



MOLLE AD ARIA A PIASTRE SMONTABILI IN INOX



Dal diametro nominale 4"^{1/2} (Ø110mm)
al diametro nominale 16" (Ø400mm)

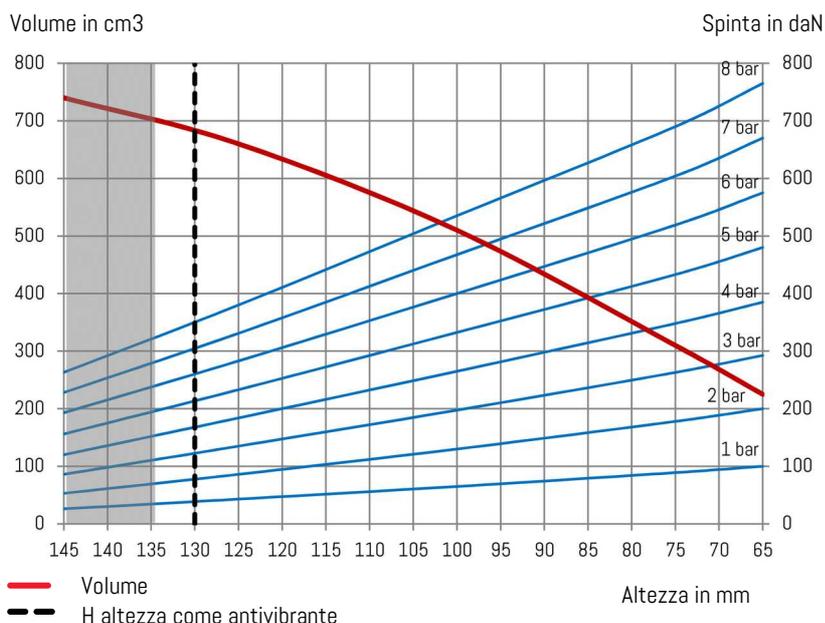
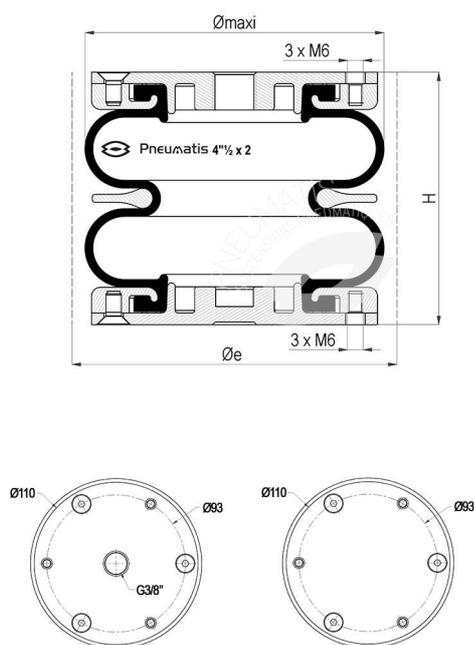
Anelli e piastre in Inox
resistenti alla corrosione
Ampia gamma (1,2,3 anse)

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
Altezza massima raccomandata	135 mm
Corsa totale	80 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	58 cm ²
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 ³)	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

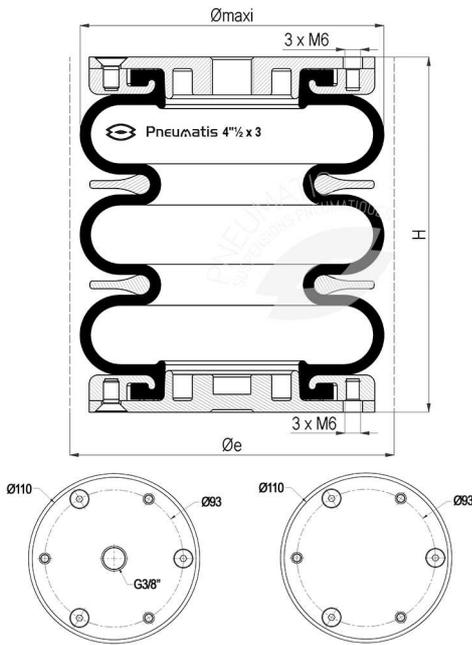
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 13 daN.

Molla ad aria 4" ½ x 3 Inox

DB0436



PNEUMATIS



Caratteristiche tecniche

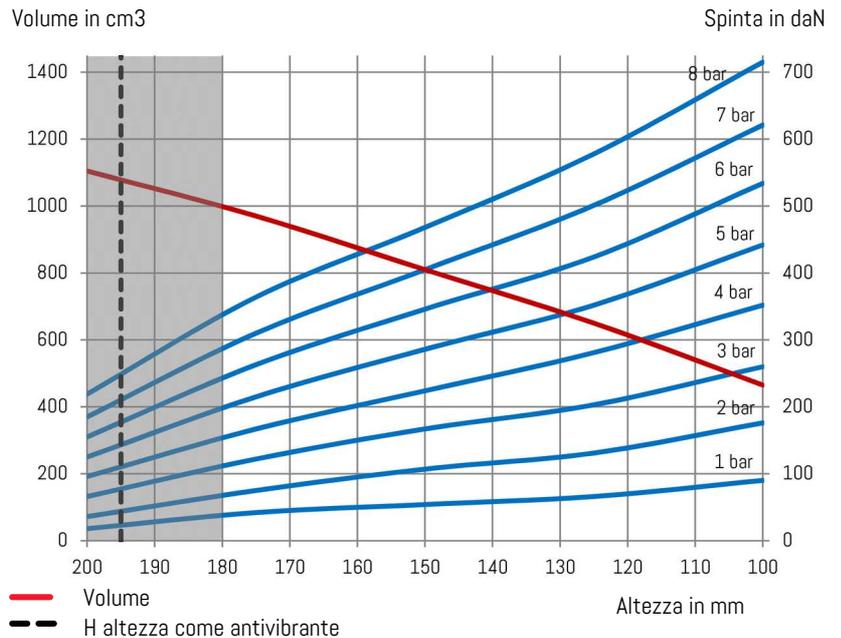
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

