

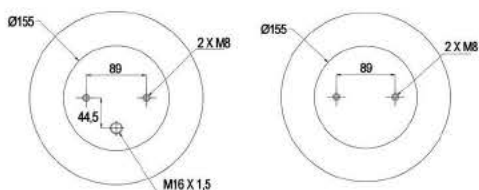
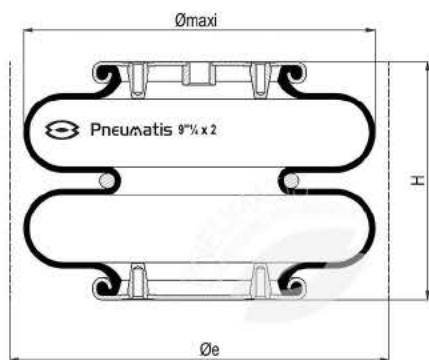
Soufflet serti 9" 1/4 x 2

DBS092003

INDUSTRIE



PNEUMATIS



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	30 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	255 mm
Diamètre maximum	255 mm
Encombrement minimum (Øe)	275 mm
Hauteur minimum	80 mm
Hauteur statique (H)	175 mm
Hauteur maximum	310 mm
Hauteur maximum recommandée	295 mm
Course totale	230 mm
Surface efficace à hauteur statique	271 cm ²
Rigidité à 4 bar	12,61 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,70 Hz
Poids du soufflet	3,10 kg

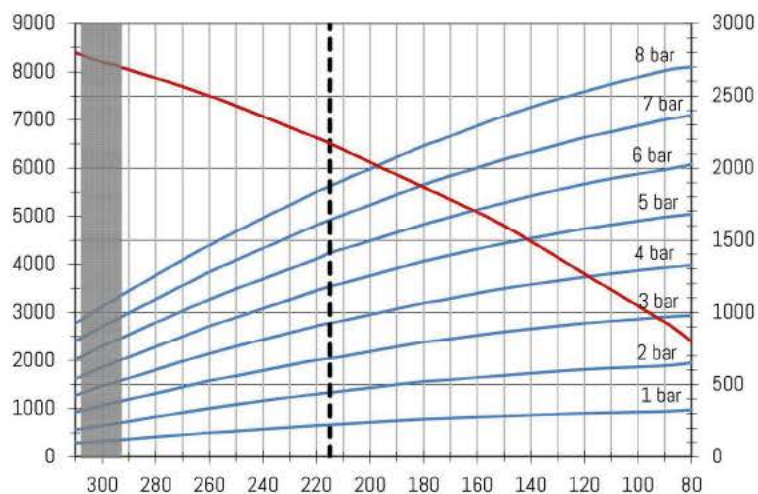
Caractéristique dynamique à H = 215 mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	250	670	1340
Volume (dm ³)	6,08	6,30	6,52
Raideur (daN/mm)	3,36	7,84	12,06
Fréquence (Hz)	1,83	1,71	1,65
Taux d'isolation à 10Hz %	96,5	97,0	97,2

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume en cm³

Effort en daN



— Volume
- - - H Isolation

Températures de fonctionnement

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

Référence

DBS092003	Soufflet serti deux ondes 9" 1/4 x 2 EA M16 x 1,5 décalée
-----------	--

Efforts en statique (daN)

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

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 17 daN.

