
100	2 259	3 382	4 470	5 527	6 687	7 724		7039
150	2 128	3 078	4 147	5 129	6 168	7 154		13812
200	1 906	2 798	3 643	4 631	5 518	6 365		19078
250	1 597	2 409	3 096	3 909	4 696	5 468		23546
280	1 448	2 153	2 817	3 529	4 246	4 943		25616
300	1 302	1 988	2 575	3 200	3 881	4 514		26684
325	1 156	1 722	2 315	2 853	3 473	4 047		28120

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

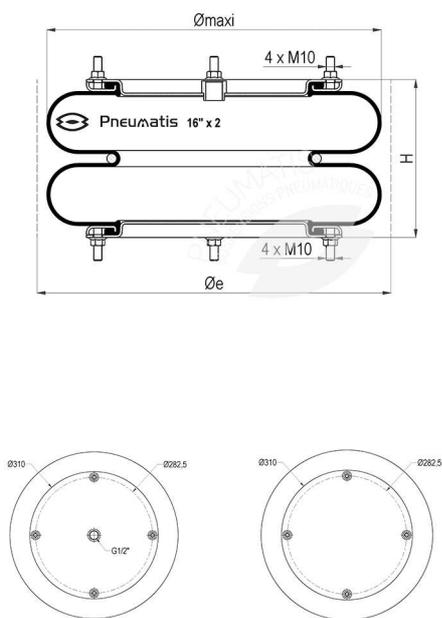
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 64 daN.

# Molla ad aria 16" x 2 rinforzata acciaio

DB16224/E



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

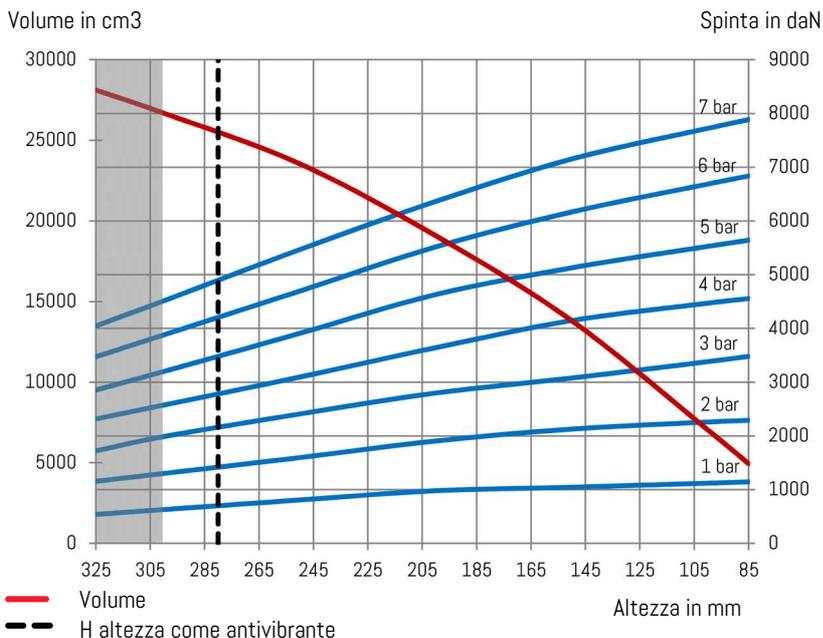
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	406 mm
Diametro massimo	440 mm
Spazio minimo (Øe)	460 mm
Altezza minima a molla compressa	85 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	200 mm
Altezza massima a molla estesa	325 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>300 mm</b>
Corsa totale	240 mm
Superficie efficace ad altezza H	870 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	63 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,71 Hz
Peso della molla	10,4 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=280mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1255	2545	3825
Volume (dm <sup>3</sup> )	22,2	22,6	22,9
Rigidità (daN/mm)	133	237	339
Frequenza (Hz)	1,62	1,52	1,48
% di isolamento a 10Hz	97,3%	97,6%	97,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB16224/E Molla a due anse 16" x 2 a 4 TELE EPICLORO acciaio a tiranti RACC. G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
85	2 290	3 480	4 557	5 642	6 837	7 885		4947
100	2 259	3 382	4 470	5 527	6 687	7 724		7039
150	2 128	3 078	4 147	5 129	6 168	7 154		13812
200	1 906	2 798	3 643	4 631	5 518	6 365		19078
250	1 597	2 409	3 096	3 909	4 696	5 468		23546
280	1 448	2 153	2 817	3 529	4 246	4 943		25616
300	1 302	1 988	2 575	3 200	3 881	4 514		26684
325	1 156	1 722	2 315	2 853	3 473	4 047		28120

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

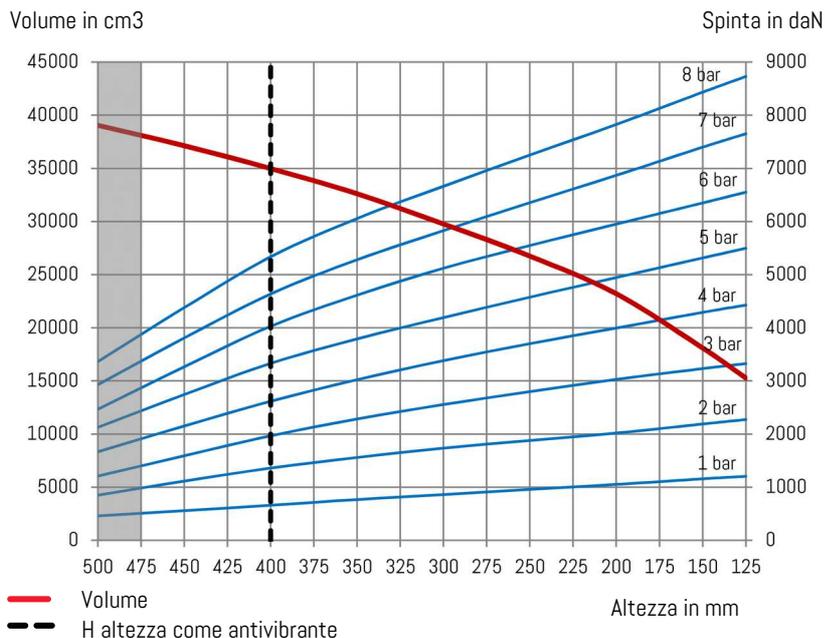
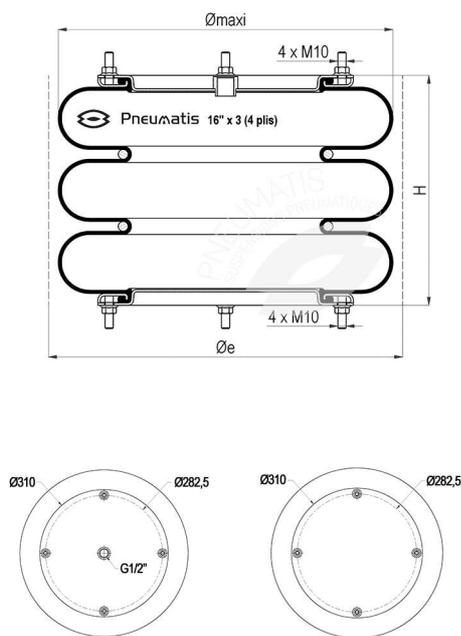
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 64 daN.

# Molla ad aria 16" x 3 rinforzata acciaio

DB1638/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro ad altezza statica H	406 mm
Diametro massimo	440 mm
Spazio minimo (Øe)	460 mm
Altezza minima a molla compressa	125 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	300 mm
Altezza massima a molla estesa	500 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>475 mm</b>
Corsa totale	375 mm
Superficie efficace ad altezza H	850 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	31,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,20 Hz
Peso della molla	12,5 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=400mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1305	2615	3950
Volume (dm <sup>3</sup> )	32,8	33,3	33,8
Rigidità (daN/mm)	96	168	244
Frequenza (Hz)	1,35	1,26	1,24
% di isolamento a 10Hz	98,1%	98,4%	98,4%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB1638/B Molla a 3 anse 16" x 3 BUTILE acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
125	2 274	3 326	4 427	5 497	6 552	7 652	8 730	15275
150	2 190	3 233	4 291	5 315	6 350	7 400	8 435	18098
200	2 020	3 030	3 996	4 946	5 951	6 869	7 827	23205
250	1 880	2 799	3 702	4 577	5 549	6 355	7 252	26747
300	1 737	2 556	3 383	4 193	5 121	5 828	6 664	29768
350	1 560	2 284	3 024	3 791	4 615	5 281	6 058	32611
400	1 360	1 968	2 618	3 331	4 029	4 637	5 337	34990
450	1 116	1 592	2 153	2 745	3 267	3 809	4 380	37131
475	995	1 406	1 928	2 467	2 889	3 399	3 921	38058
500	851	1 209	1 667	2 126	2 469	2 930	3 365	39048

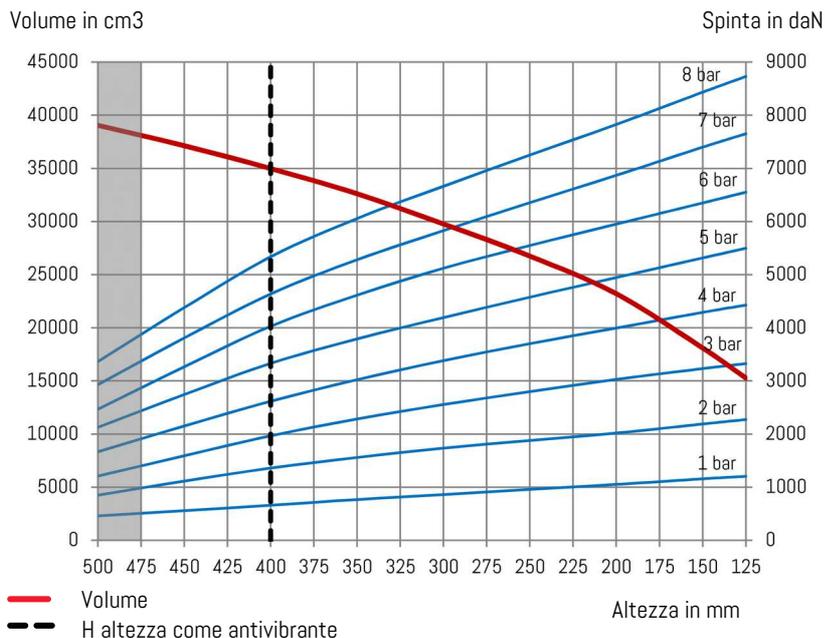
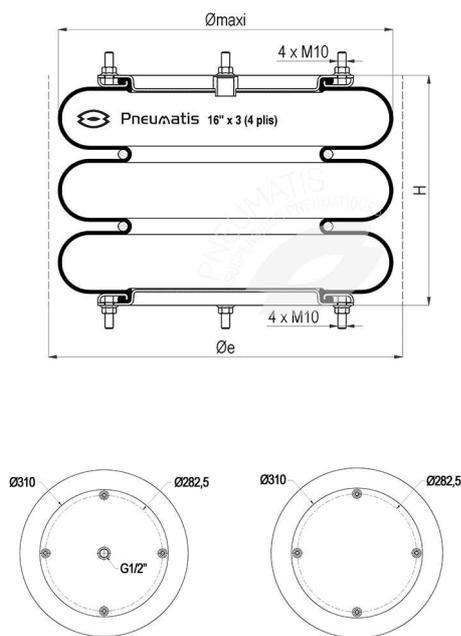
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 64 daN.

# Molla ad aria 16" x 3 rinforzata acciaio

DB1638/E



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB1638/E Molla a 3 anse 16"x3 EPICLORO acciaio a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

Diametro ad altezza statica H	406 mm
Diametro massimo	440 mm
Spazio minimo (Øe)	460 mm
Altezza minima a molla compressa	125 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	300 mm
Altezza massima a molla estesa	500 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	475 mm
Corsa totale	375 mm
Superficie efficace ad altezza H	850 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	31,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,20 Hz
Peso della molla	12,5 kg

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
125	2 274	3 326	4 427	5 497	6 552	7 652	8 730	15275
150	2 190	3 233	4 291	5 315	6 350	7 400	8 435	18098
200	2 020	3 030	3 996	4 946	5 951	6 869	7 827	23205
250	1 880	2 799	3 702	4 577	5 549	6 355	7 252	26747
300	1 737	2 556	3 383	4 193	5 121	5 828	6 664	29768
350	1 560	2 284	3 024	3 791	4 615	5 281	6 058	32611
400	1 360	1 968	2 618	3 331	4 029	4 637	5 337	34990
450	1 116	1 592	2 153	2 745	3 267	3 809	4 380	37131
475	995	1 406	1 928	2 467	2 889	3 399	3 921	38058
500	851	1 209	1 667	2 126	2 469	2 930	3 365	39048

## Caratteristiche dinamiche ad H=400mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1305	2615	3950
Volume (dm <sup>3</sup> )	32,8	33,3	33,8
Rigidità (daN/mm)	96	168	244
Frequenza (Hz)	1,35	1,26	1,24
% di isolamento a 10Hz	98,1%	98,4%	98,4%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

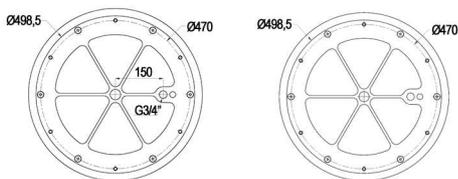
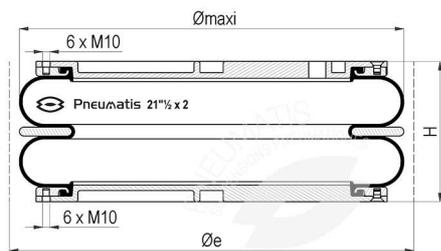
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 64 daN.

