PNEUMATIS

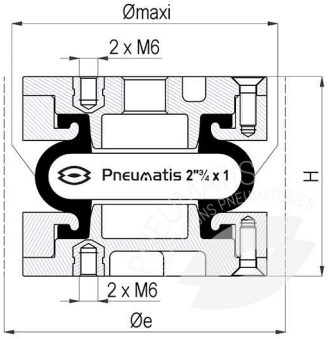
MOLLE AD ARIA
A PIASTRE SMONTABILI

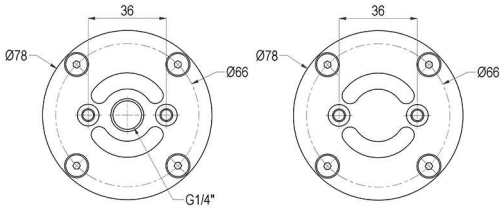
Dal diametro nominale 2" 3/4 (Ø70mm)
al diametro nominale 26" (Ø660mm)

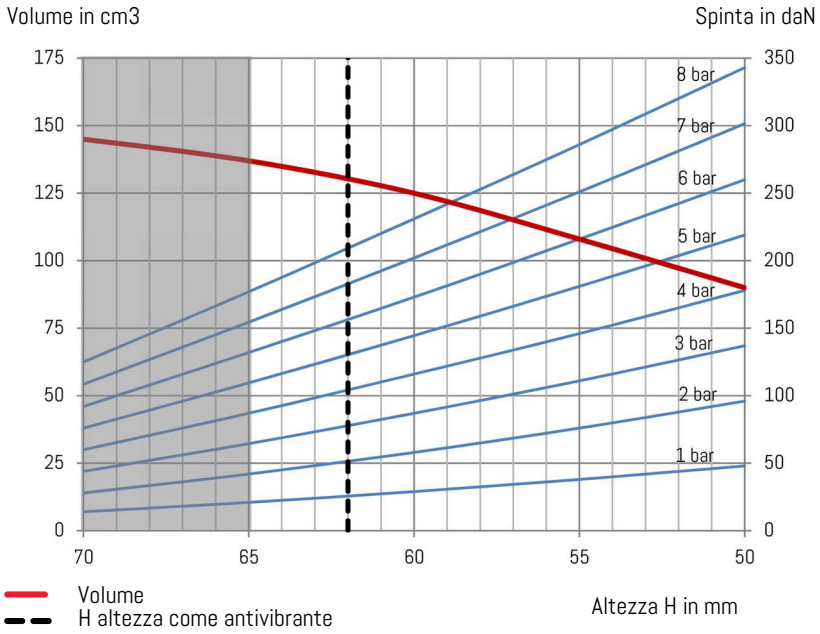
Ampia gamma (1, 2 e 3 Anse)

Molla ad aria 2" ¾ 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	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
Altezza massima raccomandata	65 mm
Corsa totale	20 mm
Superficie efficace ad altezza H	29 cm²
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

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

Codice per ordinazione

DB0214	Molla a un'ansa 2" ¾ 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

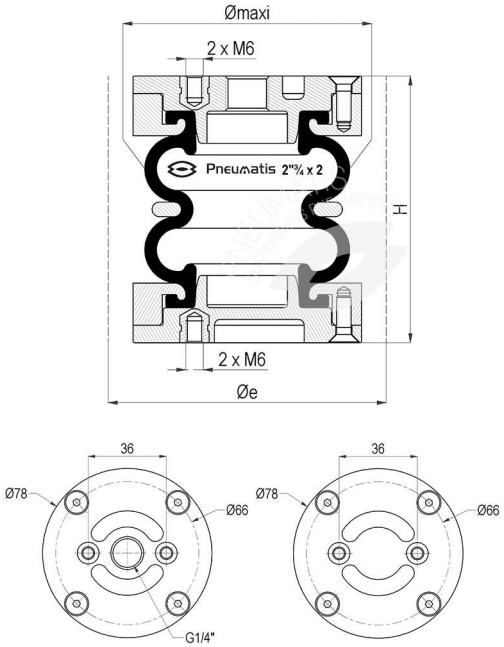
Istruzioni di montaggio

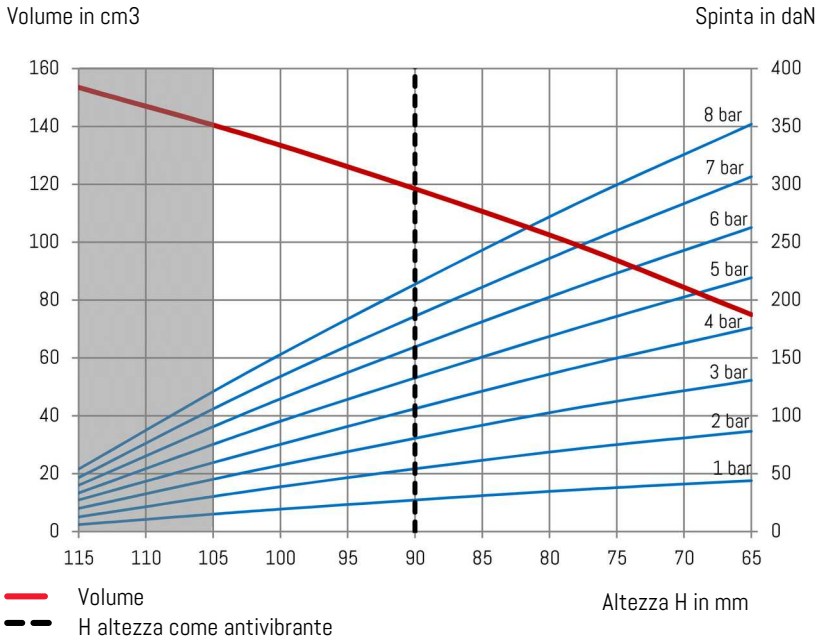
Coppia di serraggio viti M5x 0,8 : 5 Nm

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

Molla ad aria 2" ¾ 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 stica 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
Altezza massima raccomandata	105 mm
Corsa totale	50 mm
Superficie efficace ad altezza H	25 cm²
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 (dm3)	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

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

Codice per ordinazione

DB0224	Molla a due anse 2" ¾ 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

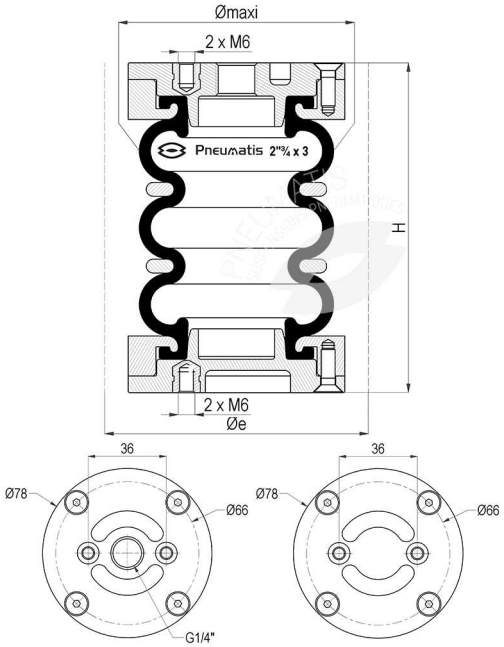
Istruzioni di montaggio

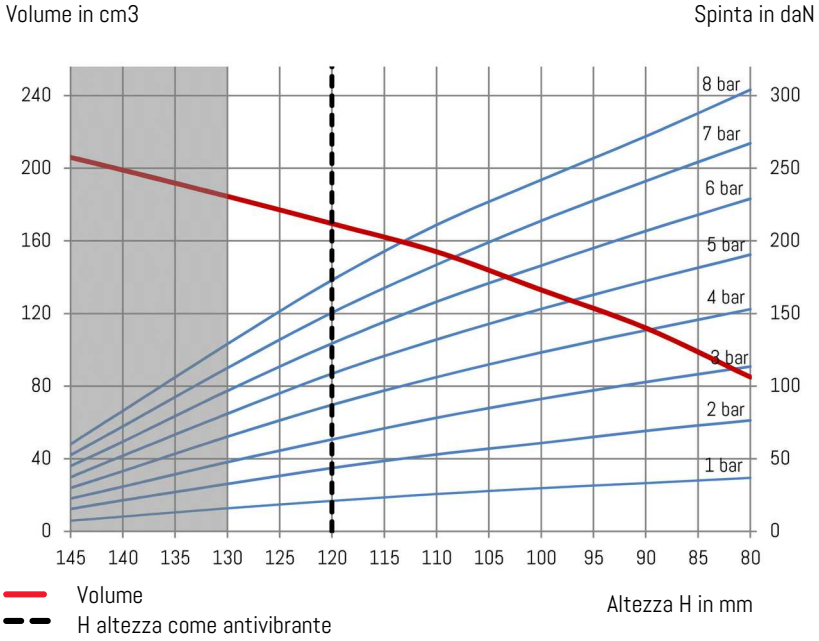
Coppia di serraggio M5 x 0,8 : 5 Nm

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

Molla ad aria 2" ¾ 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
Altezza massima raccomandata	130 mm
Corsa totale	65 mm
Superficie efficace ad altezza H	24 cm²
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 (dm3)	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

Temperature di funzionamento

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

Codice per ordinazione

DB0234	Molla a tre anse 2" ¾ 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