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
Altezza massima raccomandata	180 mm
Corsa totale	100 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	60 cm ²
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 ³)	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

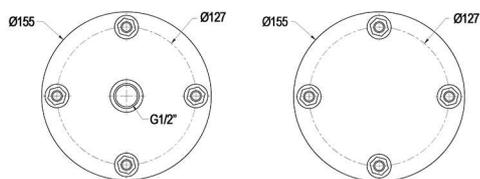
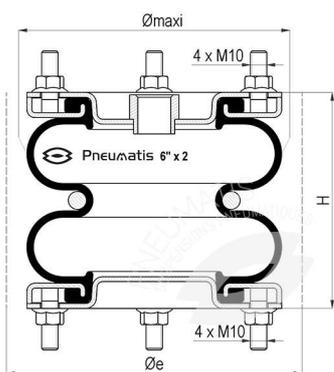
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

Molla ad aria 6 " x 2 Inox

DB06216



PNEUMATIS



Caratteristiche tecniche

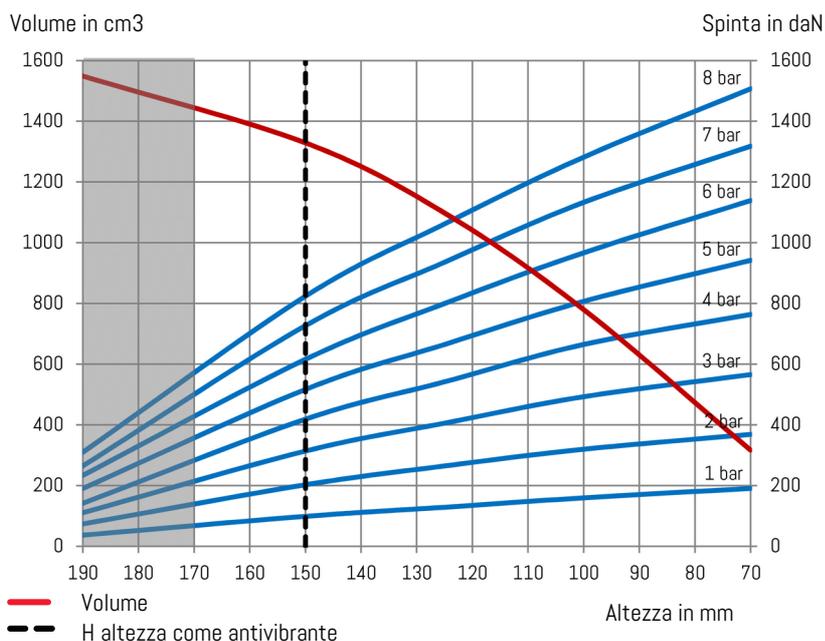
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

Diametro di altezza statica H	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
Altezza massima raccomandata	170 mm
Corsa totale	120 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	125 cm ²
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 ³)	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

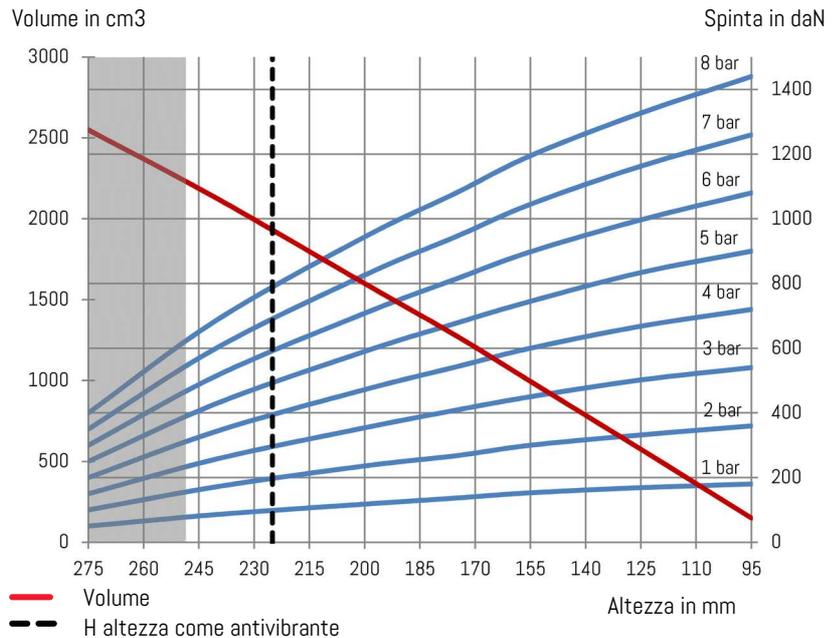
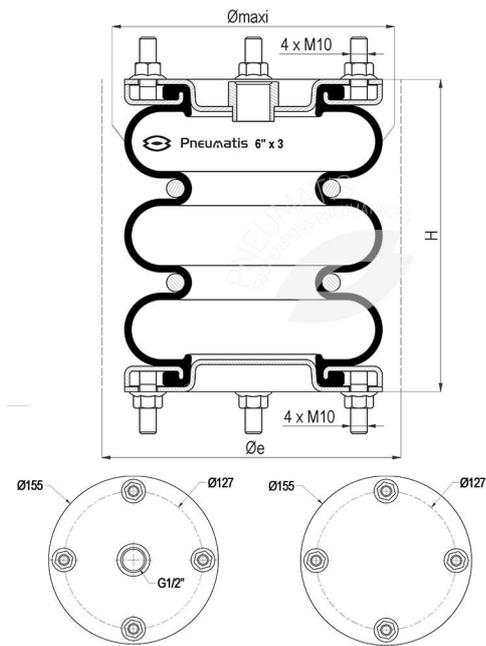
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 17 daN.