# Molla ad aria 21" ½ x 2 alluminio

DB2124/B



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	20 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	20 mm

Diametro ad altezza statica H	546 mm
Diametro massimo	580 mm
Spazio minimo (Øe)	630 mm
Altezza minima a molla compressa	90 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	200 mm
Altezza massima a molla estesa	340 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>300 mm</b>
Corsa totale	250 mm
Superficie efficace ad altezza H	1930 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	168 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,26 Hz
Peso della molla	20,6 kg

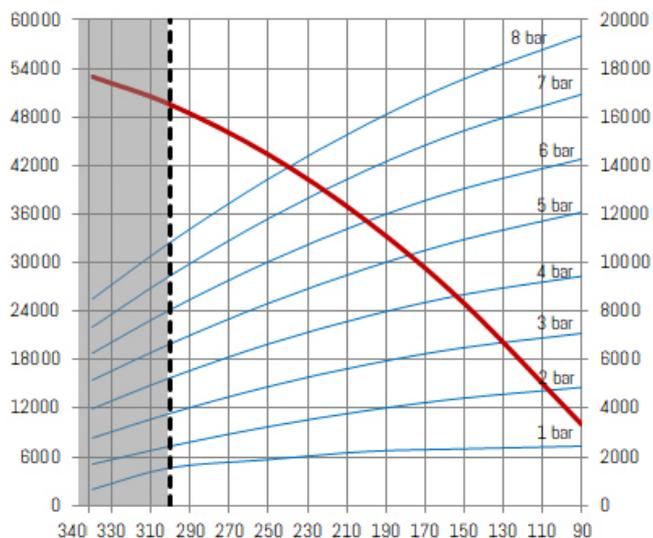
## Caratteristiche dinamiche ad H=300mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	2625	5480	8335
Volume (dm <sup>3</sup> )	47,5	49,1	50,8
Rigidità (daN/mm)	310	538	756
Frequenza (Hz)	1,71	1,56	1,50
% di isolamento a 10Hz	97,0%	97,5%	97,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



— Volume  
- - - H altezza come antivibrante

## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB2124/B Molla a due anse 21" ½ x 2 BUTILE alluminio RACCORDO G3/4 sfalsato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90	4 864	7 090	9 444	12 080	14 271	16 939	19 359	10016
150	4 426	6 505	8 690	10 956	13 058	15 444	17 578	24965
200	3 907	5 801	7 793	9 761	11 706	13 810	15 697	35186
250	3 246	4 900	6 652	8 331	10 045	11 822	13 455	43374
300	2 444	3 802	5 267	6 667	8 075	9 480	10 852	49529
340	1 701	2 782	3 984	5 167	6 276	7 353	8 510	52989

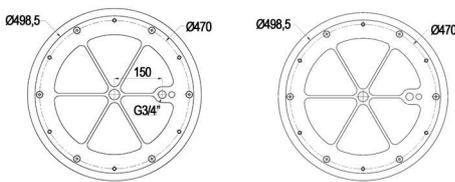
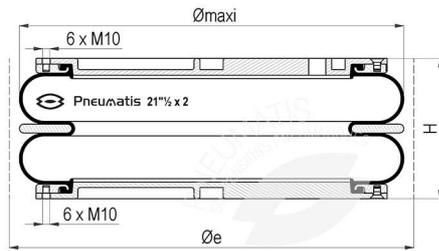
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 7 daN.

# Molla ad aria 21" ½ x 2 alluminio

DB2124/E



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	20 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	20 mm

Diametro ad altezza statica H	546 mm
Diametro massimo	580 mm
Spazio minimo (Øe)	630 mm
Altezza minima a molla compressa	90 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	200 mm
Altezza massima a molla estesa	340 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>300 mm</b>
Corsa totale	250 mm
Superficie efficace ad altezza H	1930 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	168 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,26 Hz
Peso della molla	20,6 kg

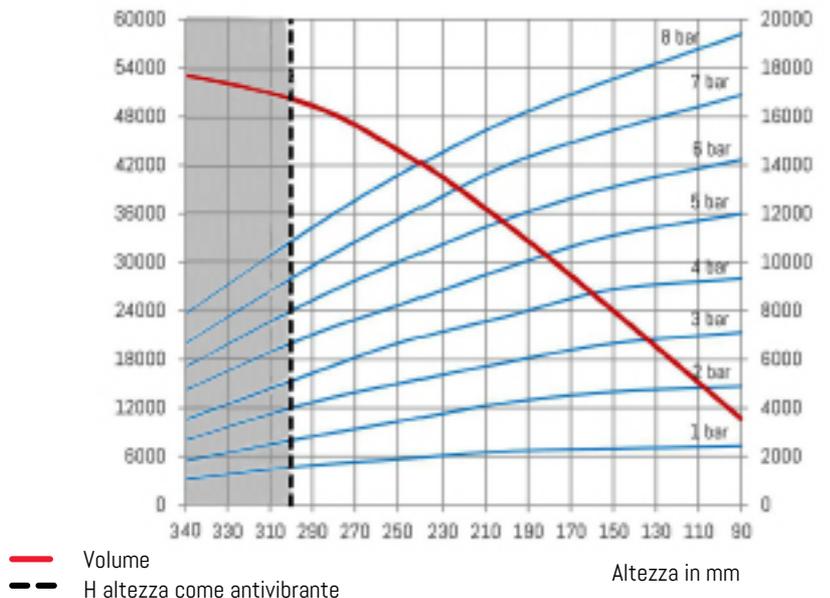
## Caratteristiche dinamiche ad H=300mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	2625	5480	8335
Volume (dm <sup>3</sup> )	47,5	49,1	50,8
Rigidità (daN/mm)	310	538	756
Frequenza (Hz)	1,71	1,56	1,50
% di isolamento a 10Hz	97,0%	97,5%	97,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB2124/E	Molla a due anse 21" ½ x 2 EPICLORO alluminio RACCORDO G3/4 sfilato
----------	---------------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90	4 864	7 090	9 444	12 080	14 271	16 939	19 359	10016
150	4 426	6 505	8 690	10 956	13 058	15 444	17 578	24965
200	3 907	5 801	7 793	9 761	11 706	13 810	15 697	35186
250	3 246	4 900	6 652	8 331	10 045	11 822	13 455	43374
300	2 444	3 802	5 267	6 667	8 075	9 480	10 852	49529
340	1 701	2 782	3 984	5 167	6 276	7 353	8 510	52989

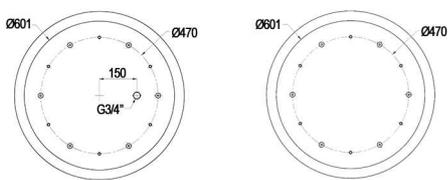
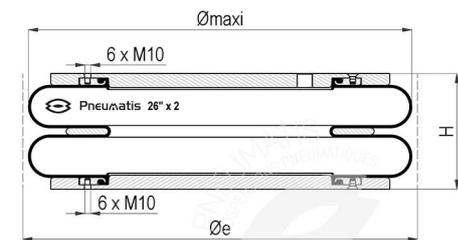
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 7 daN.

# Molla ad aria 26" x 2 piastre in ghisa

DB2624/B



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	20 bar
Angolo massimo fra piastre	**
Disassamento massimo	**

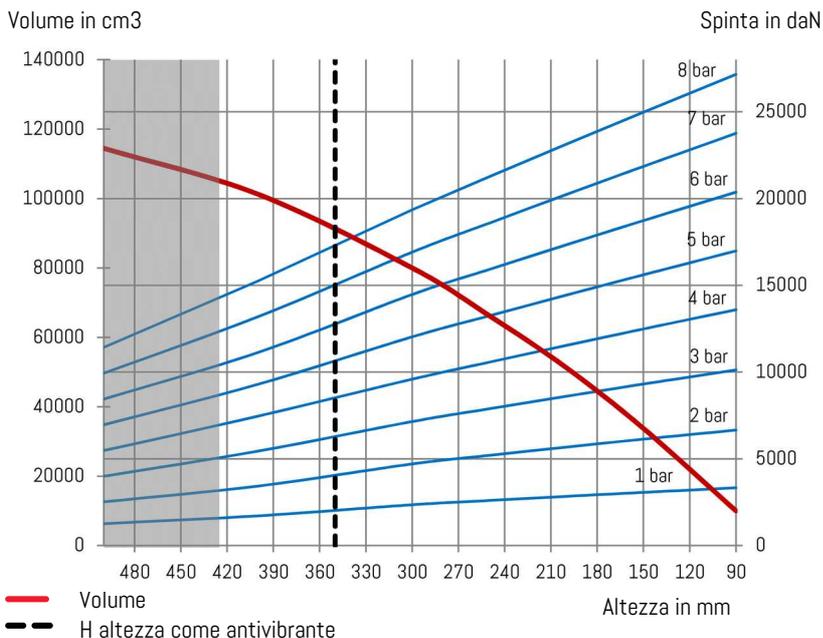
\*\* consultarci

Diametro ad altezza statica H	660 mm
Diametro massimo	700 mm
Spazio minimo (Øe)	750 mm
Altezza minima a molla compressa	90 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	200 mm
Altezza massima a molla estesa	500 mm
Altezza massima raccomandata	425 mm
Corsa totale	410 mm
Superficie efficace ad altezza H	2885 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	05,20 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,51 Hz
Peso della molla	23,7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=350mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	4185	8590	13000
Volume (dm <sup>3</sup> )	86,2	88,9	91,5
Rigidità (daN/mm)	316	560	792
Frequenza (Hz)	1,37	1,27	1,23
% di isolamento a 10Hz	98,1%	98,4%	98,5%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

BUTILE	-25°C (-35°C statico)	+90°C (+100°C statico)
--------	-----------------------	------------------------

## Codice per ordinazione

DB2624/B Molla a due anse 26" x 2 BUTILE in ghisa G3/4 sfalsato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90	6 655	10 125	13 595	16 983	20 370	23 760	27 150	10000
150	6 135	9 310	12 485	15 608	18 730	21 853	24 975	33750
200	5 675	8 605	11 535	14 435	17 335	20 233	23 130	51250
250	5 200	7 885	10 570	13 243	15 915	18 585	21 255	66250
300	4 705	7 148	9 590	12 030	14 470	16 910	19 350	80000
350	4 121	6 344	8 554	10 726	12 898	15 121	17 357	91580
360	4 014	6 189	8 351	10 475	12 599	14 775	16 965	93660
400	3 430	5 445	7 460	9 295	11 130	13 190	15 250	101250
425	3 303	5 244	7 184	8 951	10 718	12 702	14 686	105245
500	2 520	3 998	5 475	6 960	8 445	9 933	11 420	114500

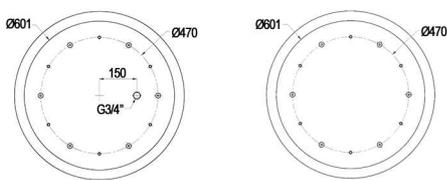
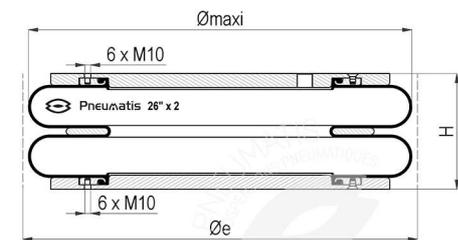
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1,5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 15 daN.

# Molla ad aria 26" x 2 piastre in ghisa

DB2624/E



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	20 bar
Angolo massimo fra piastre	**
Disassamento massimo	**

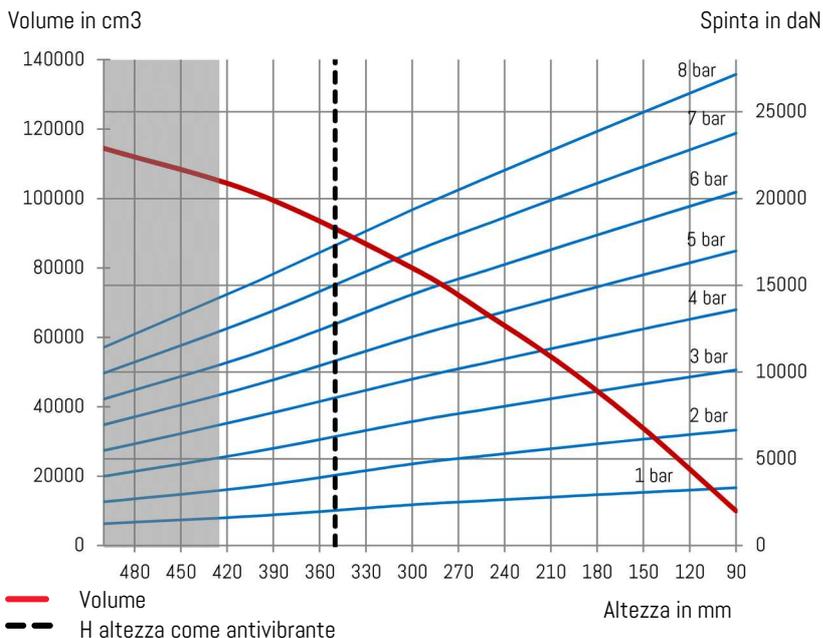
\*\* consultarci

Diametro ad altezza statica H	660 mm
Diametro massimo	700 mm
Spazio minimo (Øe)	750 mm
Altezza minima a molla compressa	90 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	200 mm
Altezza massima a molla estesa	500 mm
Altezza massima raccomandata	425 mm
Corsa totale	410 mm
Superficie efficace ad altezza H	2885 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	05,20 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,51 Hz
Peso della molla	23,7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=350mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	4185	8590	13000
Volume (dm <sup>3</sup> )	86,2	88,9	91,5
Rigidità (daN/mm)	316	560	792
Frequenza (Hz)	1,37	1,27	1,23
% di isolamento a 10Hz	98,1%	98,4%	98,5%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

EPICLORO	-20°C (-30°C statico)	+115°C (+120°C statico)
----------	-----------------------	-------------------------

## Codice per ordinazione

DB2624/E Molla a due anse 26"x2 EPICLORO in ghisa RACCORDO G3/4 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90	6 655	10 125	13 595	16 983	20 370	23 760	27 150	10000
150	6 135	9 310	12 485	15 608	18 730	21 853	24 975	33750
200	5 675	8 605	11 535	14 435	17 335	20 233	23 130	51250
250	5 200	7 885	10 570	13 243	15 915	18 585	21 255	66250
300	4 705	7 148	9 590	12 030	14 470	16 910	19 350	80000
350	4 121	6 344	8 554	10 726	12 898	15 121	17 357	91580
360	4 014	6 189	8 351	10 475	12 599	14 775	16 965	93660
400	3 430	5 445	7 460	9 295	11 130	13 190	15 250	101250
425	3 303	5 244	7 184	8 951	10 718	12 702	14 686	105245
500	2 520	3 998	5 475	6 960	8 445	9 933	11 420	114500

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1,5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 15 daN.