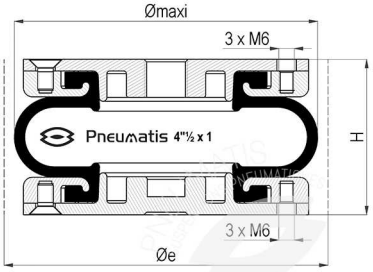
Istruzioni di montaggio

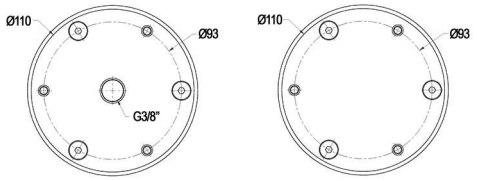
Coppia di serraggio M5 x 0,8 : 5 Nm

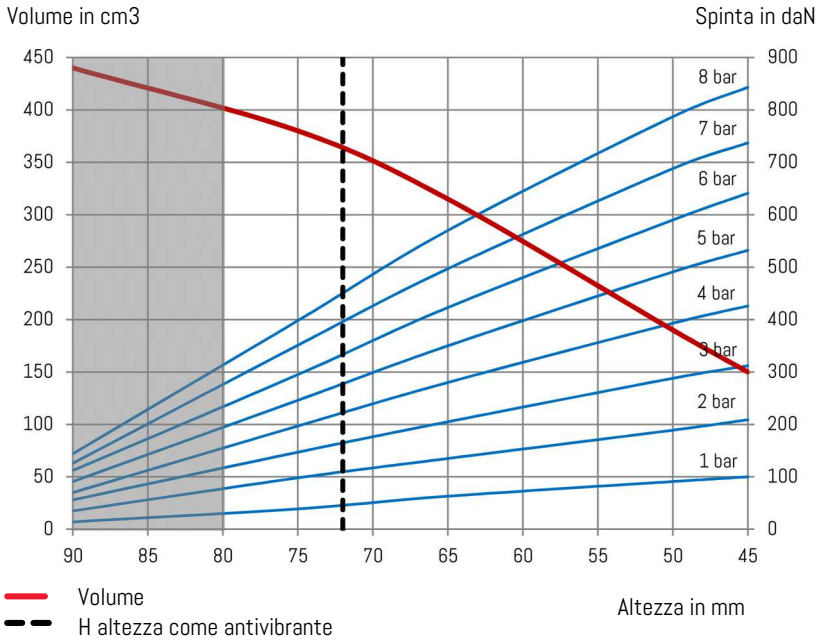
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

Molla ad aria 4" ½ x 1 alluminio

DB0413







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
Altezza massima raccomandata	80 mm
Corsa totale	45 mm
Superficie efficace ad altezza H	72 cm²
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 (dm3)	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

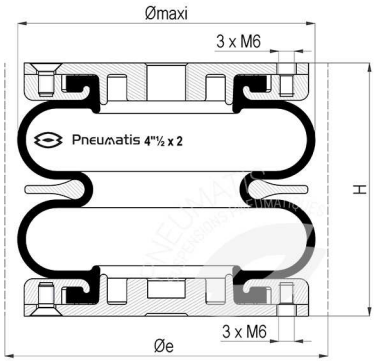
Istruzioni di montaggio

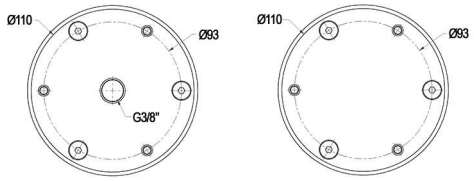
Coppia di serraggio M6 x 1 : 7 a 11 Nm

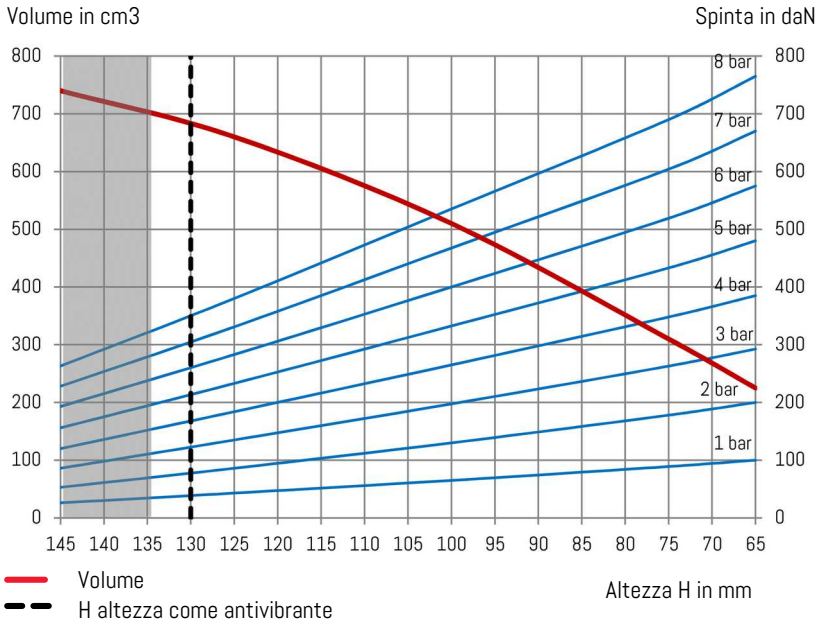
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 12 daN.

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
Altezza massima raccomandata	135 mm
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

Mescola 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

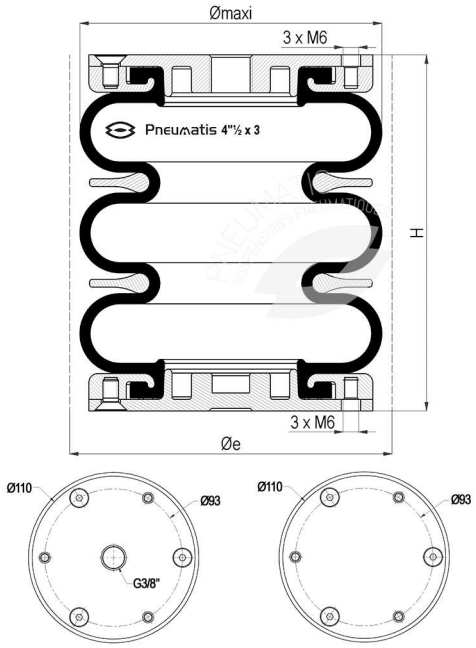
Istruzioni di montaggio

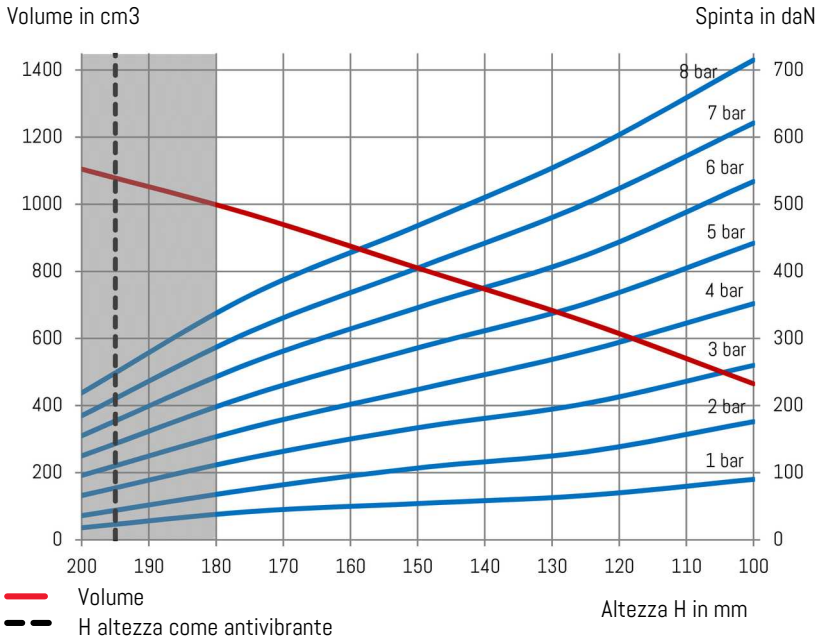
Coppia di serraggio M6 x 1 : 7 a 11 Nm

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

Molla ad aria 4" ½ x 3 alluminio

DB0434





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
Altezza massima raccomandata	180 mm
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

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
% isolamento a 10Hz	94,9%	95,7%	96,0%

* Altezza raccomandata per miglior isolamento

Temperature di funzionamento

Mescola 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

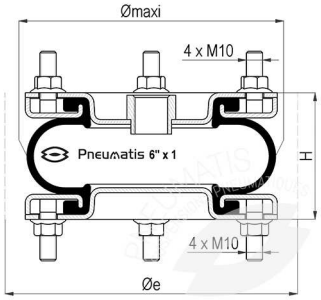
Istruzioni di montaggio

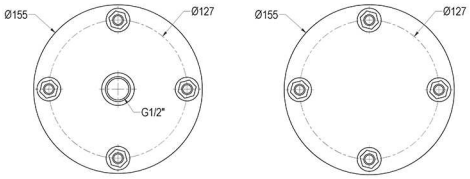
Coppia di serraggio viti M6 x 1 : 7 a 11 Nm

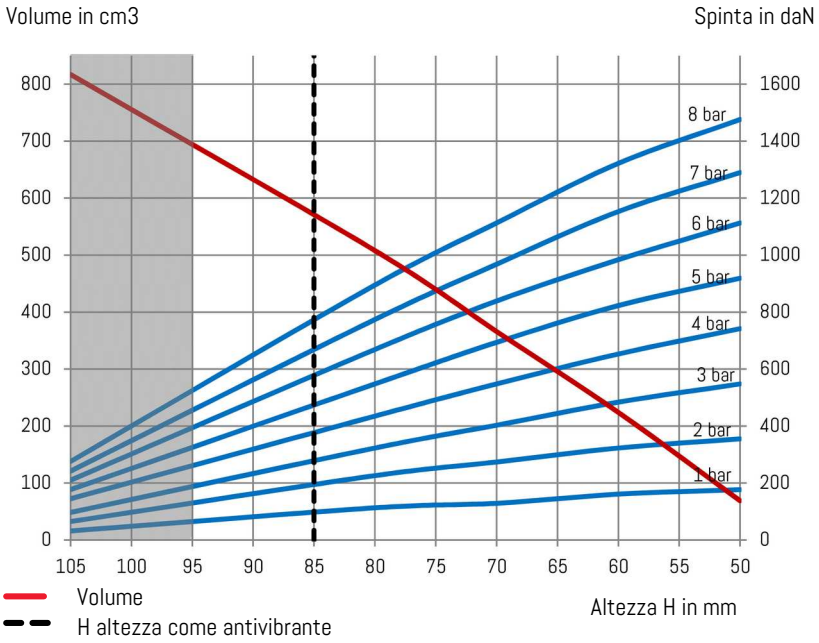
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

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
Altezza massima raccomandata	95 mm
Corsa totale	55 mm
Superficie efficace ad altezza H	106 cm²
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 (dm3)	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