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
Altezza massima a molla estesa	275 mm
Altezza massima raccomandata	250 mm
Corsa totale	180 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	117 cm ²
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 ³)	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

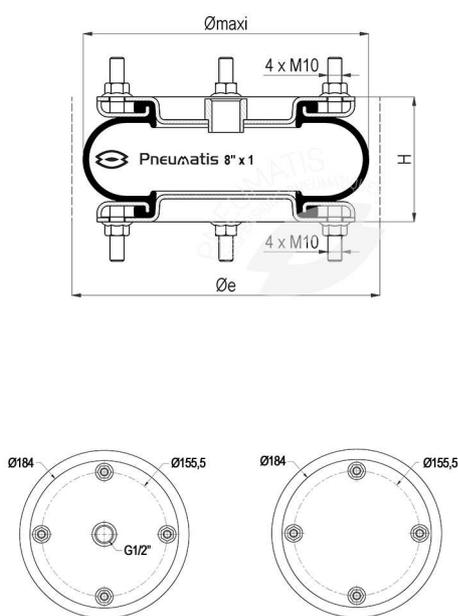
Istruzioni di montaggio

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



Caratteristiche tecniche

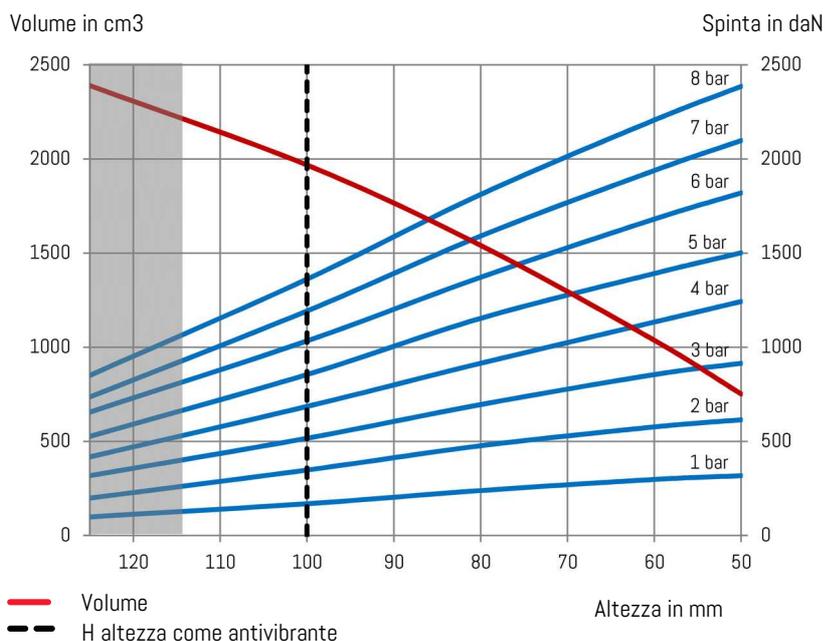
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

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
Altezza massima raccomandata	115 mm
Corsa totale	75 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	208 cm ²
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 ³)	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

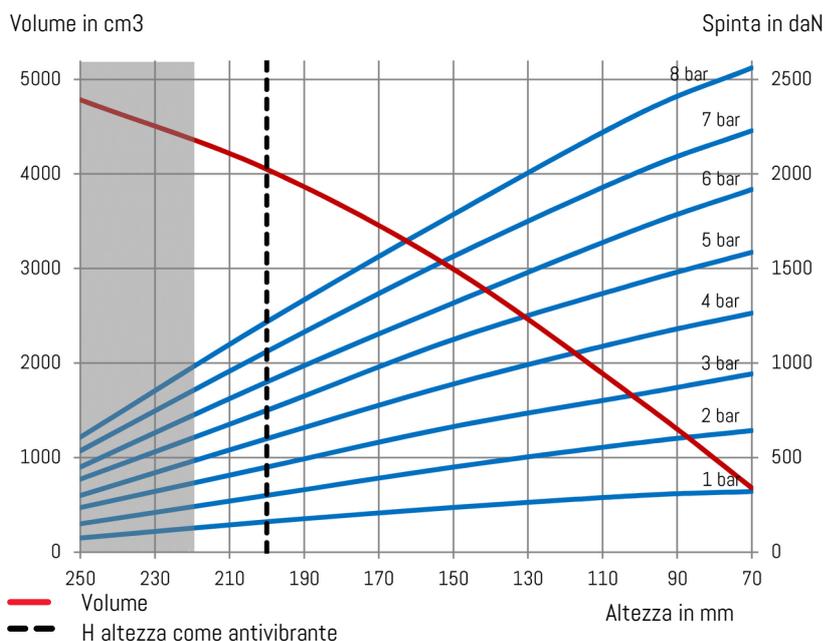
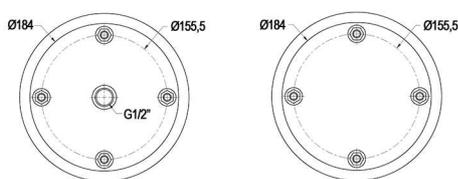
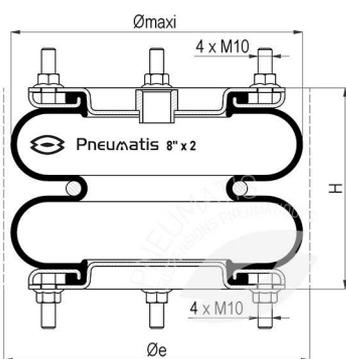
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 12 daN.