PNEUMATIS

# MOLLE AD ARIA A PIASTRE SMONTABILI IN INOX



Dal diametro nominale 4"<sup>1/2</sup> (Ø110mm)  
al diametro nominale 16" (Ø400mm)

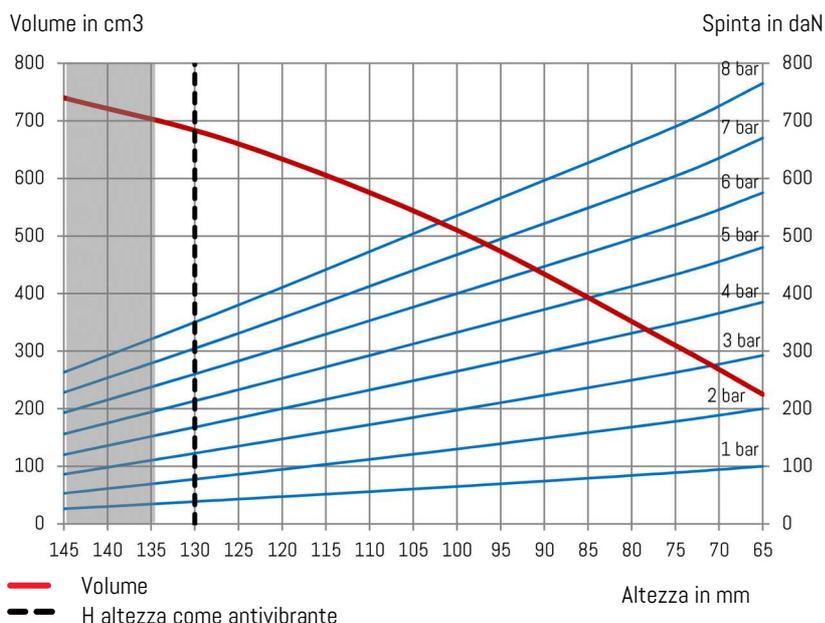
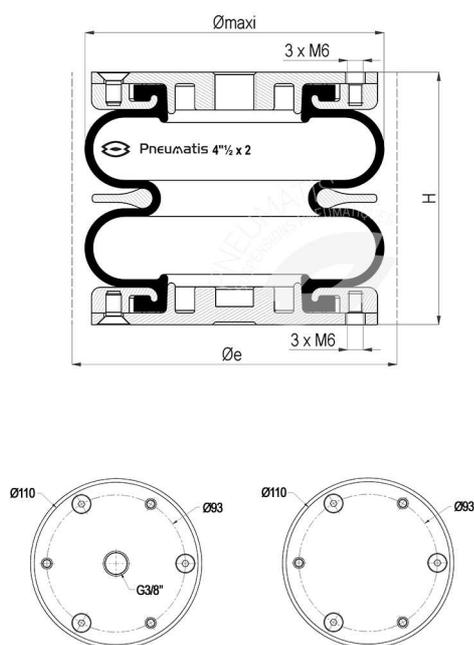
Anelli e piastre in Inox  
resistenti alla corrosione  
Ampia gamma (1,2,3 anse)

# Molla ad aria 4" ½ x 2 Inox

DB0423



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro di altezza statica H	114 mm
Diametro massimo	125 mm
Spazio minimo (Øe)	140 mm
Altezza minima a molla compressa	65 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	100 mm
Altezza massima a molla estesa	145 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>135 mm</b>
Corsa totale	80 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	58 cm²
Rigidità a 4 bar	12,50 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3 Hz
Peso della molla	1 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=130mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	75	170	260
Volume (dm³)	0,628	0,655	0,683
Rigidità (daN/mm)	26,5	49,5	71,4
Frequenza (Hz)	2,94	2,71	2,62
% di isolamento a 10Hz	90,6%	92,1%	92,6%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB0423	Molla a due anse 4" ½ x 2 Inox RACCORDO G3/8 centrato
--------	-------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
65	200	293	385	480	575	670	765	225
75	178	263	348	433	519	604	690	310
100	130	198	265	333	400	468	535	510
125	86	135	184	233	283	331	380	660
130	77	123	167	213	260	306	351	681
135	69	111	151	193	238	280	321	703
145	53	86	120	156	193	228	263	740

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M6 x 1 : 7 a 11 Nm

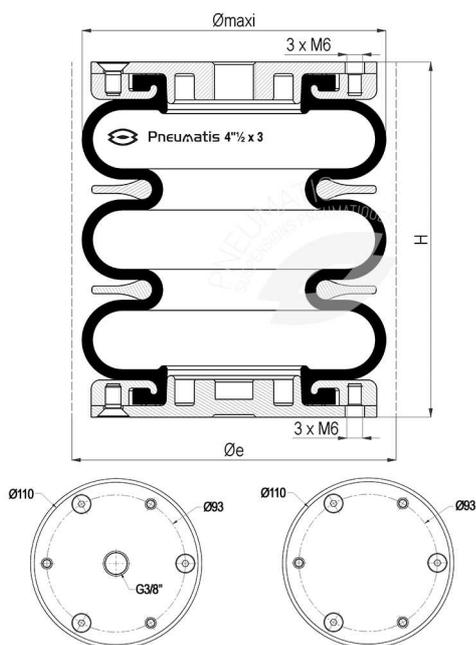
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 13 daN.

# Molla ad aria 4" ½ x 3 Inox

DB0436



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

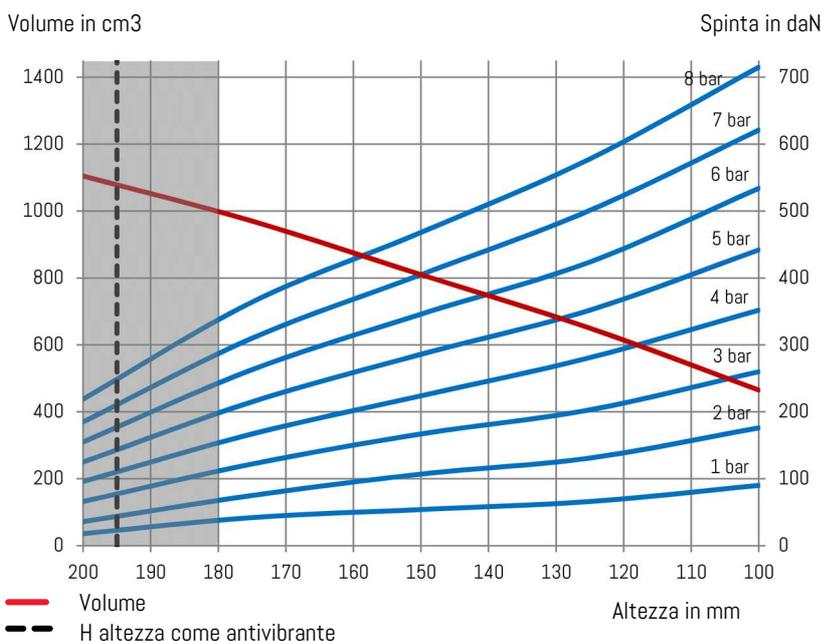
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro di altezza statica H	114 mm
Diametro massimo	125 mm
Spazio minimo (Øe)	140 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	145 mm
Altezza massima a molla estesa	200 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>180 mm</b>
Corsa totale	100 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	60 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	8 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,5 Hz
Peso della molla	1,2 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=195mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	65	150	240
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,94	1,01	1,08
Rigidità (daN/mm)	13,1	25,5	36,8
Frequenza (Hz)	2,20	2,04	1,96
% di isolamento a 10Hz	94,9%	95,7%	96,0%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB0436	Molla a tre anse 4" ½ x 3 Inox RACCORDO G3/8 centrato
--------	-------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	176	260	352	442	534	621	715	465
125	131	203	281	352	424	501	578	650
145	112	174	237	300	363	427	495	783
150	107	167	224	286	346	405	468	810
175	75	122	167	215	263	310	364	970
180	66	108	149	191	235	278	326	997
195	47	79	111	144	179	213	252	1080
200	36	66	96	125	155	185	219	1105

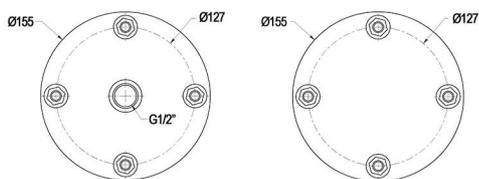
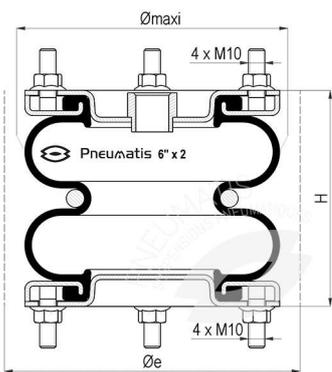
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M6 x 1 : 7 a 11 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

# Molla ad aria 6 " x 2 Inox

DB06216



## Caratteristiche tecniche

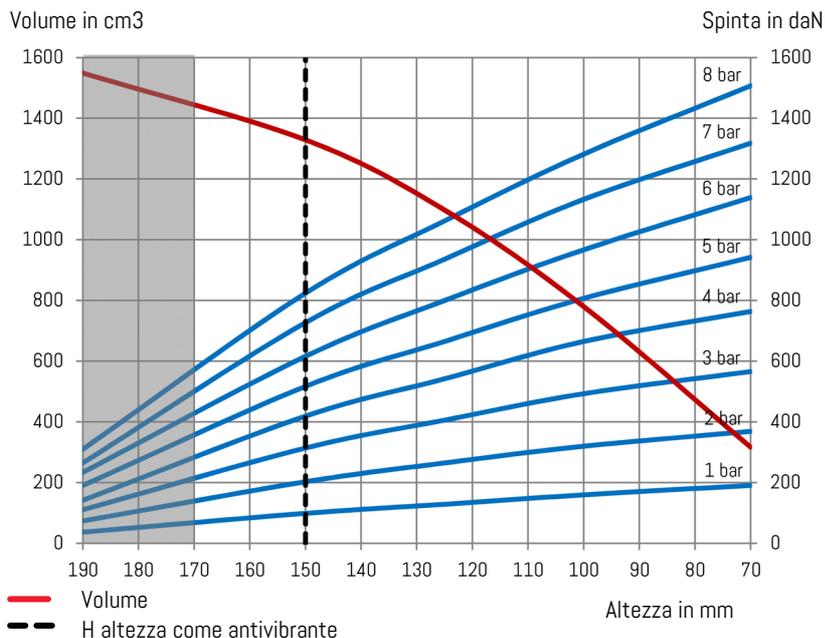
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro di altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	70 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	130 mm
Altezza massima a molla estesa	190 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>170 mm</b>
Corsa totale	120 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	125 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	24,9 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,80 Hz
Peso della molla	2,7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=150mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	180	375	575
Volume (dm <sup>3</sup> )	1,53	1,59	1,64
Rigidità (daN/mm)	45,5	81,7	116,9
Frequenza (Hz)	2,51	2,33	2,25
% di isolamento a 10Hz	93,3%	94,3%	94,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB06216 Molla a due anse 6" x 2 Inox a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	369	566	764	942	1 139	1 318	1 507	317
100	320	493	665	807	967	1 133	1 282	780
125	265	406	542	665	800	936	1 062	1098
130	254	391	525	641	768	902	1 021	1147
150	203	314	419	517	616	727	824	1329
170	142	216	287	359	433	505	575	1462
190	74	111	142	191	234	265	310	1549

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1,5 : 20 a 28 Nm

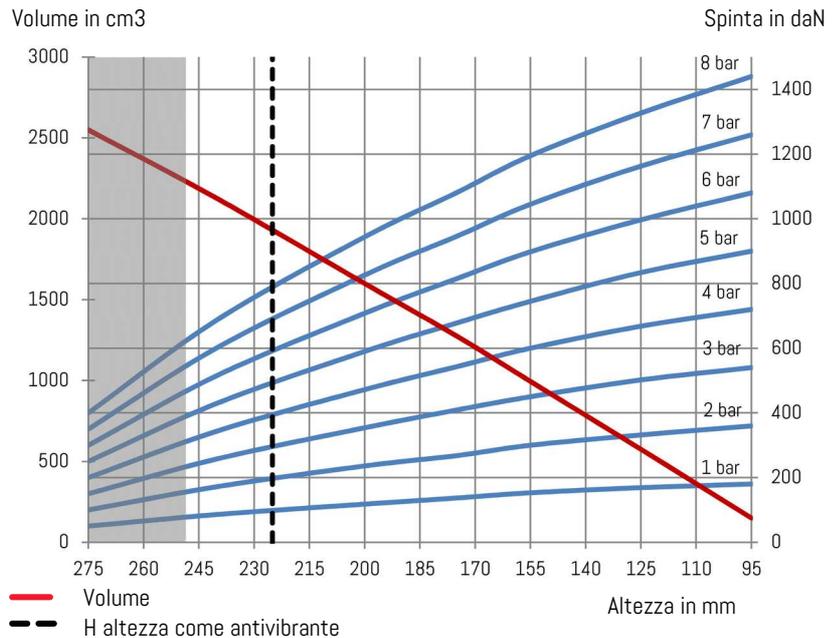
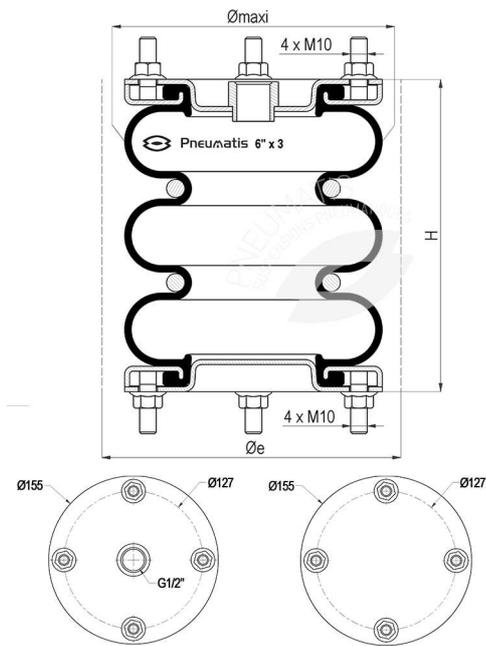
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 17 daN.