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

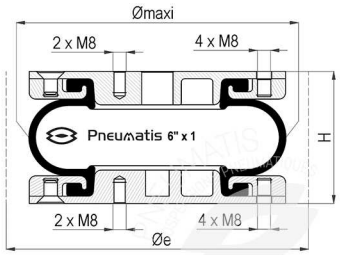
Istruzioni di montaggio

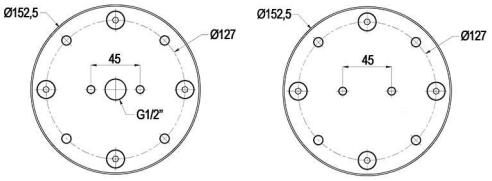
Coppia di serraggio viti M10 x 1,5 : 20 a 28 Nm

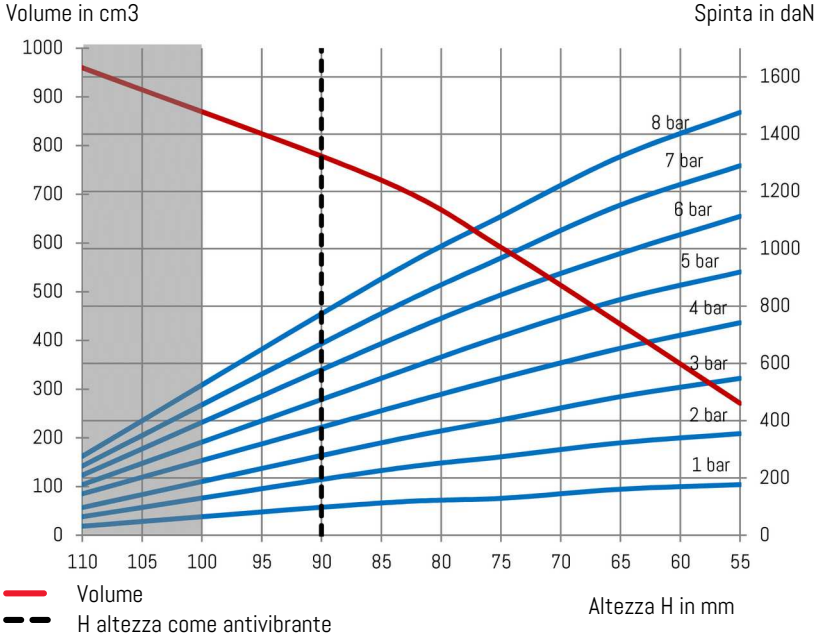
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

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
Altezza massima raccomandata	100 mm
Corsa totale	55 mm
Superficie efficace ad altezza H	106 cm²
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 (dm3)	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

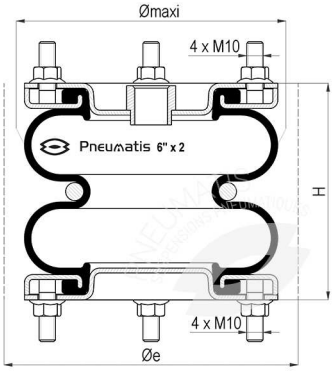
Istruzioni di montaggio

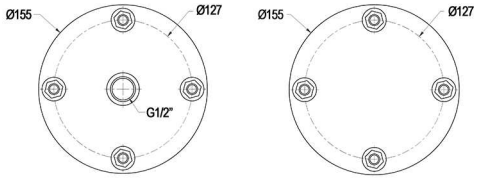
Coppia di serraggio viti M8 x 1,25 : 12 Nm

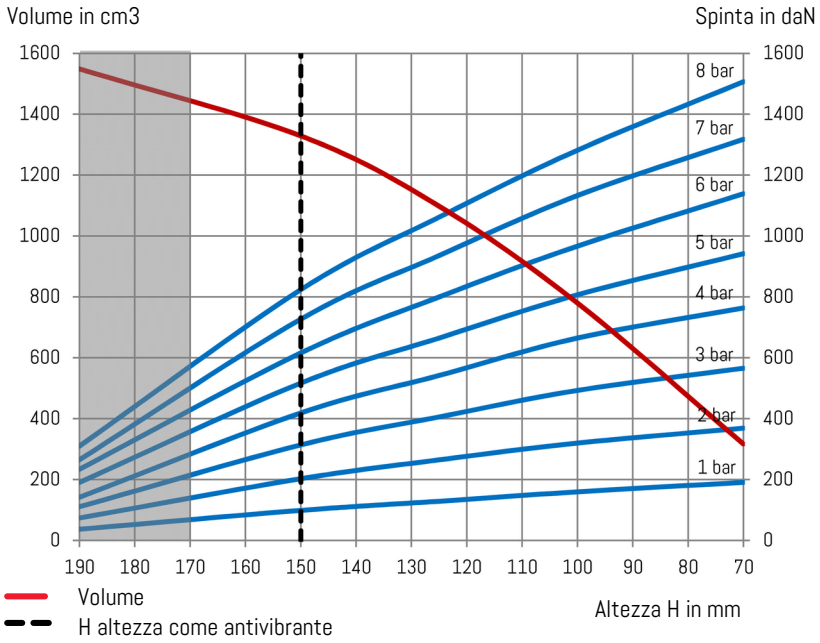
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

Molla ad aria 6" x 2 acciaio

DB0626







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
Altezza massima raccomandata	170 mm
Corsa totale	120 mm
Superficie efficace ad altezza H	125 cm²
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 (dm3)	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

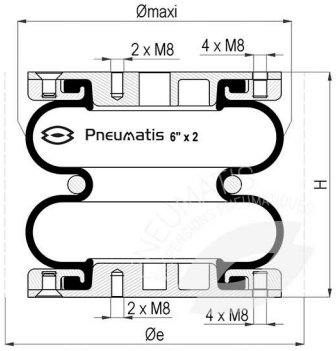
Istruzioni di montaggio

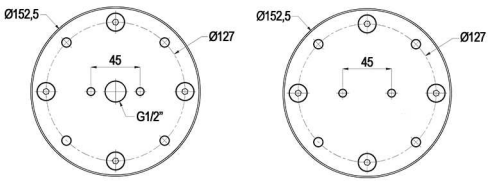
Coppia di serraggio viti M10 x 1,5 : 20 a 28 Nm

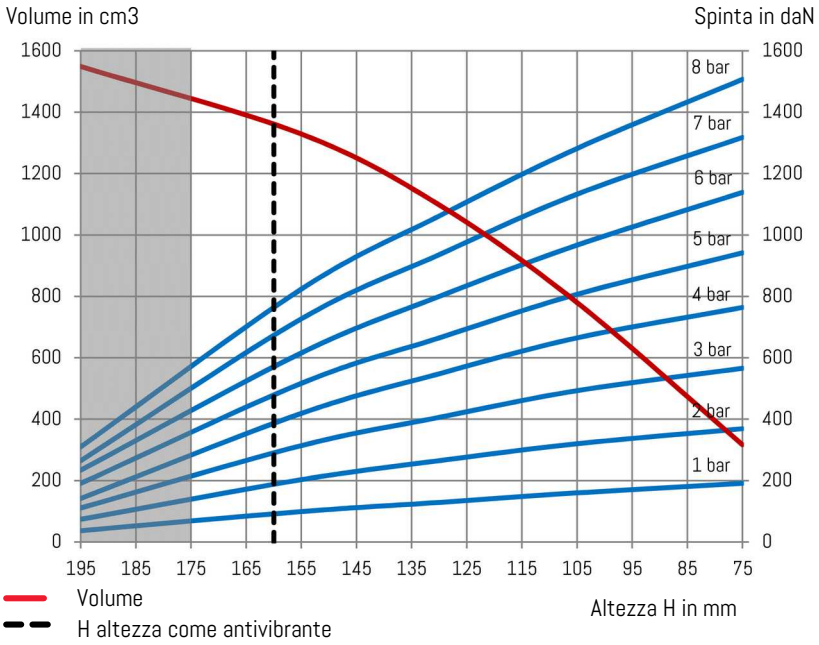
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 17 daN.

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
Altezza massima raccomandata	175 mm
Corsa totale	120 mm
Superficie efficace ad altezza H	125 cm²
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 (dm3)	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

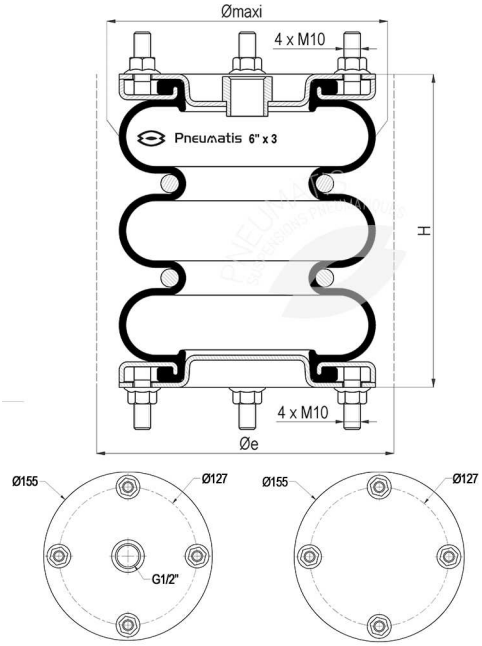
Istruzioni di montaggio

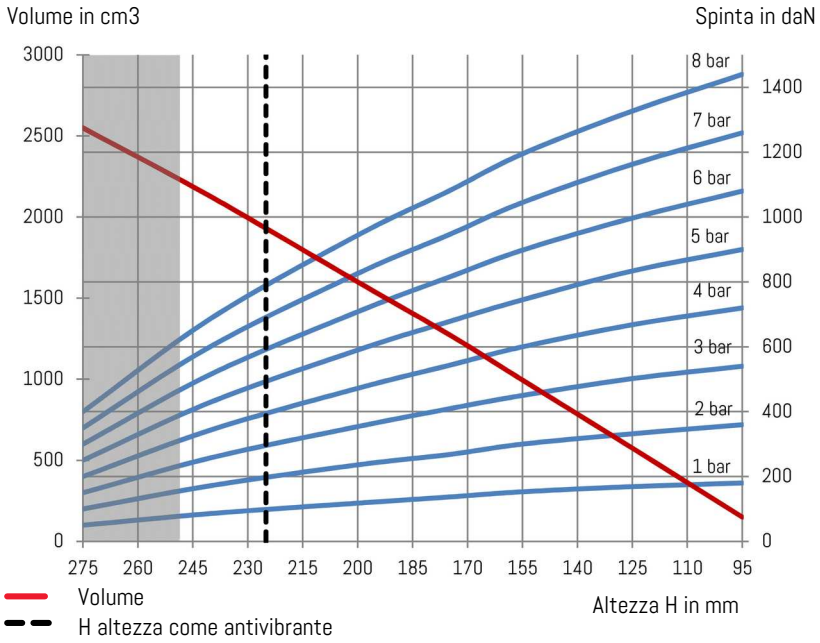
Coppia di serraggio viti M8 x 1,25 : 12 Nm