Molla ad aria 8" x 2 Inox

DB08214



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

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
Altezza massima raccomandata	220 mm
Corsa totale	180 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	220 cm ²
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 (dm ³)	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

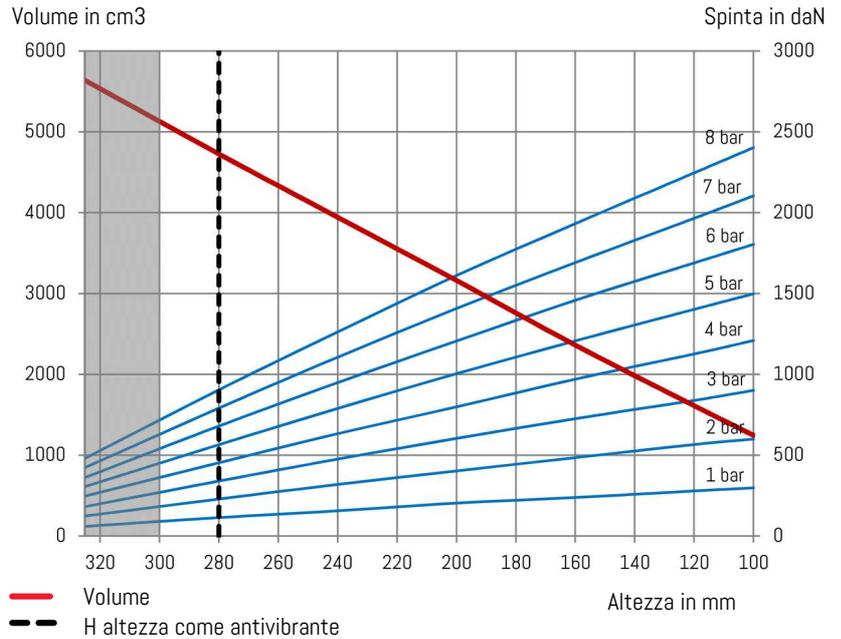
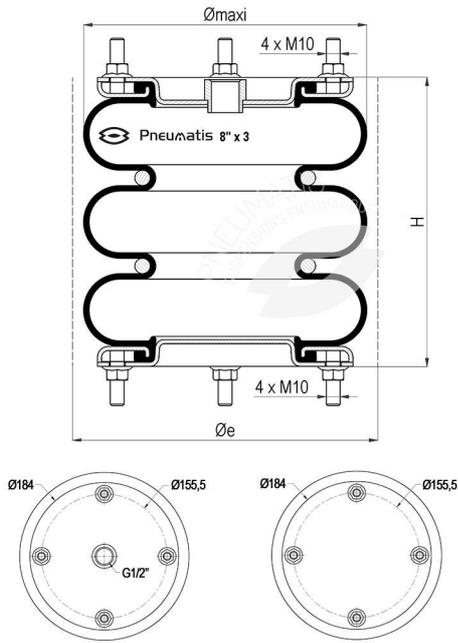
Istruzioni di montaggio

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
Altezza massima raccomandata	300 mm
Corsa totale	225 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	194 cm ²
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 (dm ³)	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

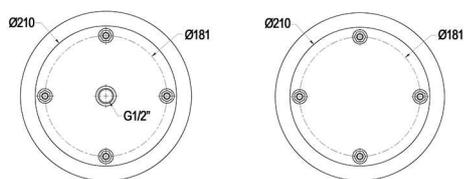
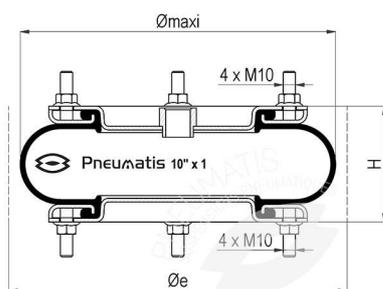
Istruzioni di montaggio

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

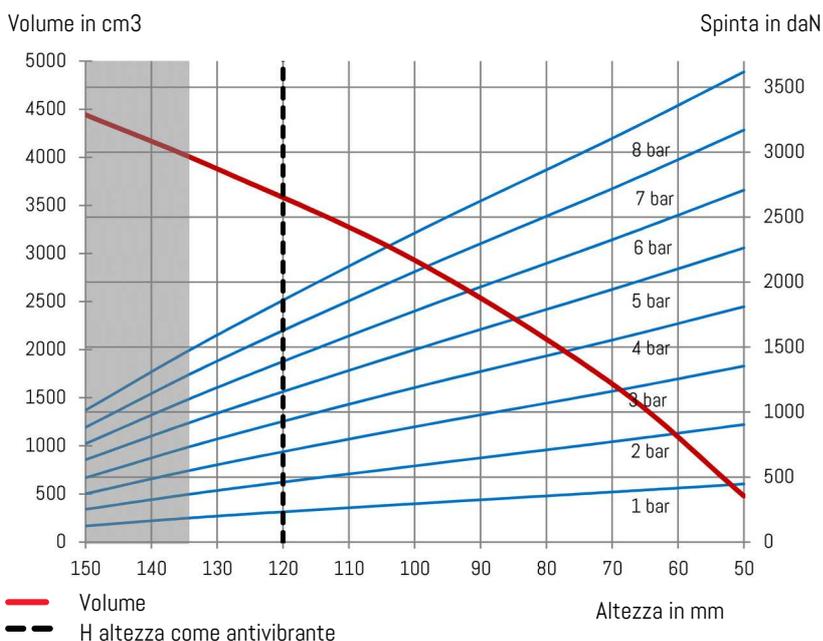
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

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
Altezza massima raccomandata	135 mm
Corsa totale	100 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	295 cm ²
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 ³)	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

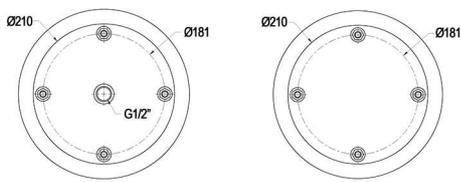
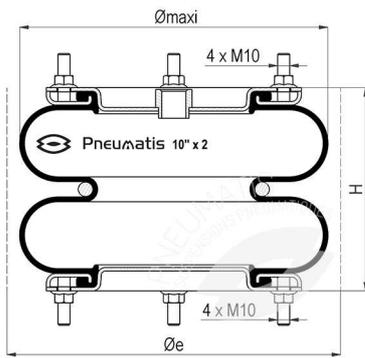
Istruzioni di montaggio