# Molla ad aria 6" x 3 Inox

DB06310



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB06310	Molla a tre anse 6" x 3 Inox a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
---------	---------------------------------------------------------------

Diametro di altezza statica H	152 mm
Diametro massimo	175 mm
Spazio minimo (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	95 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	190 mm
<b>Altezza massima a molla estesa</b>	275 mm
Altezza massima raccomandata	250 mm
Corsa totale	180 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	117 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	11,70 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,04 Hz
Peso della molla	3,0 kg

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
95	360	540	720	900	1 080	1 260	1 440	150
125	332	502	668	834	997	1 163	1 327	575
155	300	450	600	745	898	1 045	1 195	995
175	268	409	543	678	815	946	1 081	1275
190	250	378	503	629	754	879	1 006	1470
200	236	354	472	590	708	826	944	1600
225	194	293	390	490	586	685	784	1926
240	172	258	344	430	516	602	688	2125
250	149	225	299	378	450	528	606	2242
275	100	150	200	250	300	350	400	2550

## Caratteristiche dinamiche ad H=225mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	170	360	545
Volume (dm <sup>3</sup> )	2,17	2,30	2,42
Rigidità (daN/mm)	29,1	52,7	75,5
Frequenza (Hz)	2,07	1,91	1,85
% di isolamento a 10Hz	95,5%	96,2%	96,5%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

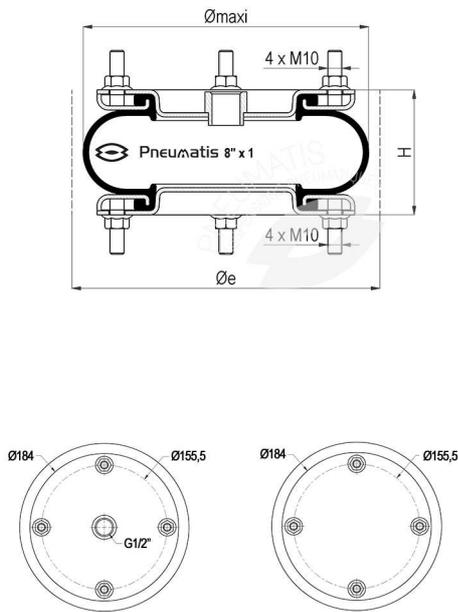
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 19 daN.

# Molla ad aria 8" x 1 Inox

DB0819



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

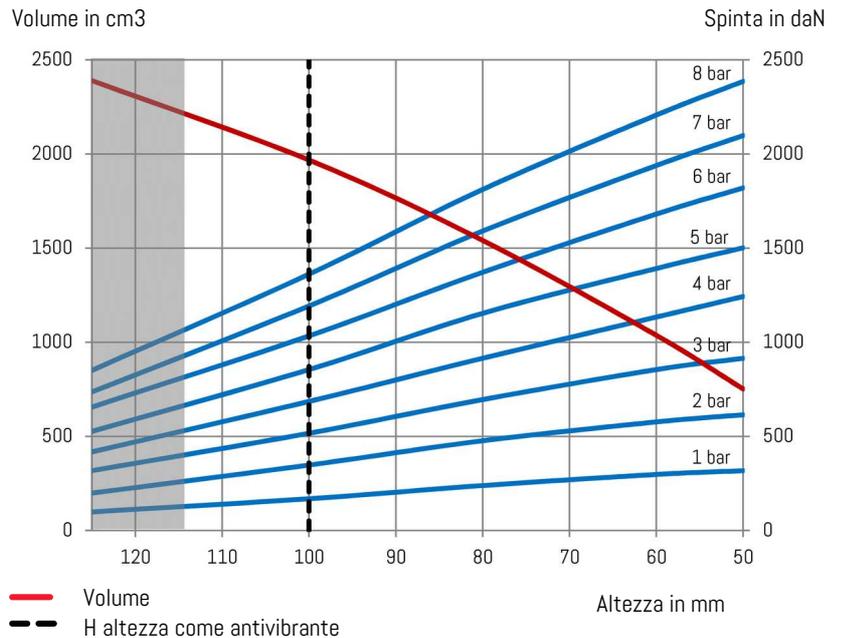
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro di altezza statica H	203 mm
Diametro massimo	230 mm
Spazio minimo (Øe)	245 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	90 mm
Altezza massima a molla estesa	125 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>115 mm</b>
Corsa totale	75 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	208 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	56,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	3,00 Hz
Peso della molla	3,05 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=100mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	355	725	1105
Volume (dm <sup>3</sup> )	1,83	1,90	1,96
Rigidità (daN/mm)	134,0	237,9	342,1
Frequenza (Hz)	3,05	2,86	2,77
% di isolamento a 10Hz	89,7%	91,1%	91,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB0819	Molla une onde 8" x 1 Inox a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
--------	-------------------------------------------------------------

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	615	915	1 243	1 502	1 820	2 098	2 386	752
60	577	855	1 134	1 392	1 681	1 939	2 207	1037
80	477	696	915	1 154	1 372	1 591	1 812	1541
90	415	610	801	1 008	1 206	1 396	1 591	1764
100	348	517	686	855	1 034	1 193	1 362	1968
115	263	400	526	665	811	925	1 062	2236
125	199	318	418	527	656	736	851	2390

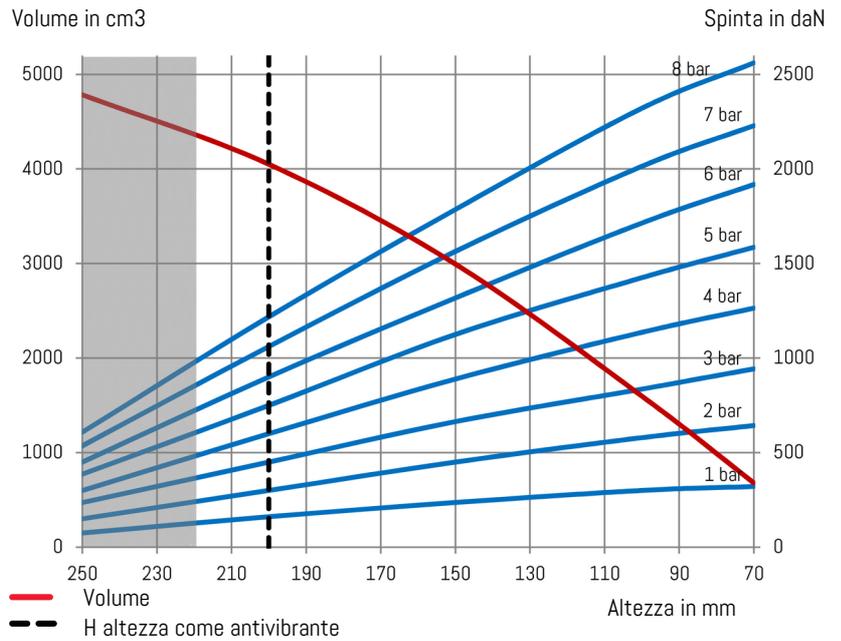
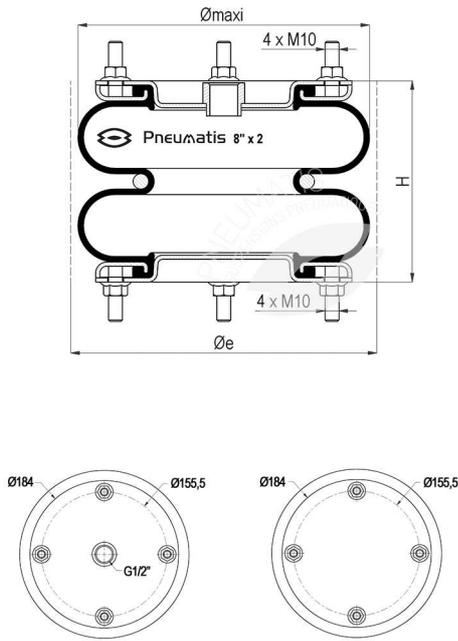
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 12 daN.

# Molla ad aria 8" x 2 Inox

DB08214



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB08214 Molla a due anse 8" x 2 Inox a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

Diametro di altezza statica H	203 mm
Diametro massimo	230 mm
Spazio minimo (Øe)	245 mm
Altezza minima a molla compressa	70 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	160 mm
Altezza massima a molla estesa	250 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	220 mm
Corsa totale	180 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	220 cm²
Rigidità a 4 bar	20,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,20 Hz
Peso della molla	3,75kg

## Spinte in condizioni statiche(daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	643	943	1 264	1 586	1 918	2 229	2 561	680
100	579	836	1 136	1 425	1 714	2 014	2 321	1598
150	450	664	889	1 125	1 318	1 564	1 786	2995
160	421	619	831	1 048	1 240	1 468	1 683	3221
200	300	450	600	750	900	1 061	1 218	4050
220	245	371	485	618	724	861	984	4375
250	150	236	300	386	450	536	608	4785

## Caratteristiche dinamiche ad H=200mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	265	545	840
Volume (dm³)	3,42	3,54	3,66
Rigidità (daN/mm)	48,8	88,2	128,1
Frequenza (Hz)	2,15	2,00	1,95
% di isolamento a 10Hz	95,2%	95,8%	96,1%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

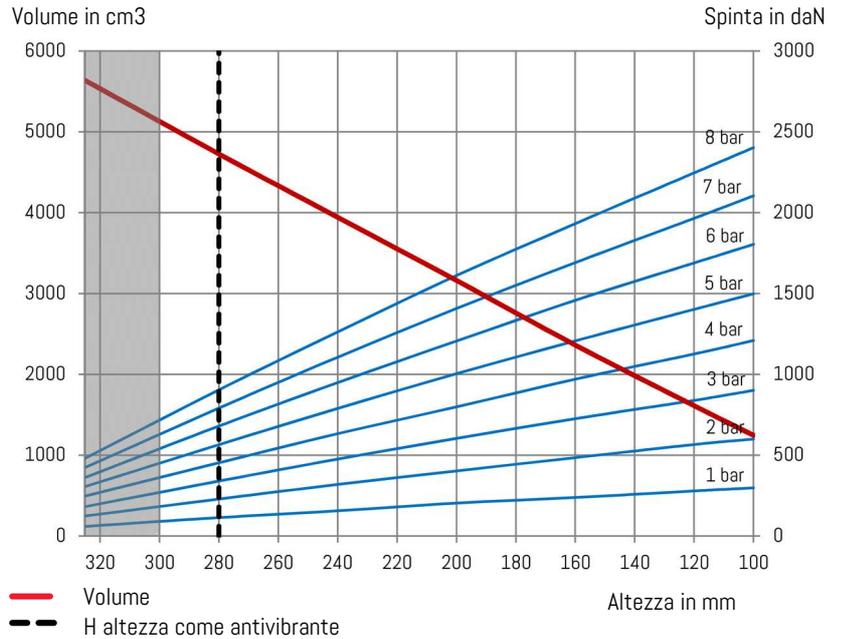
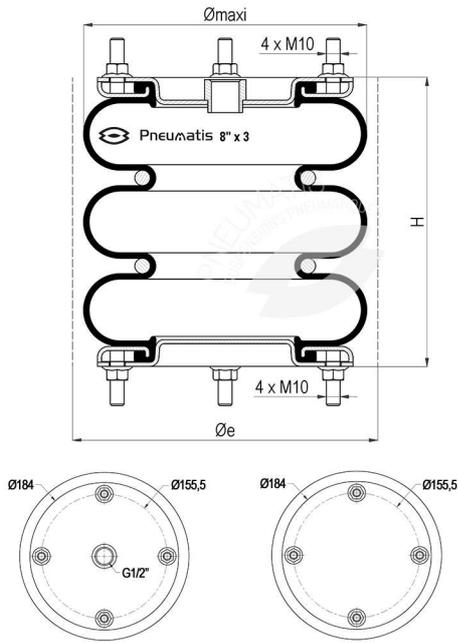
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 13 daN.