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

Molla ad aria 6" x 3 acciaio

DB0636





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	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 cm²
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=225mm*

Pressione	2 bar	4 bar	6 bar
Spinta (daN)	170	360	545
Volume (dm3)	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

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

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

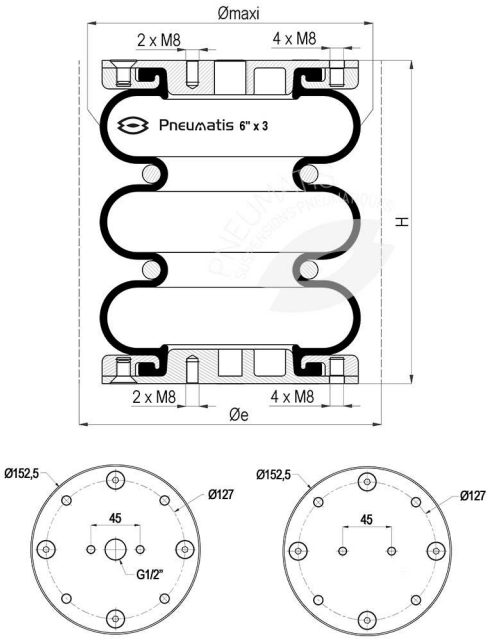
Istruzioni di montaggio

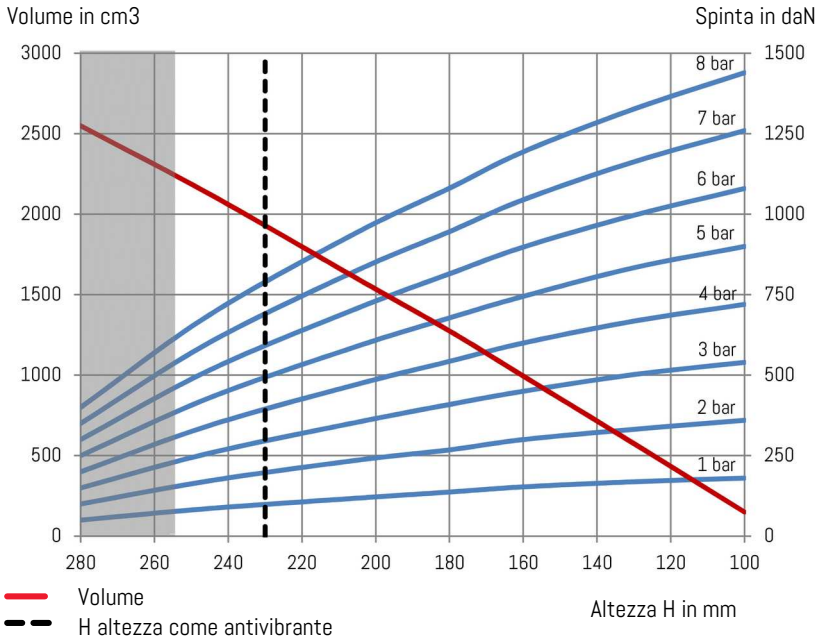
Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

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 (Øe)	190 mm
Altezza minima a molla compressa	100 mm
Altezza statica come antivibrante (H)	190 mm
Altezza massima a molla estesa	280 mm
Altezza massima raccomandata	255 mm
Corsa totale	180 mm
Superficie efficace ad altezza H	117 cm²
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 (dm3)	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

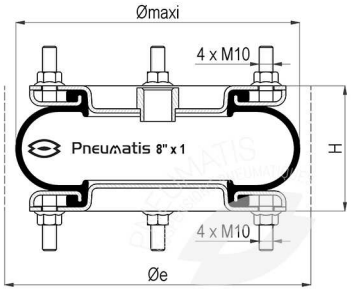
Istruzioni di montaggio

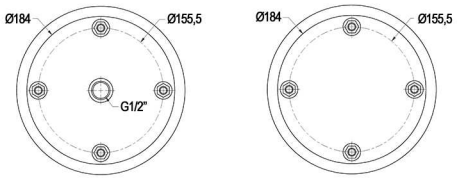
Coppia di serraggio viti M8 x 1,25 : 12 Nm

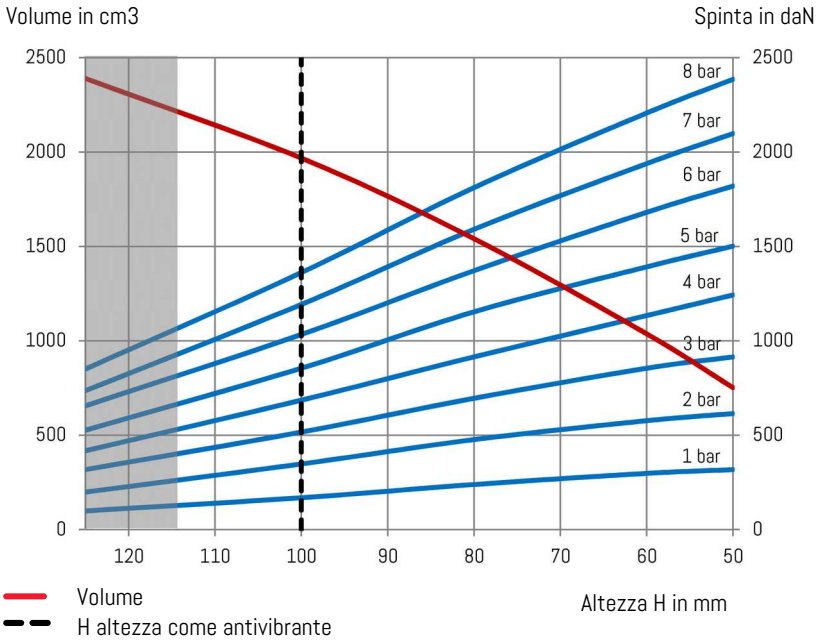
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 14 daN.

Molla ad aria 8" x 1 acciaio

DB0817







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
Altezza massima raccomandata	115 mm
Corsa totale	75 mm
Superficie efficace ad altezza H	208 cm²
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 (dm3)	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

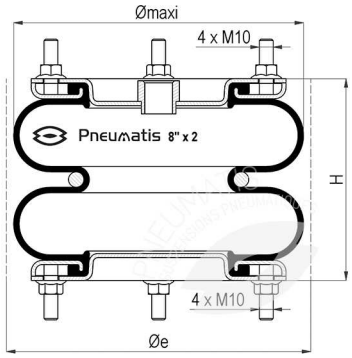
Istruzioni di montaggio

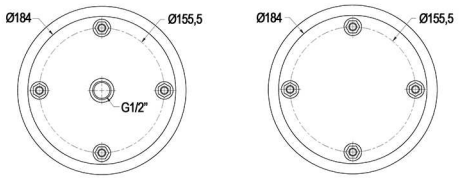
Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

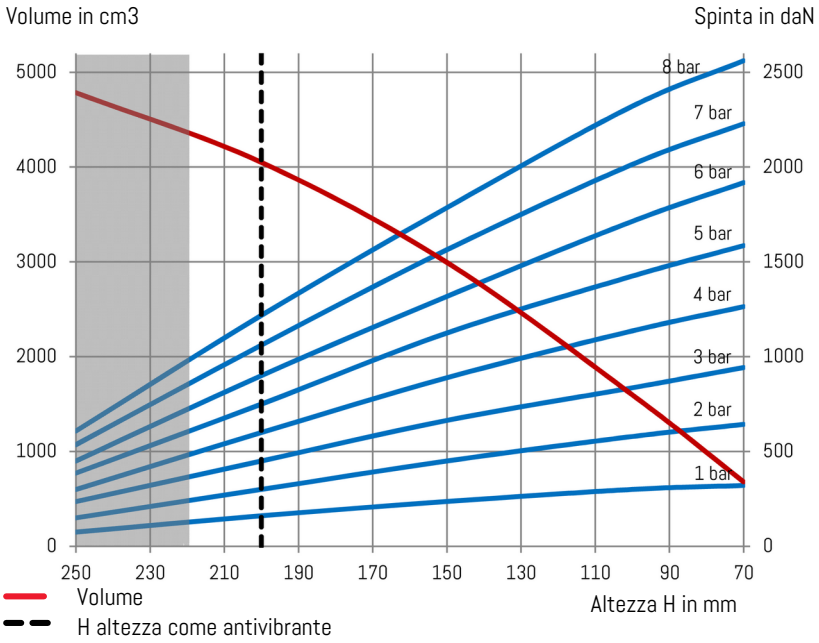
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 12 daN.