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

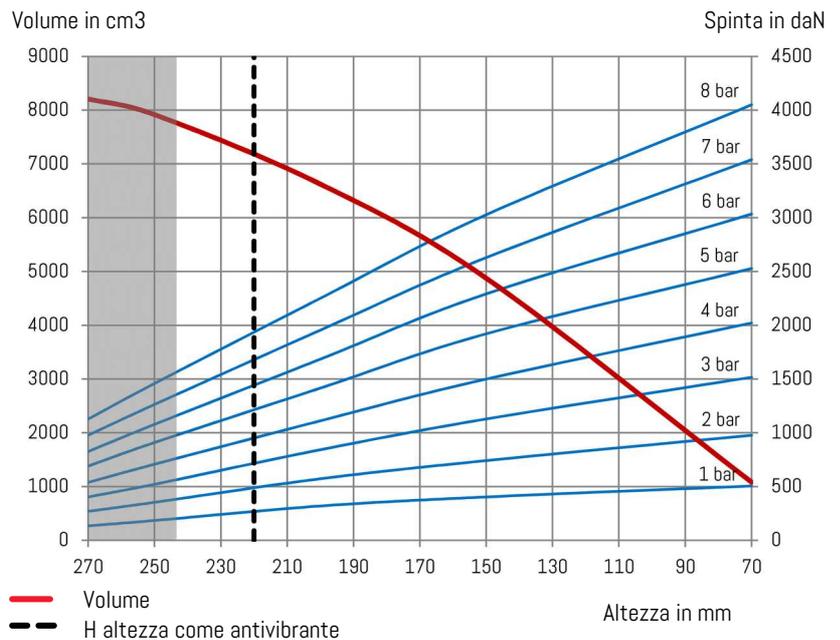
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

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
Altezza massima raccomandata	245 mm
Corsa totale	200 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	340 cm ²
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 ³)	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

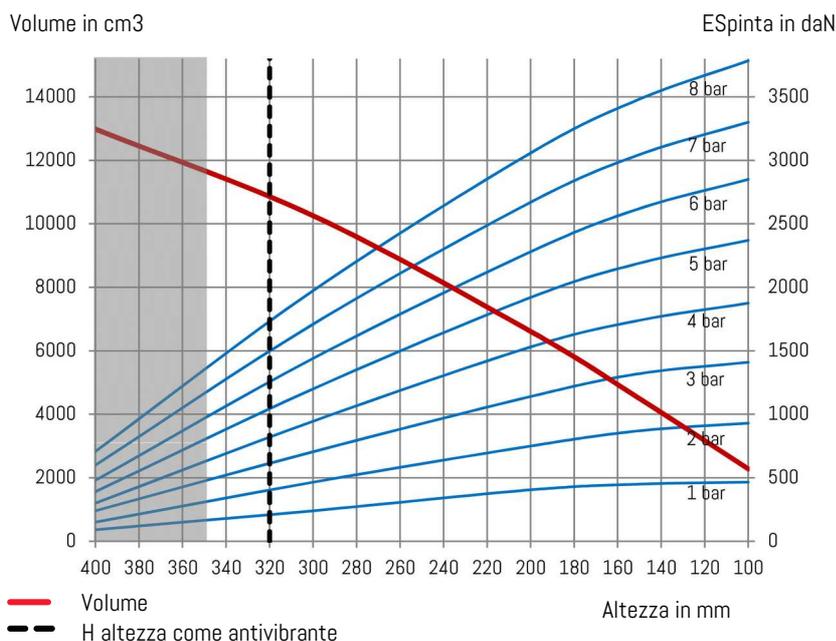
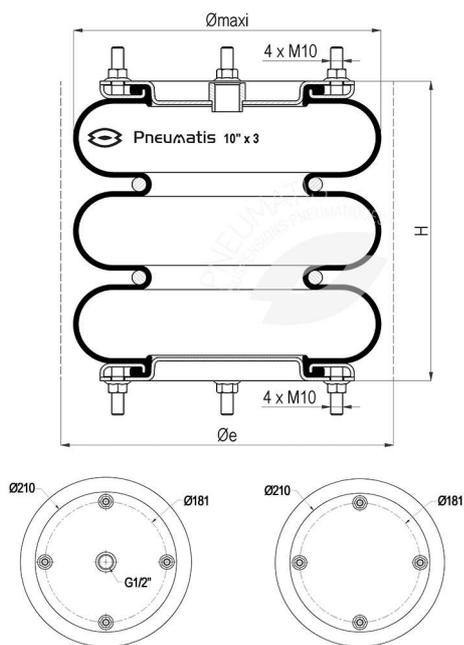
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

Molla ad aria 10" x 3 Inox

DB10325



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	-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
Altezza massima raccomandata	350 mm
Corsa totale	300 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	300 cm²
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 (dm³)	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.

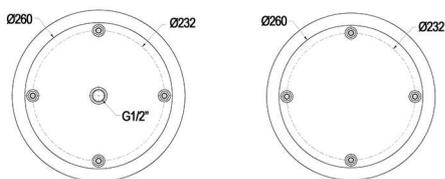
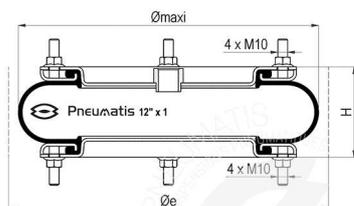


Molla ad aria 12" x 1 Inox

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
Altezza massima raccomandata	135 mm
Corsa totale	100 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	477 cm ²
Rigidità a 4 bar	87,00 daN/mm
Frequenza naturale a 4 bar	2,70 Hz
Peso della molla	5,2 kg