# Molla ad aria 8" x 3 Inox

DB08311



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB08311 Molla a tre anse 8" x 3 Inox a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

Diametro di altezza statica H	204 mm
Diametro massimo	230 mm
Spazio minimo (Øe)	245 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	205 mm
Altezza massima a molla estesa	325 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>300 mm</b>
Corsa totale	225 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	194 cm²
Rigidità a 4 bar	11,75 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,75 Hz
Peso della molla	4,3 kg

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	600	901	1 209	1 498	1 804	2 104	2 402	1246
120	566	839	1 126	1 402	1 689	1 965	2 246	1612
160	485	726	970	1 207	1 458	1 691	1 932	2362
200	403	604	799	1 004	1 206	1 407	1 611	3161
205	392	587	781	976	1 176	1 366	1 564	3249
240	319	476	633	789	949	1 106	1 262	3943
280	229	340	453	565	680	791	904	4726
300	180	269	364	451	539	626	718	5132
325	124	182	247	306	362	424	481	5635

## Caratteristiche dinamiche ad H=280mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	250	535	820
Volume (dm³)	4,77	5,05	5,32
Rigidità (daN/mm)	33,4	60,2	85,1
Frequenza (Hz)	1,82	1,67	1,60
% di isolamento a 10Hz	96,6%	97,1%	97,4%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

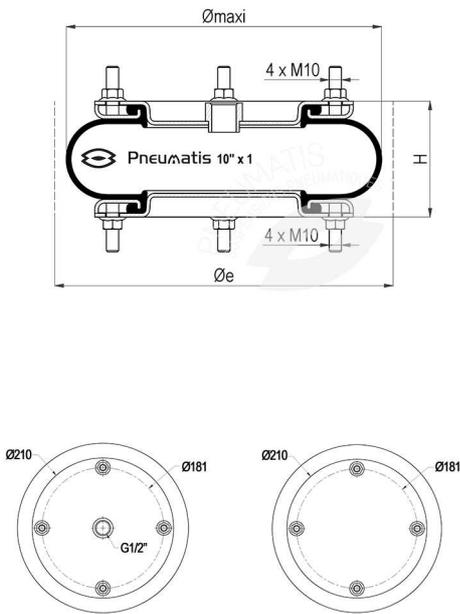
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciament ad altezza minima è pari a 15 daN.

# Molla ad aria 10" x 1 Inox

DB1018



## Caratteristiche tecniche

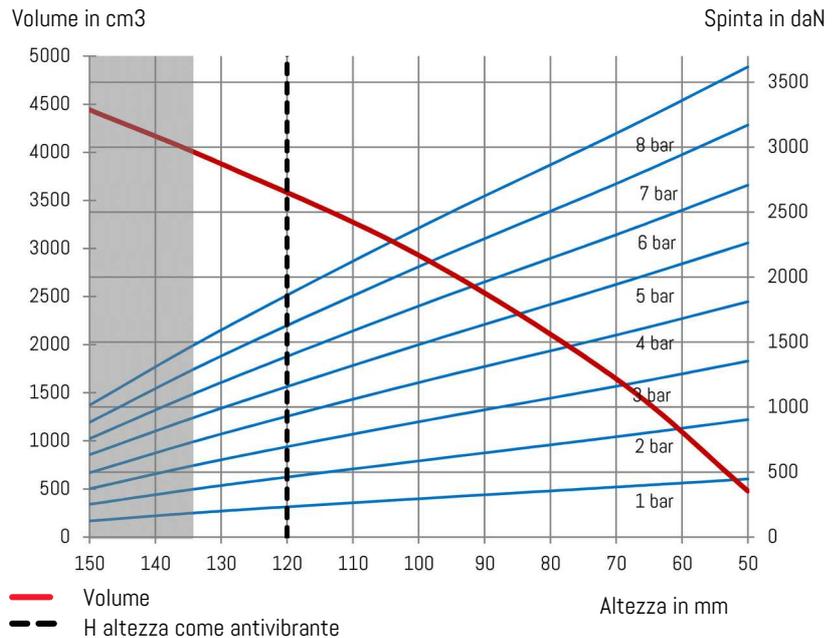
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro di altezza statica H	254 mm
Diametro massimo	280 mm
Spazio minimo (Øe)	300 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	100 mm
Altezza massima a molla estesa	150 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	135 mm
Corsa totale	100 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	295 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	60,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,60 Hz
Peso della molla	3,9 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=120mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	505	1045	1580
Volume (dm <sup>3</sup> )	3,37	3,53	3,69
Rigidità (daN/mm)	150	271	385
Frequenza (Hz)	2,71	2,54	2,46
% di isolamento a 10Hz	92,1%	93,1%	93,5%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB1018 Molla ad un'ansa 10" x 1 Inox a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	904	1 354	1 811	2 263	2 707	3 170	3 618	479
70	772	1 160	1 554	1 944	2 326	2 719	3 106	1645
100	586	887	1 189	1 480	1 778	2 080	2 378	2930
120	456	689	921	1 150	1 382	1 616	1 848	3636
130	397	595	793	991	1 189	1 393	1 593	3880
135	356	536	714	897	1 077	1 259	1 442	4065
150	252	372	495	634	758	883	1 015	4442

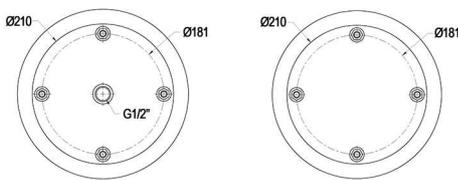
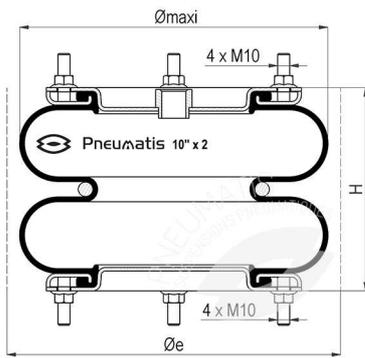
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

# Molla ad aria 10" x 2 Inox

DB10229



## Caratteristiche tecniche

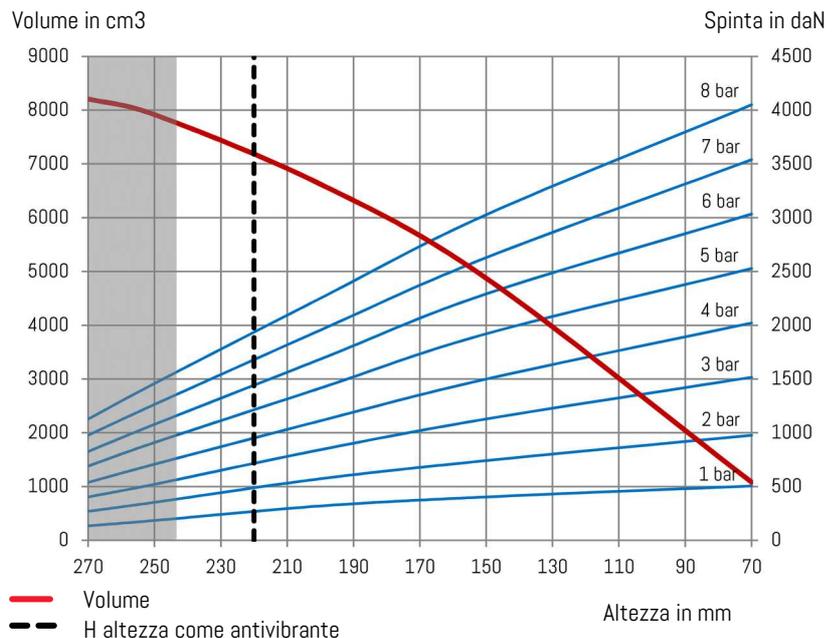
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro di altezza statica H	254 mm
Diametro massimo	280 mm
Spazio minimo (Øe)	300 mm
Altezza minima a molla compressa	70 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	170 mm
Altezza massima a molla estesa	270 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>245 mm</b>
Corsa totale	200 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	340 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	28,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,95 Hz
Peso della molla	5,0 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=220mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	470	960	1455
Volume (dm <sup>3</sup> )	6,22	6,44	6,67
Rigidità (daN/mm)	70,2	125,4	178,8
Frequenza (Hz)	1,93	1,80	1,75
% di isolamento a 10Hz	96,1%	96,6%	96,8%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB10229 Molla a due anse 10" x 2 Inox a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
70	978	1 517	2 022	2 528	3 034	3 539	4 050	1083
150	742	1 129	1 500	1 921	2 292	2 629	3 028	4875
170	678	1 017	1 346	1 721	2 051	2 362	2 721	5642
200	573	843	1 112	1 416	1 685	1 955	2 251	6625
220	487	723	957	1 231	1 464	1 692	1 954	7184
245	381	565	749	964	1 148	1 338	1 545	7771
250	354	522	708	910	1 079	1 264	1 459	7917
270	270	404	539	691	826	978	1 128	8208

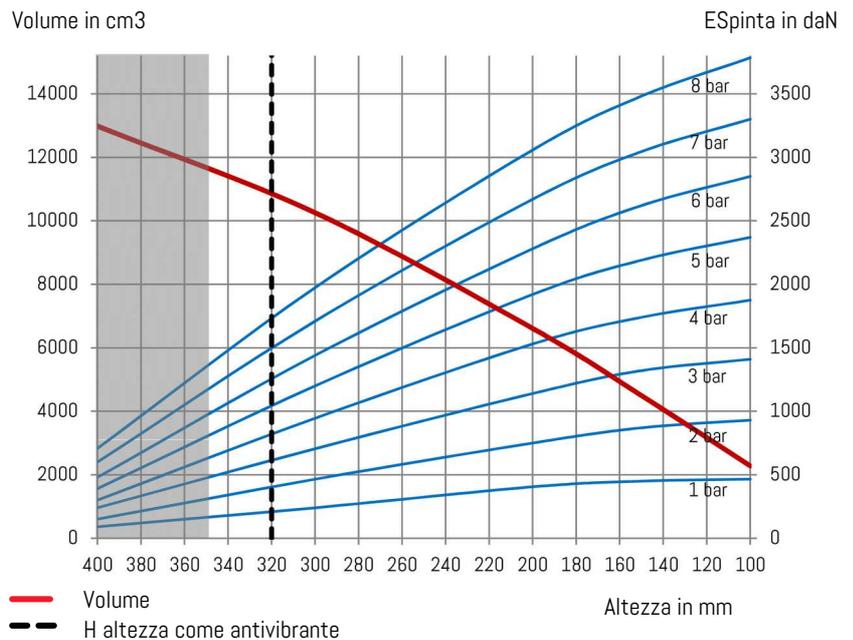
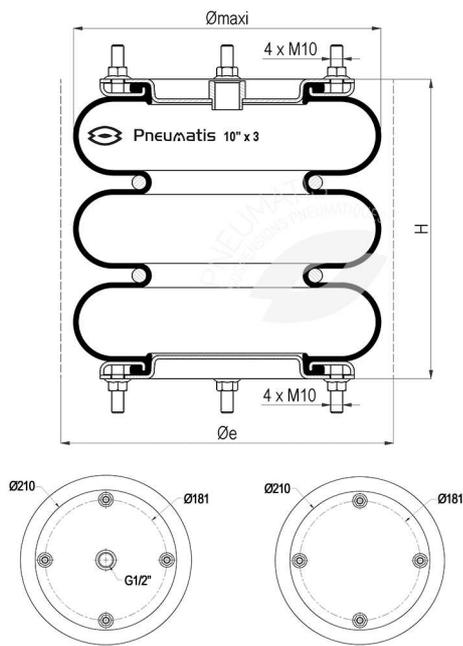
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

# Molla ad aria 10" x 3 Inox

DB10325



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

## Temperature di funzionamento

Standard	-30°C (-40°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB10325	Molla a tre anse 10" x 3 a 2 tele Inox a tiranti RACCORDO G1/2 centrato
---------	-------------------------------------------------------------------------

Diametro di altezza statica H	254 mm
Diametro massimo	280 mm
Spazio minimo (Øe)	300 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	250 mm
Altezza massima a molla estesa	400 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>350 mm</b>
Corsa totale	300 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	300 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	20 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,75 Hz
Peso della molla	5,6 Kg

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	930	1 410	1 875	2 370	2 850	3 300	3 784	2279
150	870	1 320	1 740	2 190	2 620	3 045	3 482	4494
200	750	1 140	1 530	1 920	2 280	2 670	3 058	6609
250	621	946	1 264	1 592	1 894	2 227	2 557	8516
300	465	705	945	1 200	1 440	1 710	1 974	10256
320	417	643	853	1 079	1 286	1 528	1 763	10828
350	319	499	654	832	995	1 192	1 382	11699
400	150	240	300	390	480	600	707	12981

## Caratteristiche dinamiche ad H=320mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	435	875	1 340
Volume (dm <sup>3</sup> )	9,32	9,65	9,98
Rigidità (daN/mm)	44	76	110
Frequenza (Hz)	1,58	1,47	1,43
% di isolamento a 10Hz	97,40%	97,80%	97,90%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

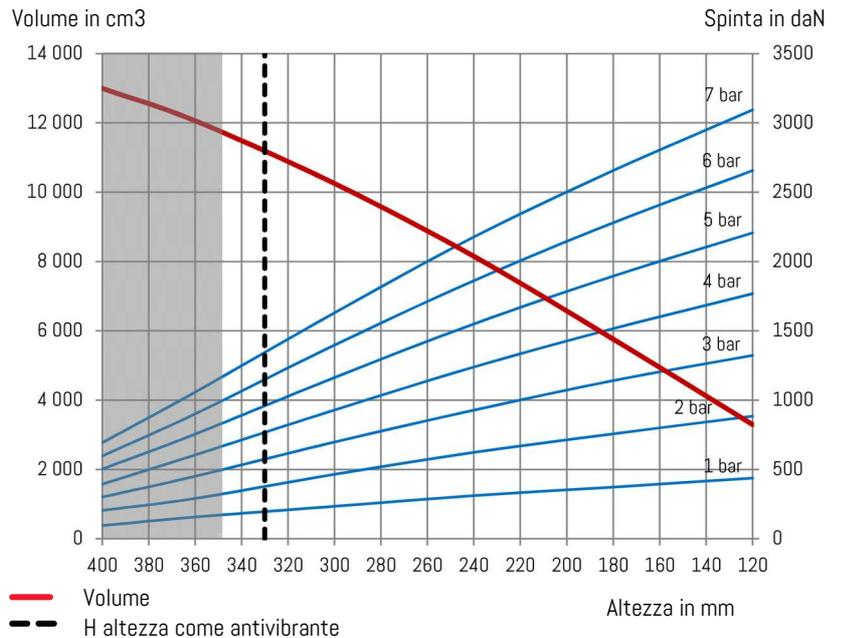
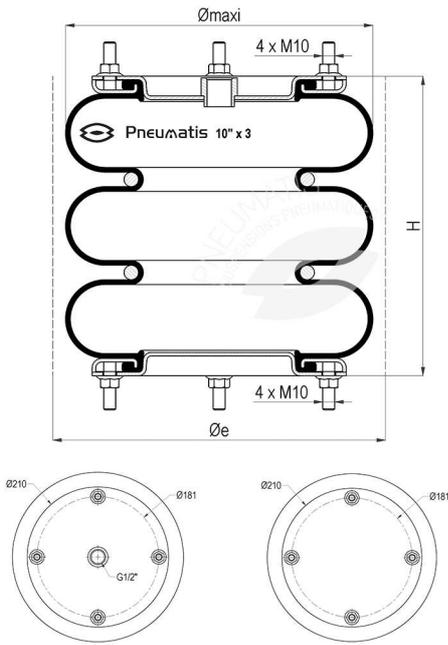
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 11 daN.