Molla ad aria 8" x 2 acciaio

DB0828







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
Altezza massima raccomandata	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

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

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

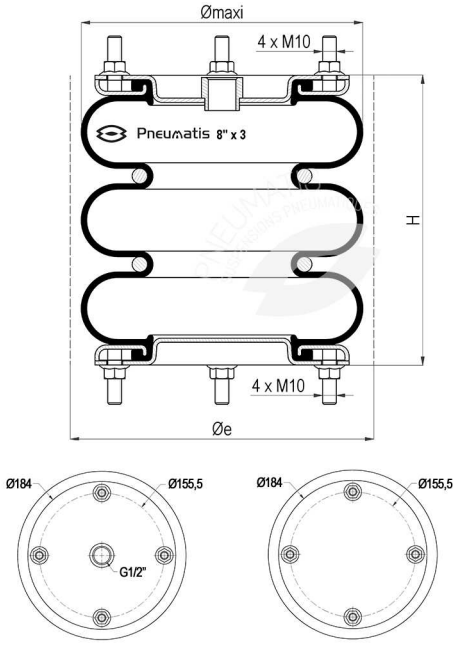
Istruzioni di montaggio

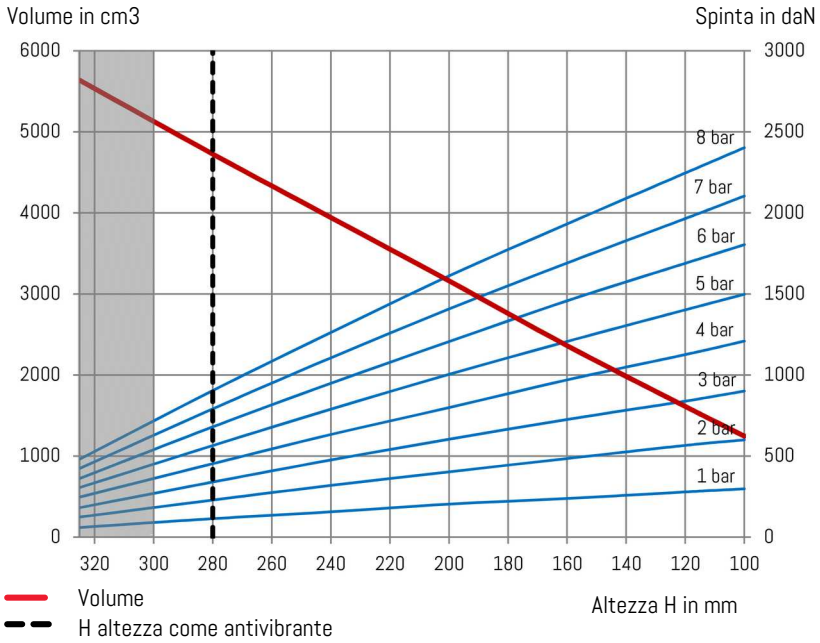
Coppia di serraggio M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

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
Altezza massima raccomandata	300 mm
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

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

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

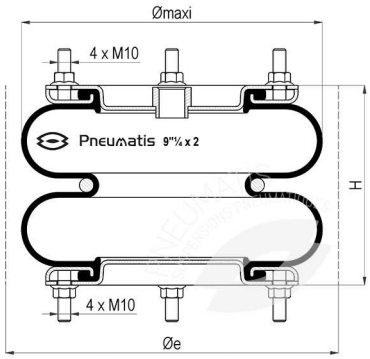
Istruzioni di montaggio

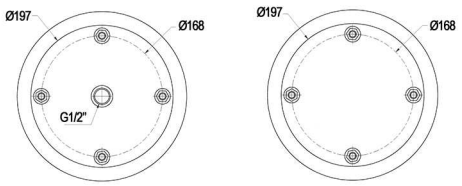
Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

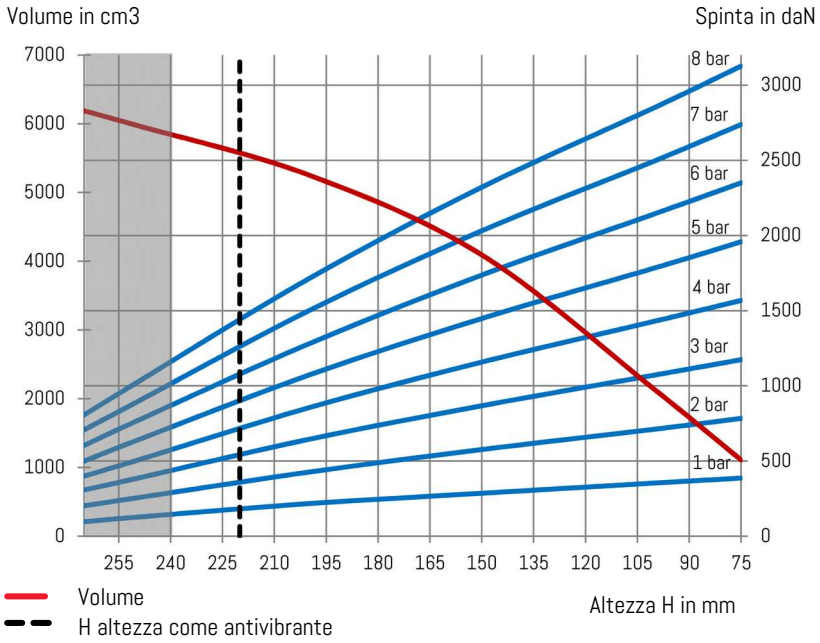
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 15 daN.

Molla ad aria 9" ¼ x 2 acciaio

DB0928







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
Altezza massima raccomandata	240 mm
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

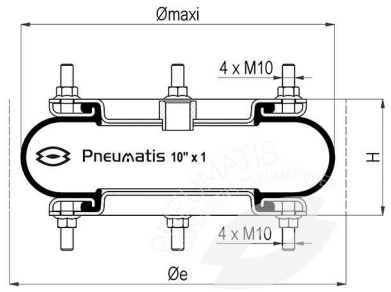
Istruzioni di montaggio

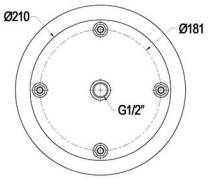
Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

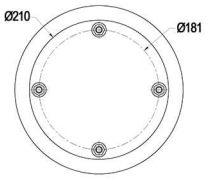
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 15 daN.

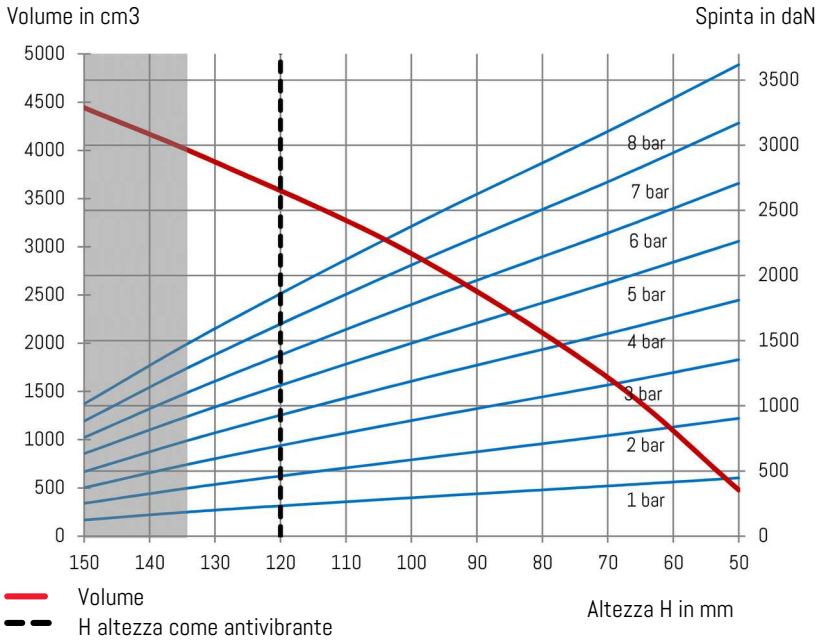
Molla ad aria 10" x 1 acciaio

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
Altezza massima raccomandata	135 mm
Corsa totale	100 mm
Superficie efficace ad altezza H	295 cm²
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 (dm3)	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

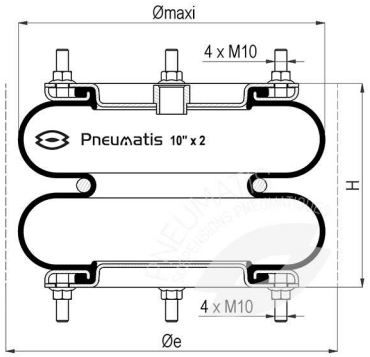
Istruzioni di montaggio

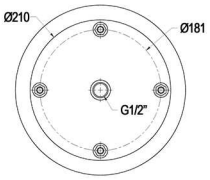
Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

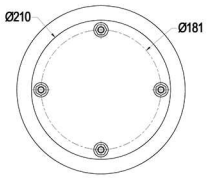
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

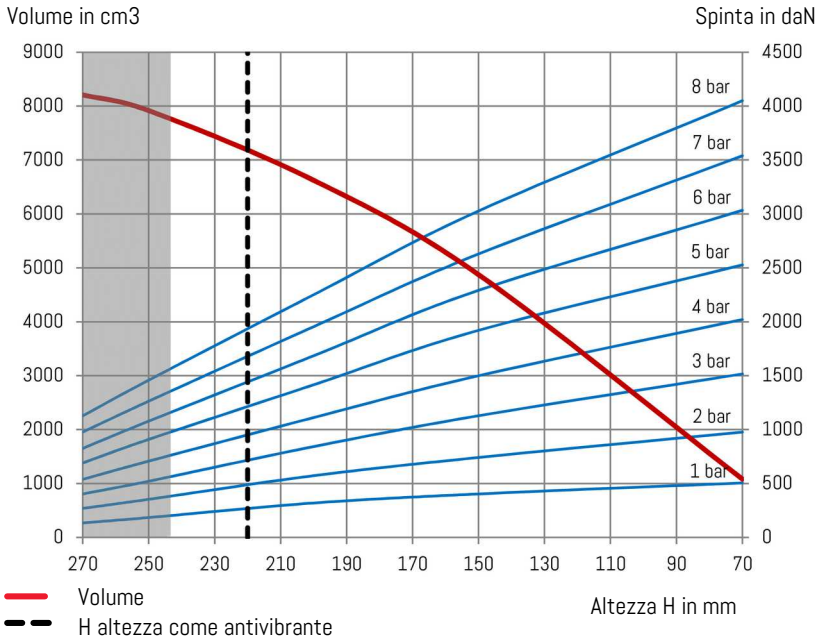
Molla ad aria 10" x 2 acciaio

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
Altezza massima raccomandata	245 mm
Corsa totale	200 mm
Superficie efficace ad altezza H	340 cm²
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 (dm3)	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