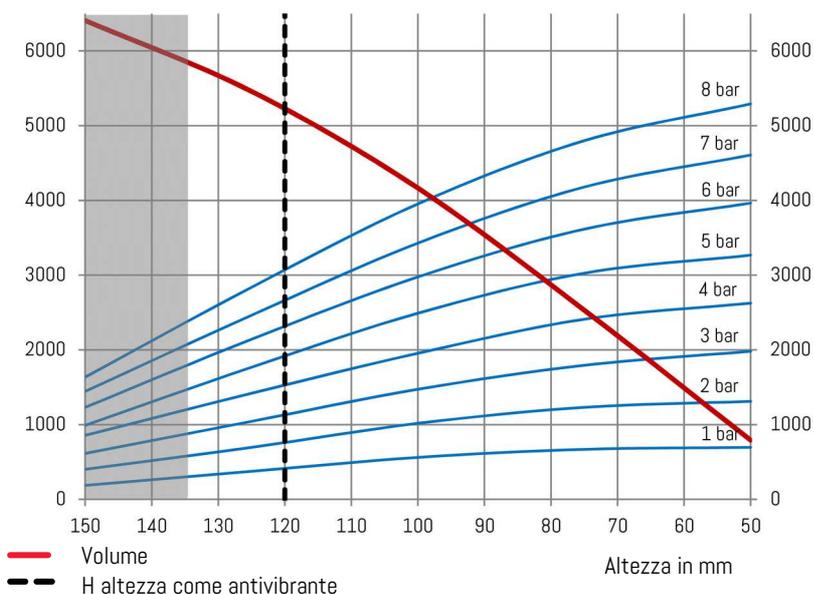
Caratteristiche dinamiche ad H=120mm*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	795	1625	2455
Volume (dm ³)	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 cm³

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

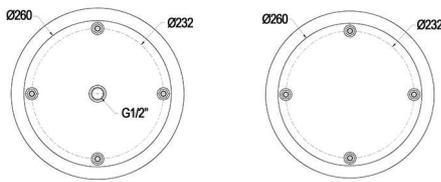
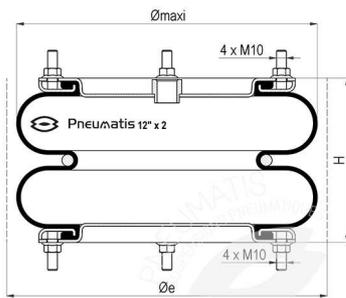
Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

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



Molla ad aria 12" x 2 Inox

DB12227



Caratteristiche tecniche

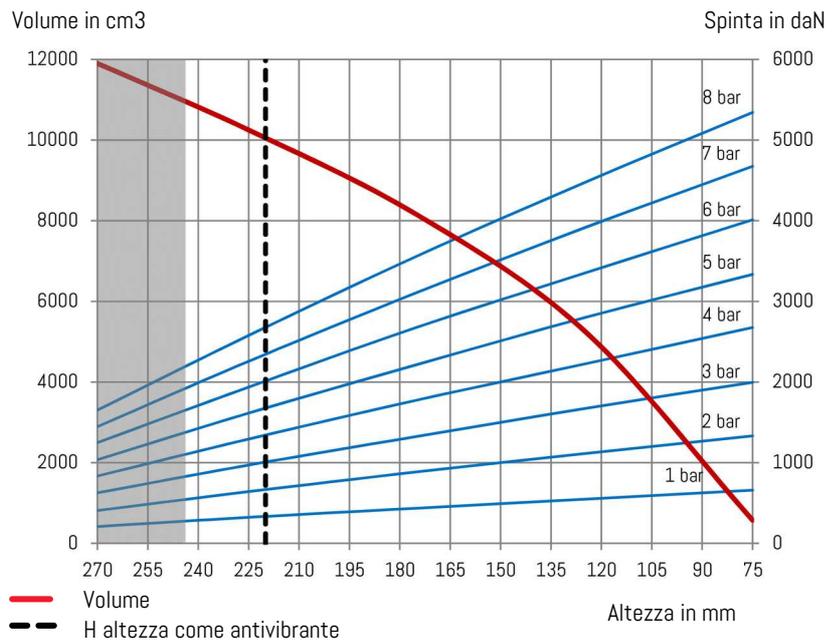
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

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
Altezza massima raccomandata	245 mm
Corsa totale	195 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	460 cm ²
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 ³)	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

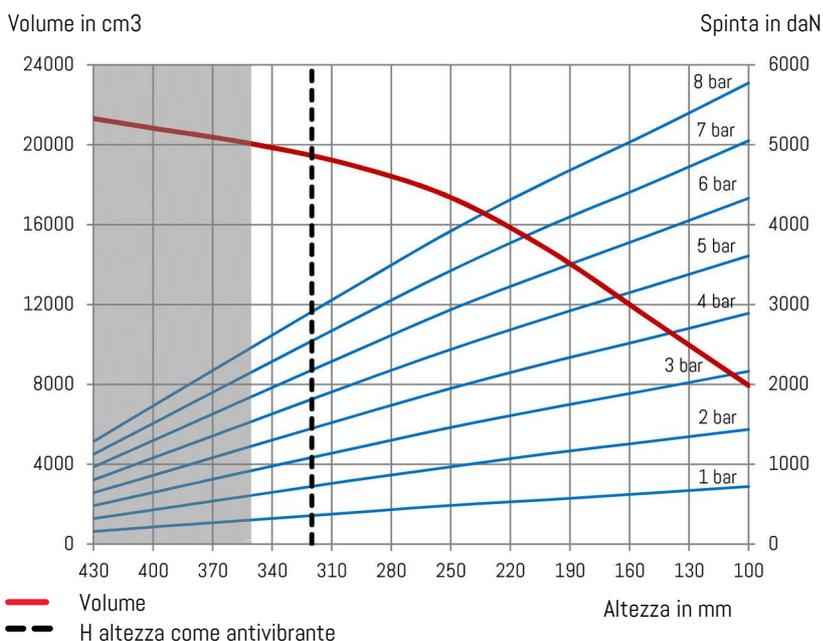
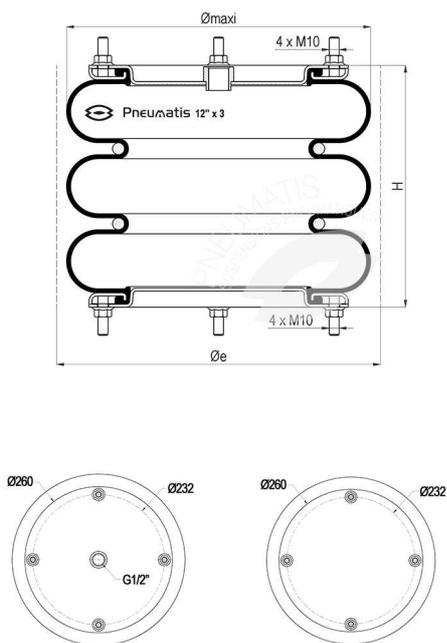
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 9 daN.