# Molla ad aria 10" x 3 rinforzata Inox

DB10328



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro di altezza statica H	254 mm
Diametro massimo	280 mm
Spazio minimo (Øe)	300 mm
Altezza minima a molla compressa	120 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	250 mm
Altezza massima a molla estesa	400 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>350 mm</b>
Corsa totale	280 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	300 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	20,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,75 Hz
Peso della molla	5,8 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=330mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	385	810	1235
Volume (dm <sup>3</sup> )	9,1	9,2	9,2
Rigidità (daN/mm)	41	74	107
Frequenza (Hz)	1,63	1,51	1,46
% di isolamento a 10Hz	97,3%	97,7%	97,8%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB10328 Molla a tre anse 10" x 3 a 4 tele Inox a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	885	1 323	1 768	2 207	2 656	3 094		3 295
180	757	1 141	1 516	1 895	2 280	2 656		5 760
240	623	928	1 239	1 550	1 862	2 177		8 150
250	592	890	1 183	1 478	1 782	2 077		8 523
300	465	698	929	1 163	1 397	1 630		10 251
330	388	585	772	968	1 170	1 358		11 147
350	335	505	664	834	1 008	1 168		11 730
360	291	451	605	755	901	1 058		12 060
400	204	301	394	503	597	693		12 998

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

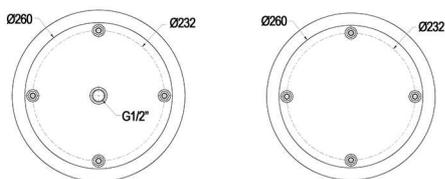
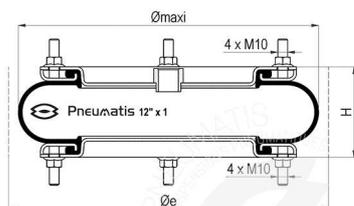
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 76 daN.

# Molla ad aria 12" x 1 Inox

DB12112



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro di altezza statica H	305 mm
Diametro massimo	330 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	100 mm
Altezza massima a molla estesa	150 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>135 mm</b>
Corsa totale	100 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	477 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	87,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,70 Hz
Peso della molla	5,2 kg

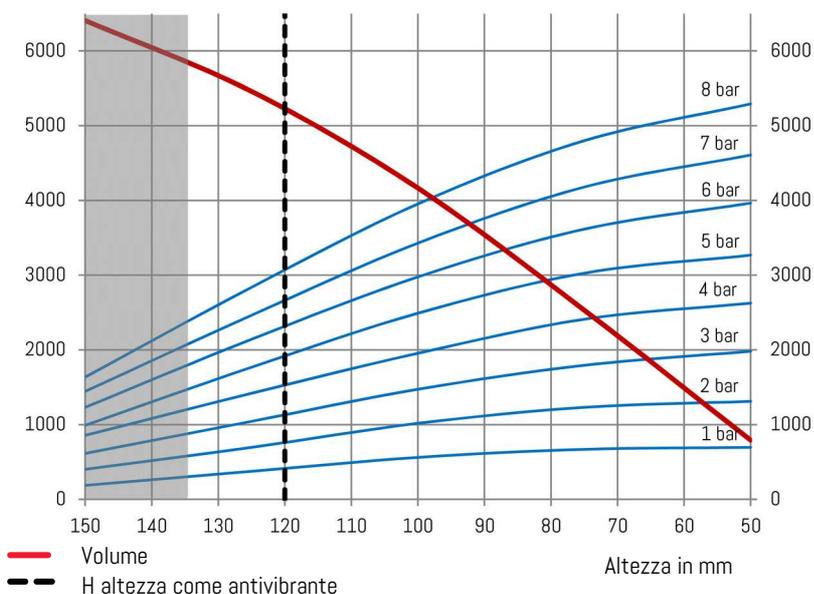
## Caratteristiche dinamiche ad H=120mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	795	1625	2455
Volume (dm <sup>3</sup> )	4,95	5,12	5,28
Rigidità (daN/mm)	230	413	588
Frequenza (Hz)	2,69	2,51	2,44
% di isolamento a 10Hz	92,2%	93,3%	93,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Volume in cm<sup>3</sup>

Spinta in daN



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB12112 Molla ad un'ansa 12" x 1 Inox a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1 312	1 982	2 625	3 268	3 964	4 607	5 291	792
75	1 232	1 795	2 411	3 027	3 616	4 179	4 799	2532
100	1 018	1 473	1 955	2 491	2 976	3 429	3 954	4165
120	795	1 161	1 567	1 966	2 360	2 718	3 127	5190
125	696	1 045	1 420	1 768	2 143	2 464	2 838	5459
135	603	897	1 222	1 499	1 820	2 104	2 411	5858
150	402	616	857	991	1 232	1 446	1 637	6407

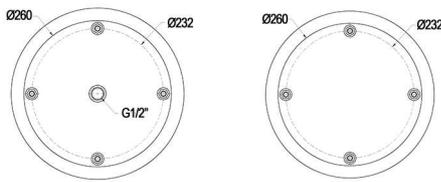
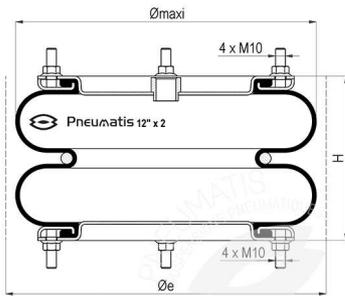
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 9 daN.

# Molla ad aria 12" x 2 Inox

DB12227



## Caratteristiche tecniche

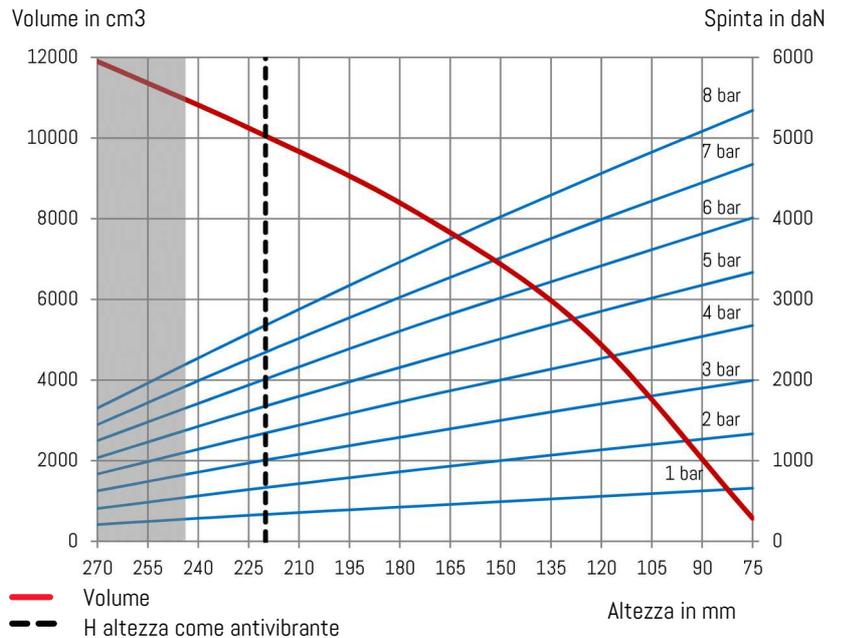
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro di altezza statica H	305 mm
Diametro massimo	330 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	75 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	170 mm
Altezza massima a molla estesa	270 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	245 mm
Corsa totale	195 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	460 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	39,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,86 Hz
Peso della molla	6,7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=220mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	700	1465	2225
Volume (dm <sup>3</sup> )	9,19	9,52	9,85
Rigidità (daN/mm)	109	200	285
Frequenza (Hz)	1,97	1,84	1,78
% di isolamento a 10Hz	96,0%	96,5%	96,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB12227 Molla a due anse 12" x 2 Inox a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	1 334	1 997	2 677	3 336	4 013	4 676	5 344	576
125	1 113	1 673	2 225	2 799	3 351	3 914	4 474	5266
170	909	1 364	1 819	2 279	2 740	3 192	3 650	7930
175	886	1 326	1 776	2 216	2 679	3 109	3 560	8154
220	667	1 005	1 339	1 674	2 013	2 344	2 679	10325
225	642	968	1 290	1 612	1 938	2 258	2 578	10512
245	541	819	1 091	1 359	1 635	1 902	2 172	11161
270	408	627	836	1 038	1 250	1 448	1 654	11902

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

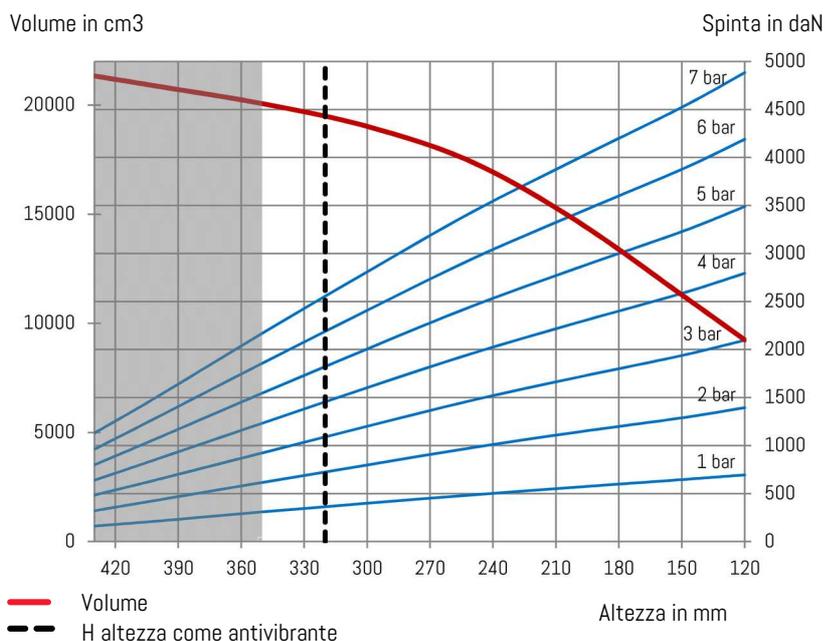
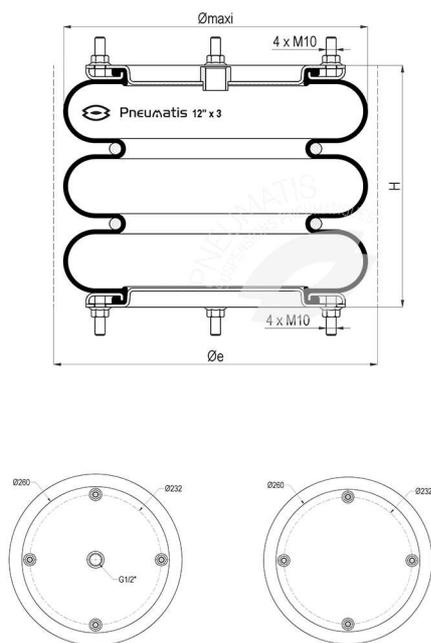
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 9 daN.

# Molla ad aria 12" x 3 rinforzato Inox

DB12332



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro di altezza statica H	305 mm
Diametro massimo	330 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	120 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	250 mm
Altezza massima a molla estesa	430 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>350 mm</b>
Corsa totale	310 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	490 cm²
Rigidità a 4 bar	30 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,66 Hz
Peso della molla	9 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=320mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	850	1595	2340
Volume (dm³)	13,7	13,9	14,1
Rigidità (daN/mm)	98	156	215
Frequenza (Hz)	1,69	1,56	1,51
% di isolamento a 10Hz	97,1%	97,5%	97,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento

## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB14332 Molla a tre anse 12" x 3 a 4 tele Inox a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	1 395	2 097	2 794	3 489	4 189	4 884		9243
150	1 289	1 938	2 585	3 228	3 877	4 523		11305
200	1 140	1 710	2 279	2 848	3 417	3 984		14689
250	978	1 471	1 959	2 451	2 943	3 431		17394
300	798	1 201	1 603	2 006	2 408	2 809		19025
320	730	1 090	1 455	1 830	2 193	2 555		19637
350	616	924	1 233	1 546	1 857	2 169		20067
400	432	646	861	1 077	1 295	1 509		20866
430	321	484	639	799	961	1 130		21334

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 90 daN.