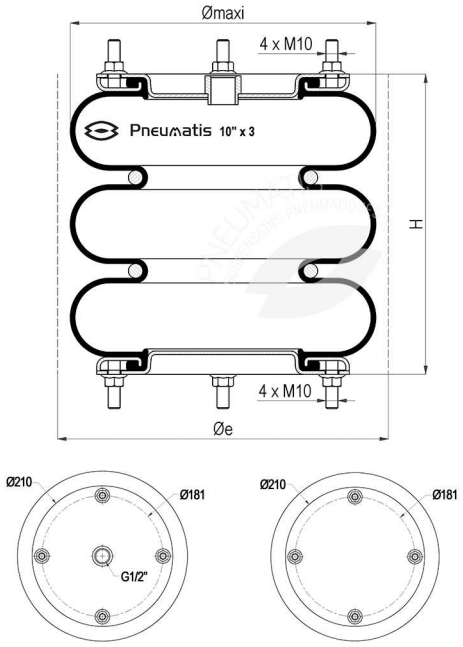
Istruzioni di montaggio

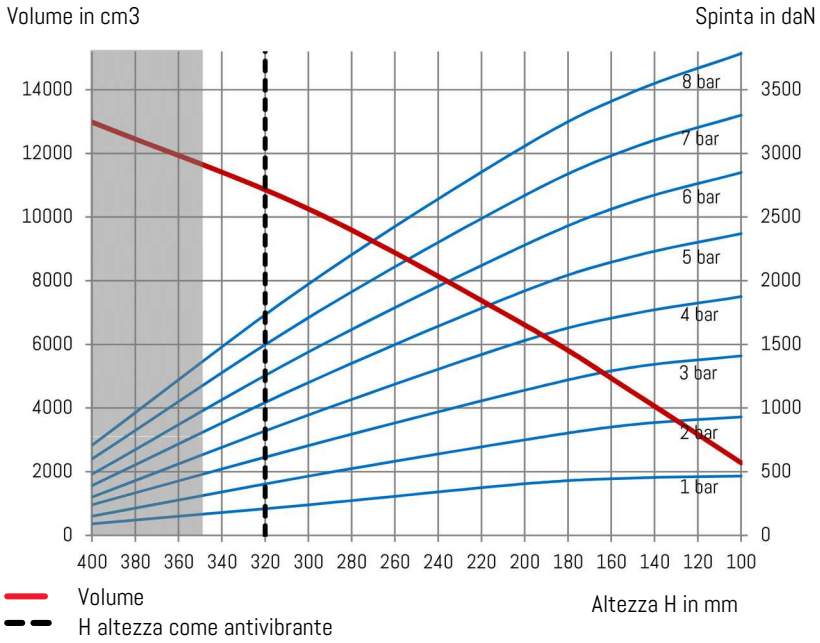
Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

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

Molla ad aria 10" x 3 acciaio

DB10317





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
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

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

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

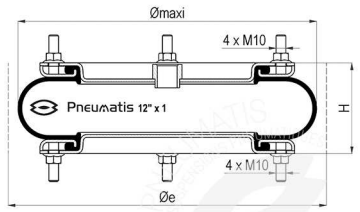
Istruzioni di montaggio

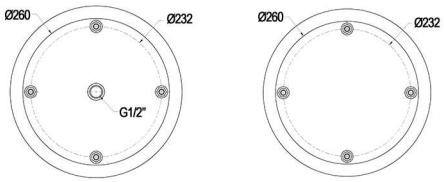
Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

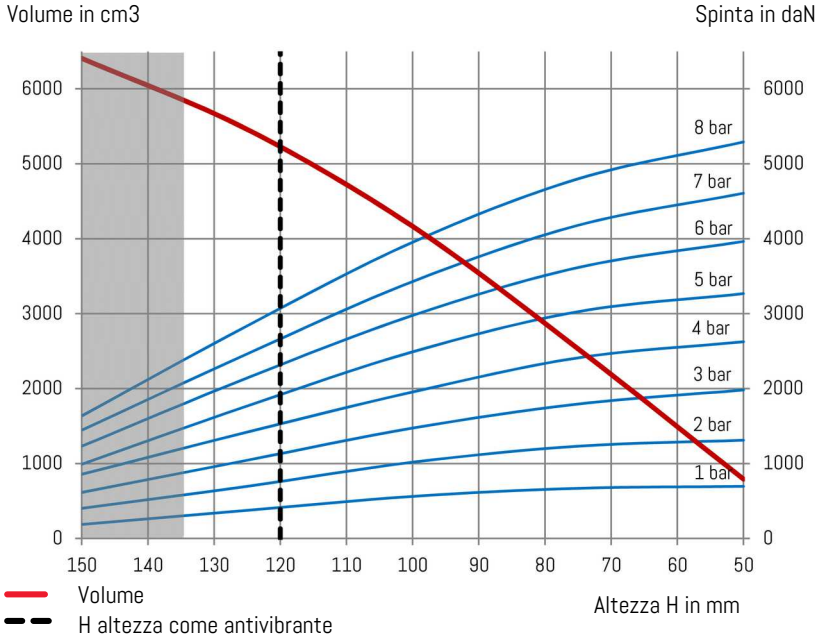
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a11 daN.

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
Altezza massima raccomandata	135 mm
Corsa totale	100 mm
Superficie efficace ad altezza H	477 cm²
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 (dm3)	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

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

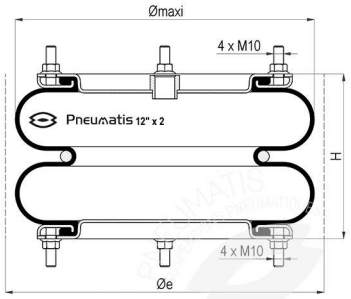
Istruzioni di montaggio

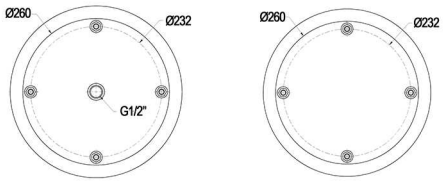
Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

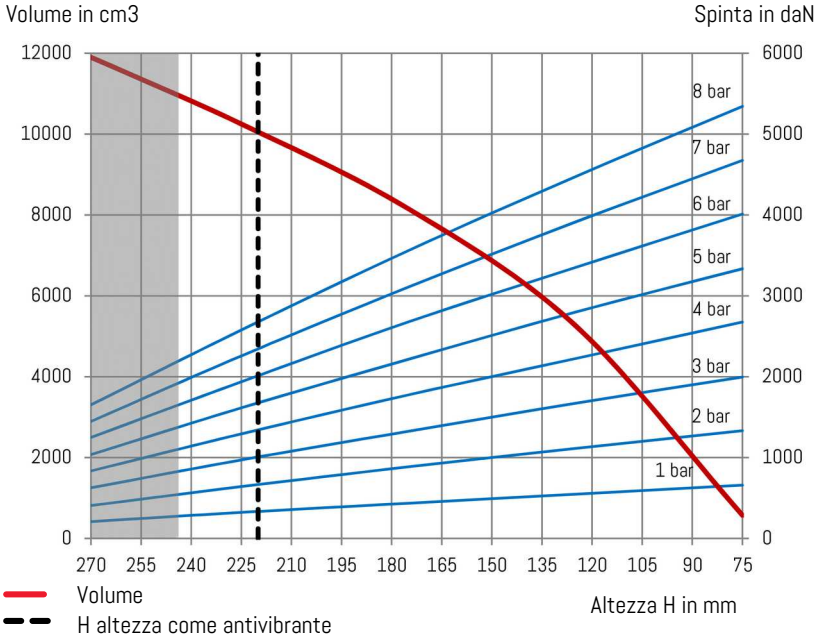
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 9 daN.

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
Altezza massima raccomandata	245 mm
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

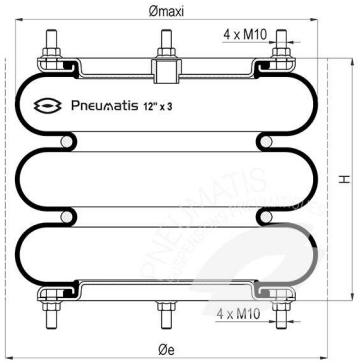
Istruzioni di montaggio

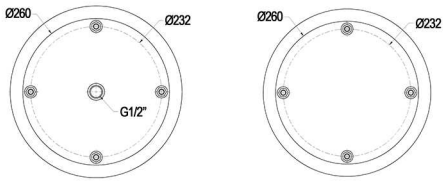
Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

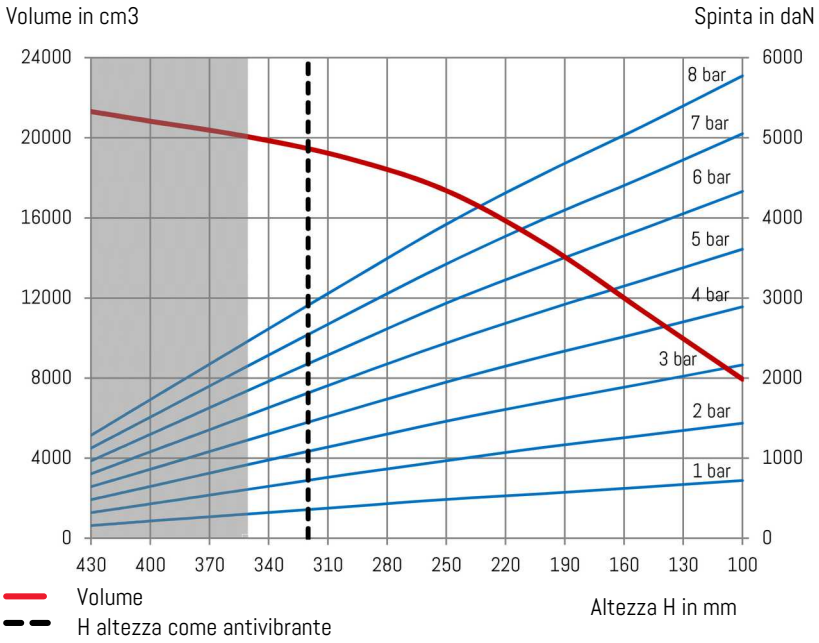
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 9 daN.