Molla ad aria 12" x 3 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
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

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

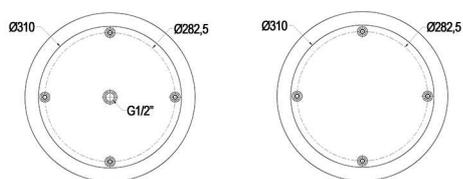
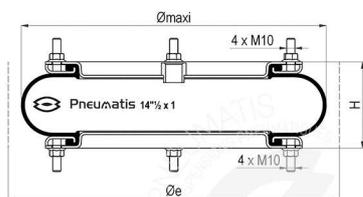
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

Molla ad aria 14 " ½ x 1 Inox

DB14111



PNEUMATIS



Caratteristiche tecniche

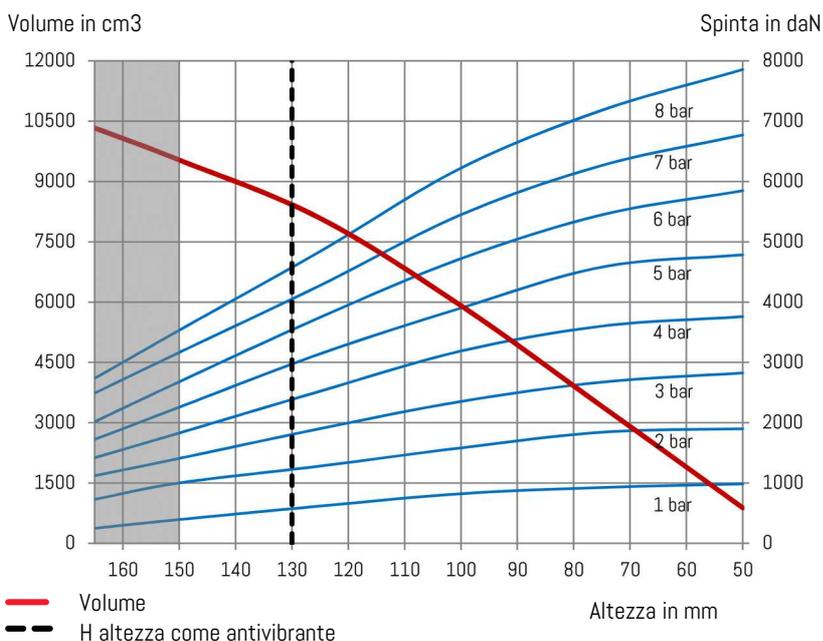
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	10°
Disassamento massimo	10 mm

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
Altezza massima raccomandata	150 mm
Corsa totale	115 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	710 cm ²
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 ³)	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

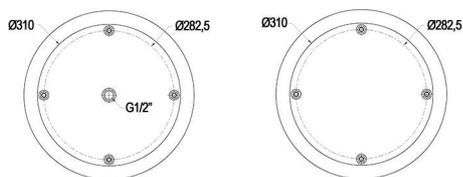
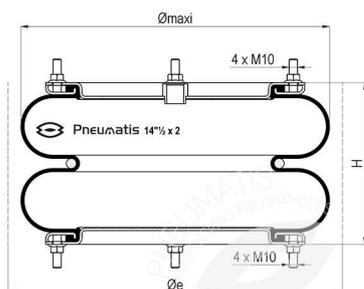
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

Molla ad aria 14" ½ x 2 Inox

DB14222



PNEUMATIS



Caratteristiche tecniche

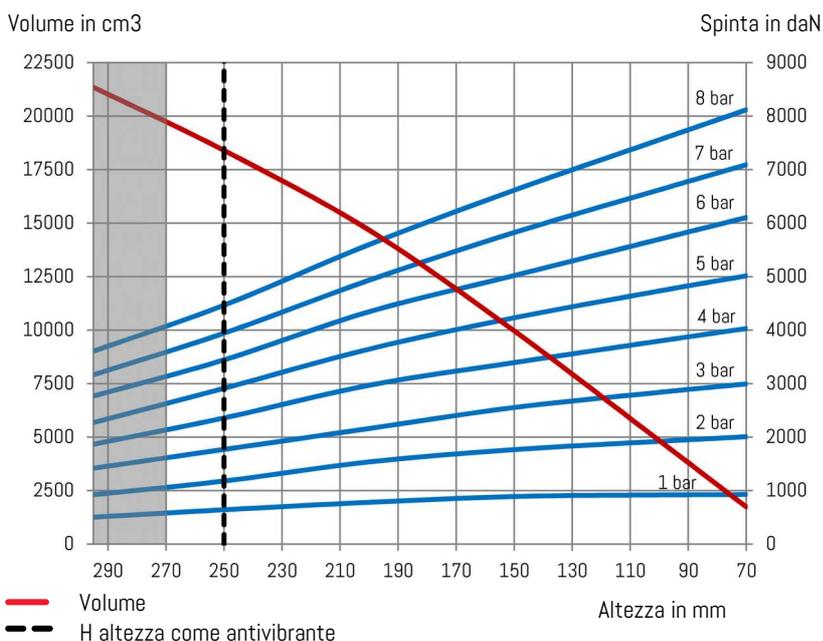
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