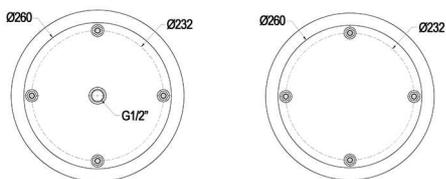
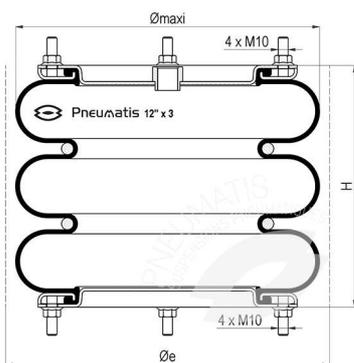


# Molla ad aria 12" x 3 Inox

DB12342



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

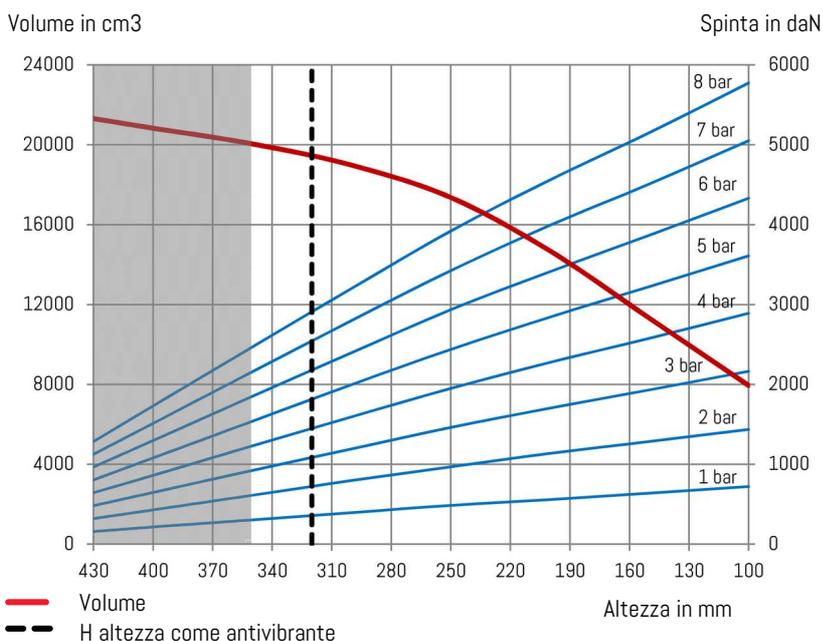
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro di altezza statica H	305 mm
Diametro massimo	330 mm
Spazio minimo (Øe)	350 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	250 mm
Altezza massima a molla estesa	430 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>350 mm</b>
Corsa totale	330 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	490 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	30 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,66 Hz
Peso della molla	8,1 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=320mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	750	1510	2275
Volume (dm <sup>3</sup> )	14,32	14,83	15,34
Rigidità (daN/mm)	76	133	189
Frequenza (Hz)	1,58	1,48	1,44
% di isolamento a 10Hz	97,4%	97,8%	97,9%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB12342 Molla a tre anse 12" x 3 Inox a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	1 438	2 165	2 891	3 610	4 332	5 052	5 773	7948
150	1 286	1 932	2 578	3 225	3 868	4 509	5 152	11318
200	1 138	1 704	2 277	2 844	3 413	3 993	4 561	14685
250	969	1 462	1 951	2 439	2 936	3 425	3 921	17360
300	797	1 193	1 595	1 998	2 397	2 800	3 202	18982
320	722	1 088	1 455	1 822	2 185	2 560	2 928	19565
350	613	924	1 231	1 539	1 851	2 159	2 469	20046
400	430	648	862	1 081	1 298	1 513	1 731	20832
430	321	483	645	805	967	1 126	1 286	21310

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

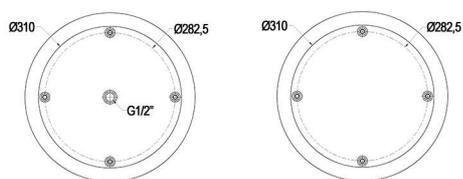
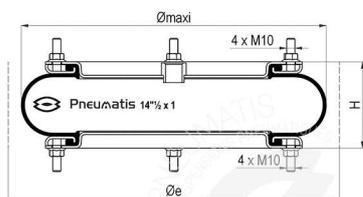
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

# Molla ad aria 14 " ½ x 1 Inox

DB14111



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

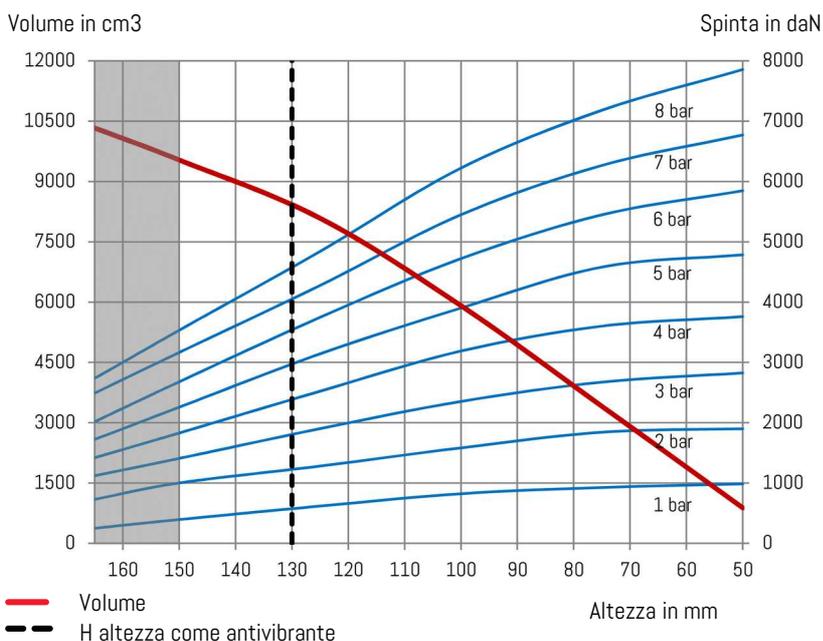
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro di altezza statica H	368 mm
Diametro massimo	395 mm
Spazio minimo (Øe)	425 mm
Altezza minima a molla compressa	50 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	110 mm
Altezza massima a molla estesa	165 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>150 mm</b>
Corsa totale	115 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	710 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	112 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,60 Hz
Peso della molla	6,90 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=130mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1325	2635	3940
Volume (dm <sup>3</sup> )	8,66	8,97	9,28
Rigidità (daN/mm)	328	559	784
Frequenza (Hz)	2,48	2,30	2,22
% di isolamento a 10Hz	93,4%	94,4%	94,8%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB14111 Molla ad un'ansa 14" ½ x 1 Inox a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50	1 901	2 826	3 759	4 785	5 847	6 771	7 856	883
75	1 843	2 673	3 602	4 581	5 447	6 266	7 181	3411
100	1 584	2 354	3 189	3 902	4 721	5 449	6 223	5911
110	1 493	2 186	2 942	3 648	4 361	5 002	5 688	6780
130	1 257	1 842	2 457	3 028	3 602	4 165	4 699	8298
125	1 282	1 902	2 523	3 143	3 748	4 277	4 841	8087
150	1 002	1 409	1 830	2 258	2 679	3 166	3 534	9535
165	730	1 122	1 420	1 724	2 018	2 492	2 736	10331

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

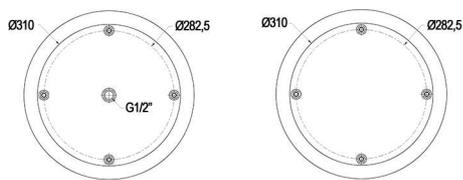
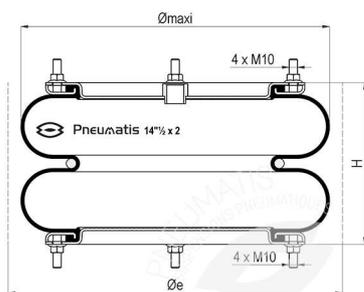
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

# Molla ad aria 14" ½ x 2 Inox

DB14222



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

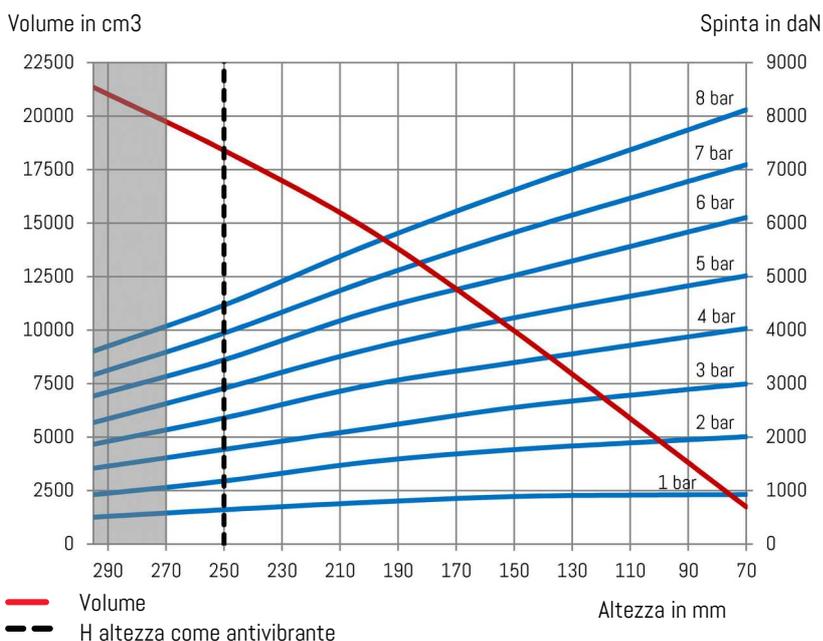
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro di altezza statica H	368 mm
Diametro massimo	395 mm
Spazio minimo (Øe)	425 mm
Altezza minima a molla compressa	70 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	180 mm
Altezza massima a molla estesa	295 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>270 mm</b>
Corsa totale	225 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	780 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	53 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,8 Hz
Peso della molla	9,1 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=250mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1185	2380	3560
Volume (dm <sup>3</sup> )	17,2	17,8	18,4
Rigidità (daN/mm)	151	264	373
Frequenza (Hz)	1,78	1,66	1,61
% di isolamento a 10Hz	96,7%	97,2%	97,3%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB14222 Molla a due anse 14" ½ x 2 Inox a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 ba	3 ba	4 ba	5 ba	6 ba	7 ba	8 ba	Vol 5 bar
70	2 010	2 996	4 031	5 017	6 107	7 093	8 119	1744
100	1 923	2 840	3 798	4 734	5 701	6 624	7 558	4846
150	1 768	2 556	3 395	4 232	5 023	5 826	6 618	9970
180	1 619	2 324	3 131	3 878	4 596	5 277	5 989	12816
200	1 539	2 164	2 971	3 647	4 346	4 935	5 601	14680
250	1 181	1 772	2 361	2 915	3 446	3 945	4 468	18403
270	1 086	1 625	2 167	2 651	3 176	3 622	4 117	19794
295	925	1 421	1 869	2 273	2 770	3 167	3 609	21351

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

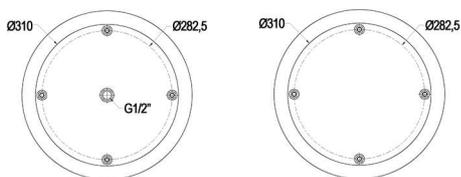
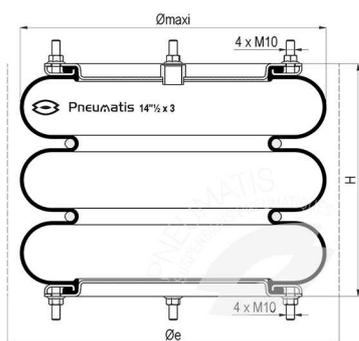
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

# Molla ad aria 14" ½ x 3 Inox

DB14333



PNEUMATIS



## Caratteristiche tecniche

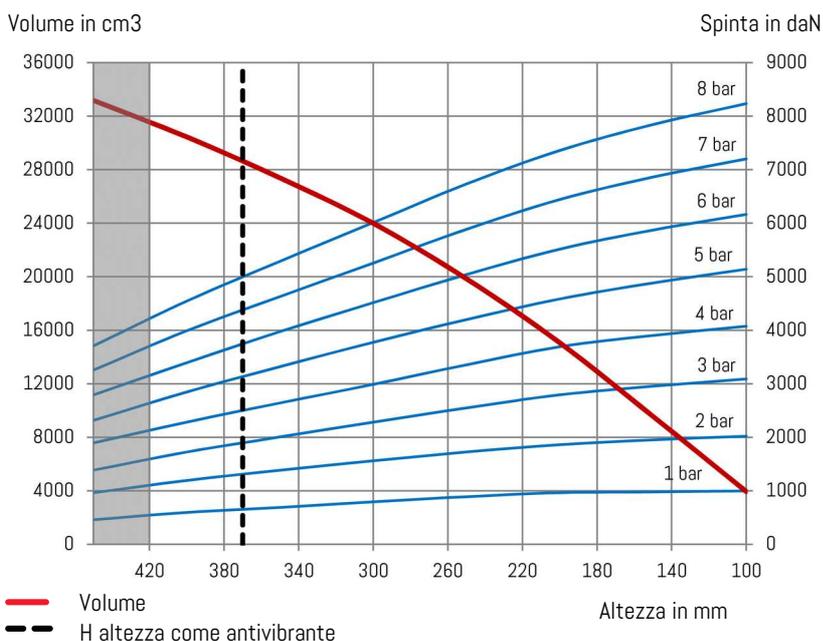
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro di altezza statica H	368 mm
Diametro massimo	395 mm
Spazio minimo (Øe)	425 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	280 mm
Altezza massima a molla estesa	450 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>420 mm</b>
Corsa totale	350 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	800 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	32 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,4 Hz
Peso della molla	10 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=370mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1110	2235	3365
Volume (dm <sup>3</sup> )	26,07	26,97	27,86
Rigidità (daN/mm)	92	163	233
Frequenza (Hz)	1,43	1,35	1,31
% di isolamento a 10Hz	97,9%	98,1%	98,2%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB14333 Molla a tre anse 14" ½ x 3 Inox a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
100	2 021	3 090	4 076	5 141	6 165	7 201	8 235	3945
150	1 952	2 955	3 903	4 884	5 873	6 863	7 845	9562
200	1 862	2 794	3 692	4 585	5 516	6 443	7 360	15064
250	1 725	2 550	3 355	4 200	5 042	5 887	6 734	19847
280	1 633	2 404	3 2158	3 957	4 745	5 536	6 330	22302
300	1 561	2 284	2 989	3 775	4 516	5 256	6 012	23992
350	1 384	2 007	2 642	3 320	3 975	4 631	5 288	27388
370	1 312	1 905	2 524	3 146	3 772	4 402	5 029	28806
400	1 194	1 725	2 284	2 847	3 394	3 990	4 545	30449
420	1 098	1 585	2 126	2 635	3 161	3 691	4 211	31642
450	963	1 386	1 896	2 317	2 793	3 258	3 708	33180

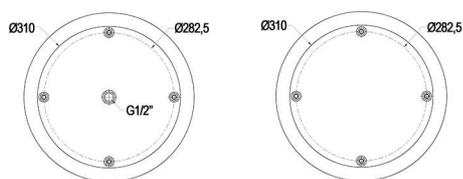
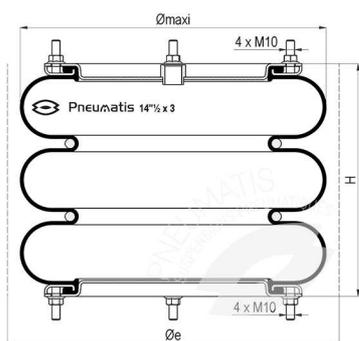
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1,5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 29 daN.