Molla ad aria 12" x 3 acciaio

DB12314







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

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

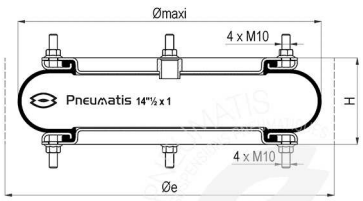
Istruzioni di montaggio

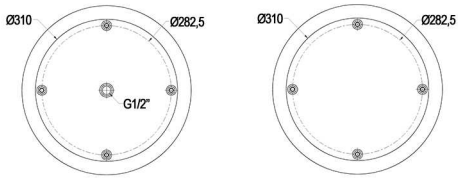
Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

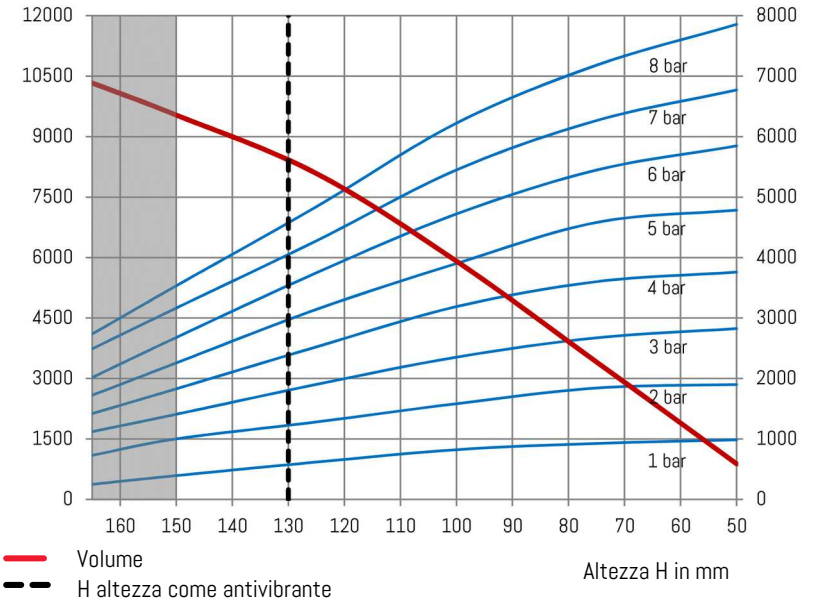
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 10 daN.

Molla ad aria 14" ½ x 1 acciaio

DB1417







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
Altezza massima raccomandata	150 mm
Corsa totale	115 mm
Superficie efficace ad altezza H	710 cm²
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 (dm3)	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

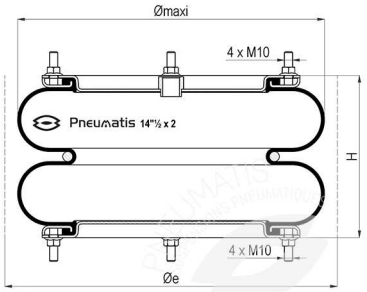
Istruzioni di montaggio

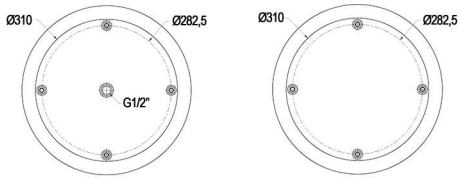
Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

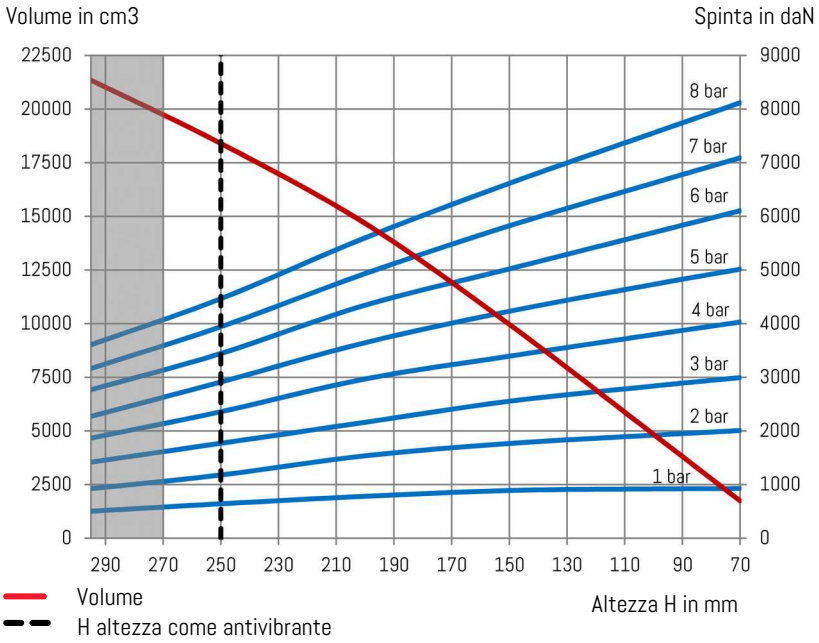
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

Molla ad aria 14" ½ x 2 acciaio

DB1428







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
Altezza massima raccomandata	270 mm
Corsa totale	225 mm
Superficie efficace ad altezza H	780 cm²
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 (dm3)	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

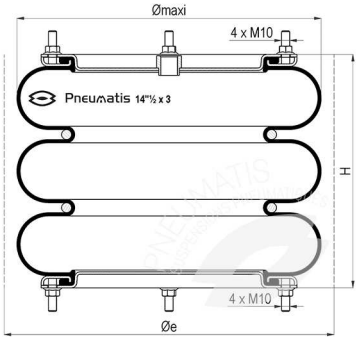
Istruzioni di montaggio

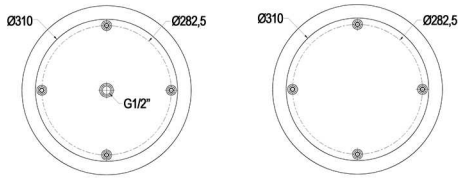
Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

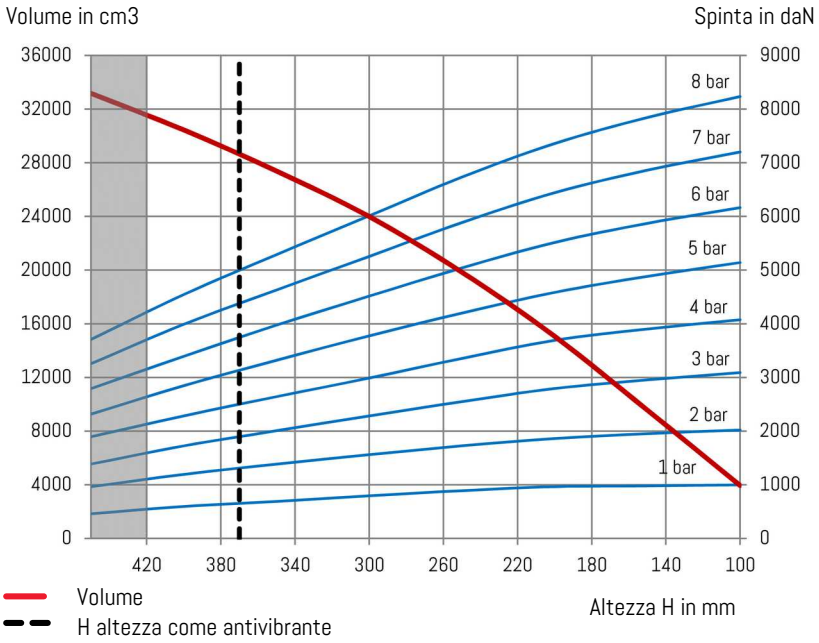
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

Molla ad aria 14" ½ x 3 acciaio

DB14312







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
Altezza massima raccomandata	420 mm
Corsa totale	350 mm
Superficie efficace ad altezza H	800 cm²
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 (dm3)	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	32 158	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

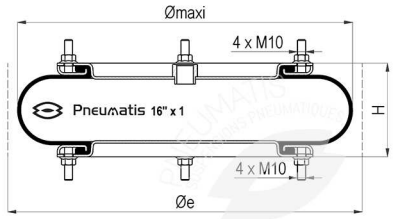
Istruzioni di montaggio

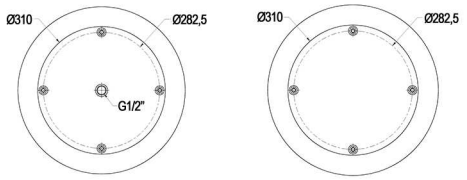
Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

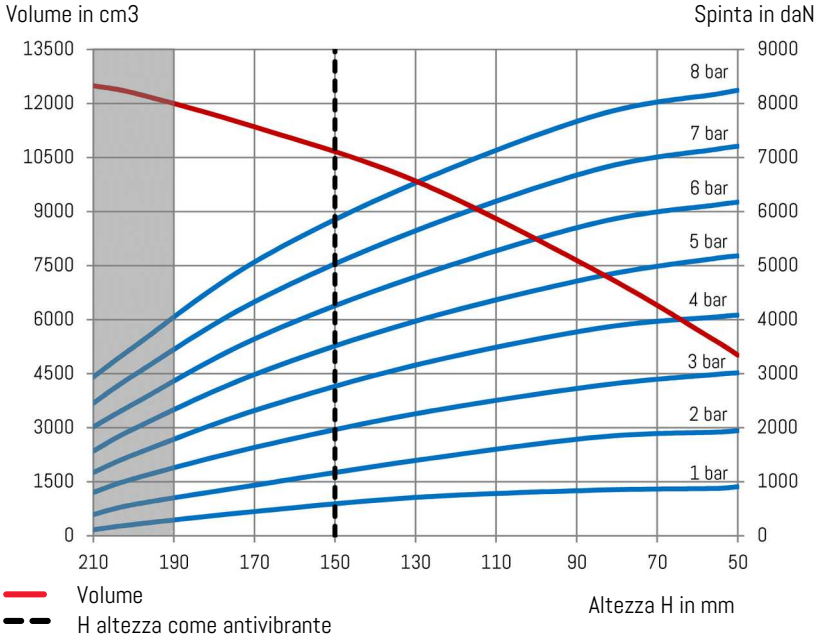
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 29 daN.