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
Altezza massima raccomandata	270 mm
Corsa totale	225 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	780 cm ²
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 ³)	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

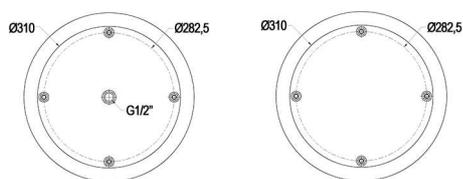
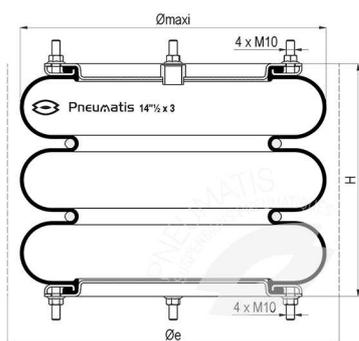
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

Molla ad aria 14" ½ x 3 Inox

DB14333



PNEUMATIS



Caratteristiche tecniche

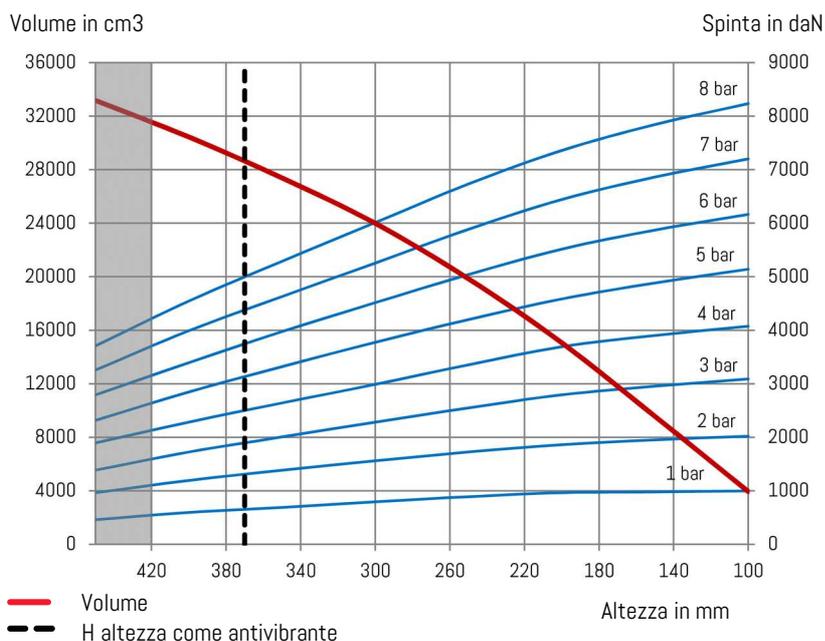
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

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
Altezza massima raccomandata	420 mm
Corsa totale	350 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	800 cm ²
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 ³)	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

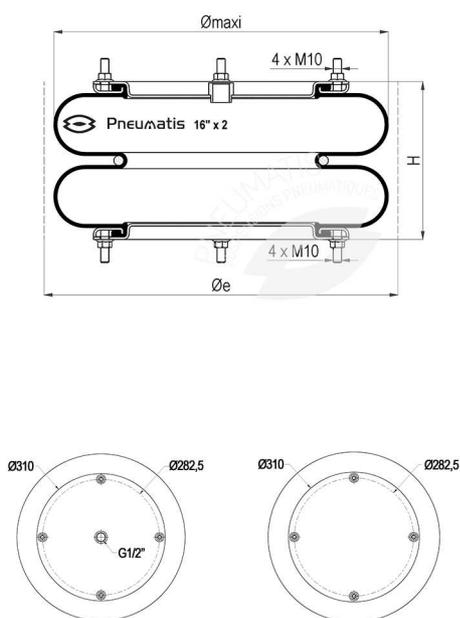
Coppia di serraggio M10 x 1,5 : 20 a 28Nm

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



Molla ad aria 16" x 2 Inox

DB16226



Caratteristiche tecniche

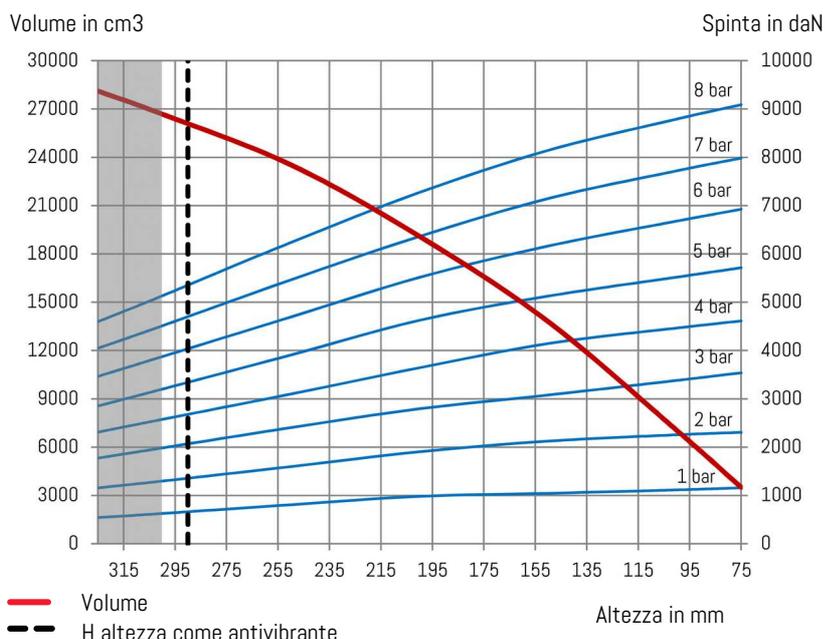
Pressione massima	8 bar
Pressione di scoppio	24 bar
Angolo massimo fra piastre	15°
Disassamento massimo	10 mm

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
Altezza massima raccomandata	300 mm
Corsa totale	250 mm
Superficie efficace ad altezza (H)	870 cm ²
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 ³)	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.