# Molla ad aria 14" ½ x 3 rinforzata Inox

DB14334



## Caratteristiche tecniche

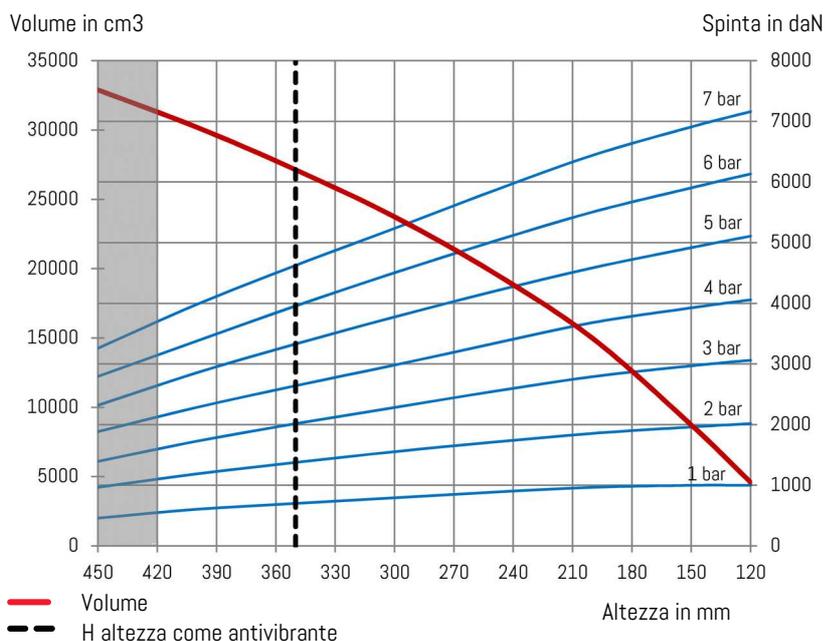
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro di altezza statica H	368 mm
Diametro massimo	395 mm
Spazio minimo (Øe)	425 mm
Altezza minima a molla compressa	120 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	280 mm
Altezza massima a molla estesa	450 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>420 mm</b>
Corsa totale	330 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	800 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	32 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,4 Hz
Peso della molla	11 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=350mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1095	2220	3350
Volume (dm <sup>3</sup> )	23,8	24,0	24,2
Rigidità (daN/mm)	99	177	254
Frequenza (Hz)	1,50	1,41	1,37
% di isolamento a 10Hz	97,7%	98,0%	98,1%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB14334 Molla a tre anse 14" ½ x 3 Inox a 4 TELE a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
120	2 018	3 062	4 058	5 108	6 134	7 161		4595
150	1 961	2 969	3 926	4 918	5 904	6 909		8725
200	1 856	2 791	3 681	4 584	5 504	6 439		14986
250	1 711	2 548	3 337	4 195	5 021	5 857		19714
280	1 623	2 397	3 139	3 955	4 718	5 503		22230
300	1 554	2 283	2 982	3 775	4 504	5 235		23736
350	1 377	2 016	2 642	3 330	3 957	4 626		27135
370	1 307	1 898	2 503	3 146	3 748	4 368		28753
400	1 189	1 727	2 284	2 856	3 379	3 981		30202
420	1 102	1 584	2 116	2 646	3 157	3 680		31374
450	967	1 394	1 884	2 319	2 796	3 259		32898

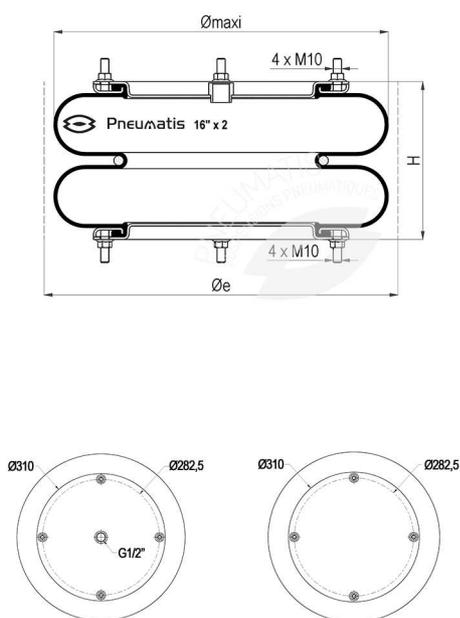
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 85 daN.

# Molla ad aria 16" x 2 Inox

DB16226



## Caratteristiche tecniche

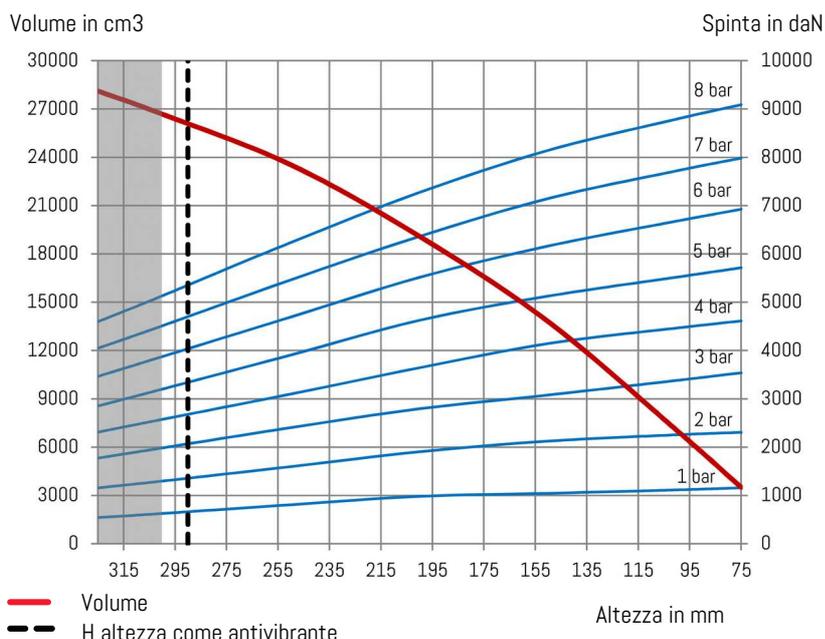
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro di altezza statica H	406 mm
Diametro massimo	440 mm
Spazio minimo (Øe)	460 mm
Altezza minima a molla compressa	75 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	200 mm
Altezza massima a molla estesa	325 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>300 mm</b>
Corsa totale	250 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	870 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	63 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,71 Hz
Peso della molla	9,7 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=290mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1270	2575	3865
Volume (dm <sup>3</sup> )	24,25	24,85	25,46
Rigidità (daN/mm)	126	228	323
Frequenza (Hz)	1,57	1,48	1,44
% di isolamento a 10Hz	97,5%	97,8%	97,9%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB16226 Molla a due anse 16" x 2 Inox a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
75	2 306	3 539	4 614	5 714	6 925	7 984	9 090	3509
100	2 256	3 382	4 466	5 520	6 680	7 721	8 793	7039
150	2 125	3 080	4 146	5 127	6 164	7 147	8 145	13798
200	1 906	2 795	3 644	4 626	5 515	6 363	7 273	19094
250	1 598	2 405	3 100	3 908	4 695	5 464	6 237	23535
290	1 383	2 076	2 702	3 378	4 070	4 743	5 398	26229
300	1 298	1 984	2 575	3 201	3 874	4 512	5 133	26684
325	1 156	1 774	2 311	2 852	3 465	4 047	4 596	28120

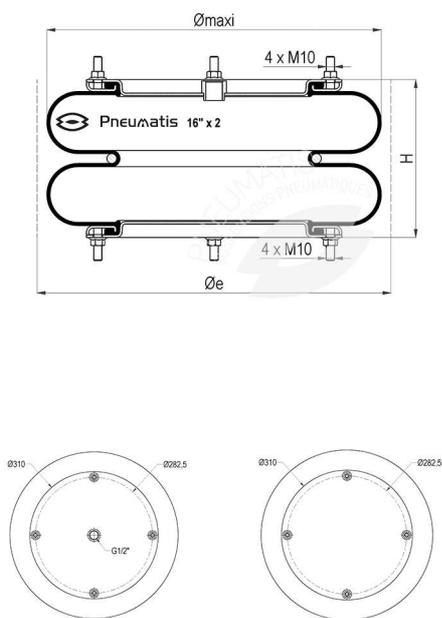
## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

# Molla ad aria 16" x 2 rinforzato Inox

DB16321



## Caratteristiche tecniche

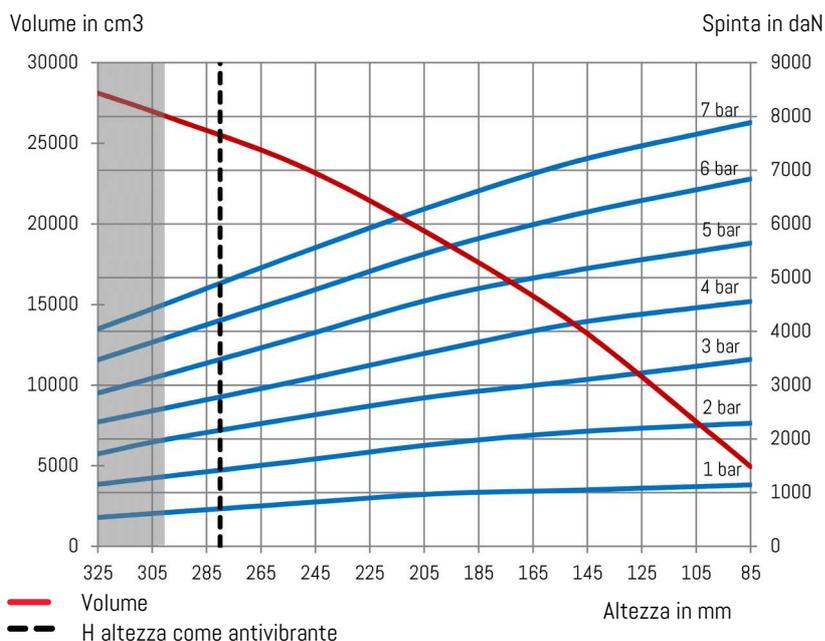
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro di altezza statica H	406 mm
Diametro massimo	440 mm
Spazio minimo (Øe)	460 mm
Altezza minima a molla compressa	85 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	200 mm
Altezza massima a molla estesa	325 mm
<b>Altezza massima raccomandata</b>	<b>300 mm</b>
Corsa totale	240 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	870 cm <sup>2</sup>
Rigidità a 4 bar	63 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	1,71 Hz
Peso della molla	10,4 kg

## Caratteristiche dinamiche ad H=280mm\*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	1255	2545	3825
Volume (dm <sup>3</sup> )	22,2	22,6	22,9
Rigidità (daN/mm)	133	237	339
Frequenza (Hz)	1,62	1,52	1,48
% di isolamento a 10Hz	97,3%	97,6%	97,7%

\* Altezza raccomandata per miglior isolamento



## Temperature di funzionamento

Standard	-40°C (-50°C statico)	+70°C (+90°C statico)
----------	-----------------------	-----------------------

## Codice per ordinazione

DB16321 Molla a due anse 16" x 2 Inox a 4 TELE a tiranti RACCORDO G1/2 centrato

## Spinte in condizioni statiche (daN)

Altezza	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
85	2 290	3 480	4 557	5 642	6 837	7 885		4947
100	2 259	3 382	4 470	5 527	6 687	7 724		7039
150	2 128	3 078	4 147	5 129	6 168	7 154		13812
200	1 906	2 798	3 643	4 631	5 518	6 365		19078
250	1 597	2 409	3 096	3 909	4 696	5 468		23546
280	1 448	2 153	2 817	3 529	4 246	4 943		25616
300	1 302	1 988	2 575	3 200	3 881	4 514		26684
325	1 156	1 722	2 315	2 853	3 473	4 047		28120

## Istruzioni di montaggio

Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 64 daN.