Molla ad aria 16" x 1 acciaio

DB1617







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
Altezza massima raccomandata	190 mm
Corsa totale	160 mm
Superficie efficace ad altezza H	830 cm²
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 (dm3)	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

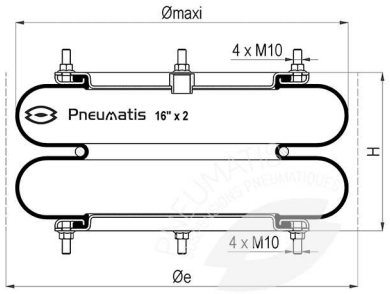
Istruzioni di montaggio

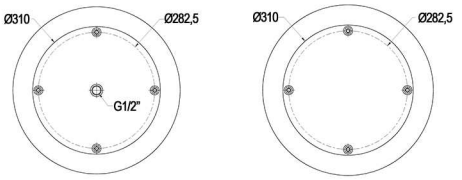
Coppia di serraggio viti M10 x 1,5 : 20 a 28 Nm

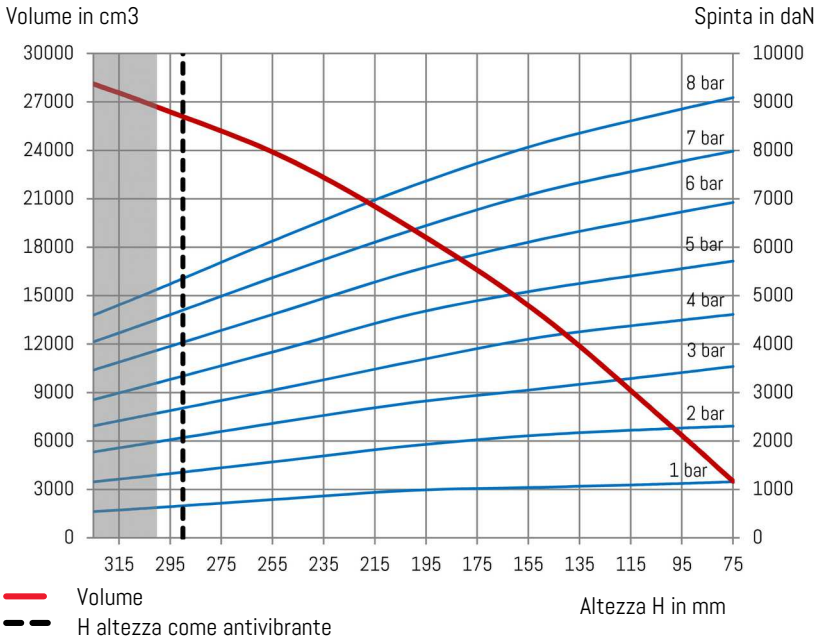
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

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
Altezza massima raccomandata	300 mm
Corsa totale	250 mm
Superficie efficace ad altezza H	870 cm²
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 (dm3)	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

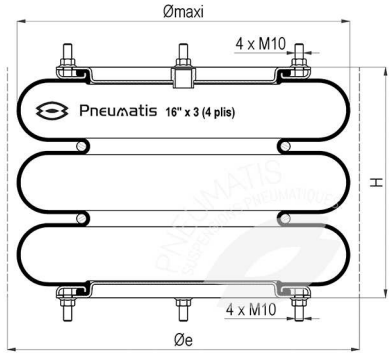
Istruzioni di montaggio

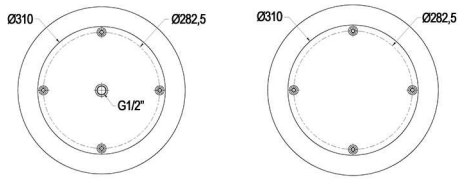
Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

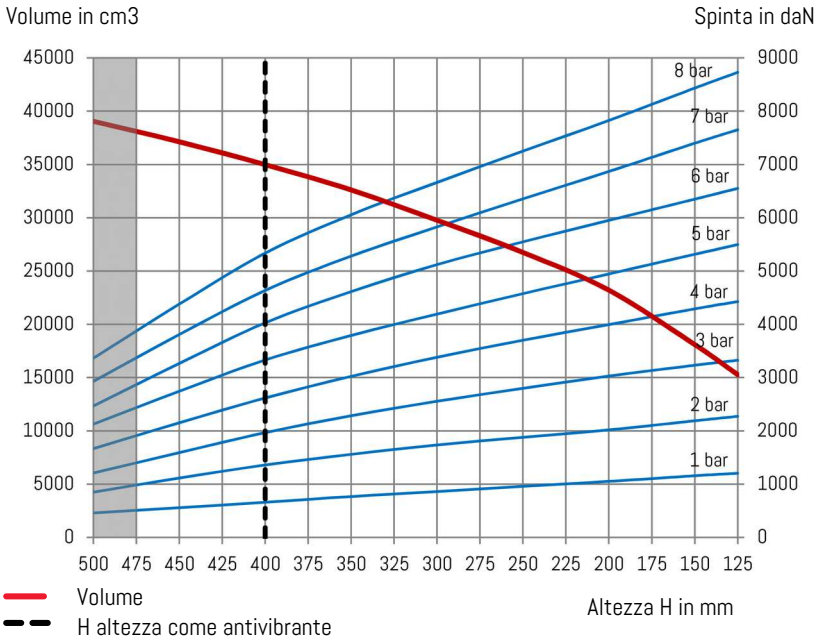
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 8 daN.

Molla ad aria 16" x 3 rinforzato acciaio

DB1638







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
Altezza massima raccomandata	475 mm
Corsa totale	375 mm
Superficie efficace ad altezza H	850 cm²
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 (dm3)	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

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

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

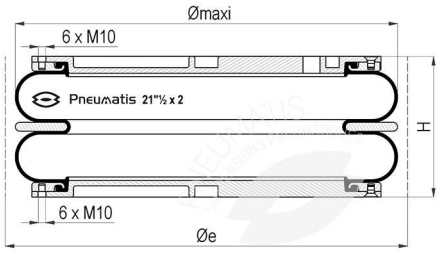
Istruzioni di montaggio

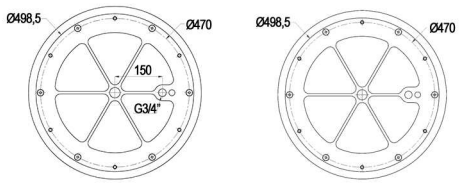
Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28Nm

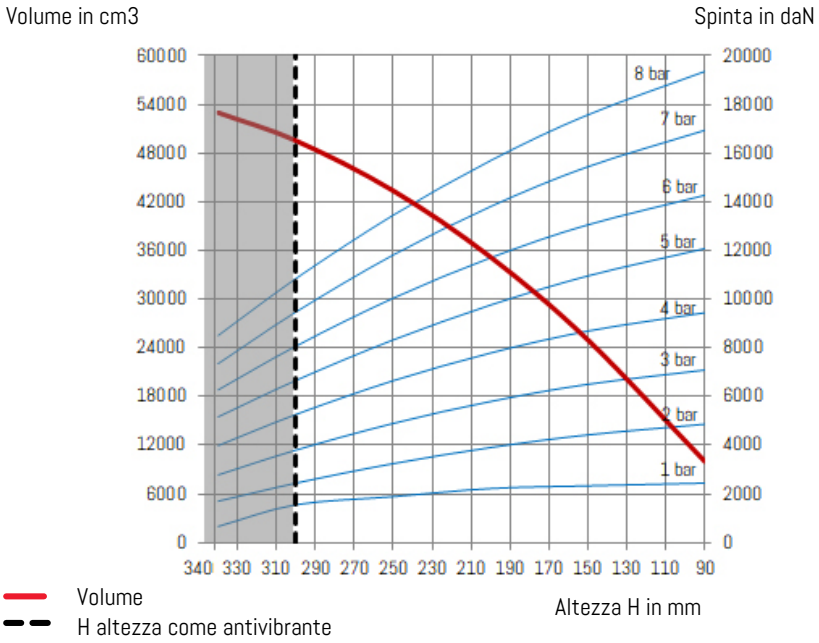
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 64 daN.

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
Altezza massima raccomandata	300 mm
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 (dm3)	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

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

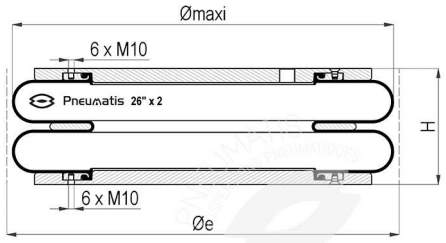
Istruzioni di montaggio

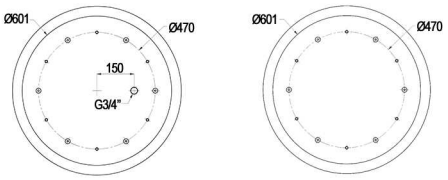
Coppia di serraggio viti M10 x 1.5 : 20 a 28 Nm

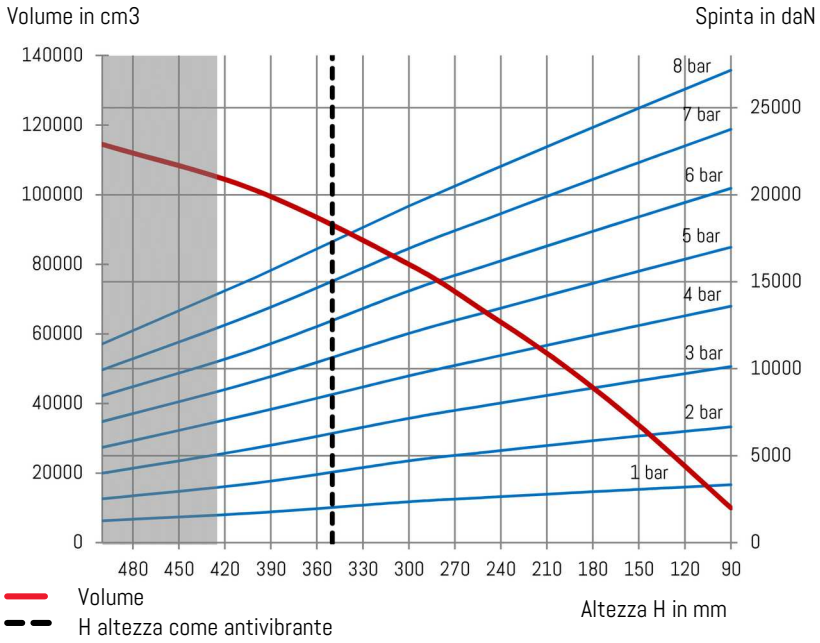
La forza necessaria per lo schiacciamento ad altezza minima è pari a 7 daN.

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
Altezza massima raccomandata	425 mm
Corsa totale	410 mm
Superficie efficace ad altezza H	2885 cm²
Rigidità a 4 bar	05,20 daN/mm
Frequenza naturelle 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 (dm3)	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.