

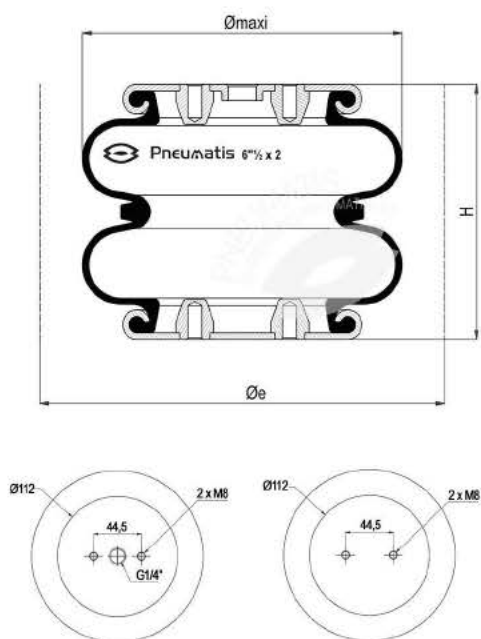
Soufflet serti 6" 1/2 x 2

DBS0652001

INDUSTRIE



PNEUMATIS



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	150 mm
Diamètre maximum	160 mm
Encombrement minimum (Øe)	190 mm
Hauteur minimum	80 mm
Hauteur statique (H)	120 mm
Hauteur maximum	160 mm
Hauteur maximum recommandée	145 mm
Course totale	80 mm
Surface efficace à hauteur statique	108 cm ²
Rigidité à 4 bar	12,27 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,66 Hz
Poids du soufflet	1,5 kg

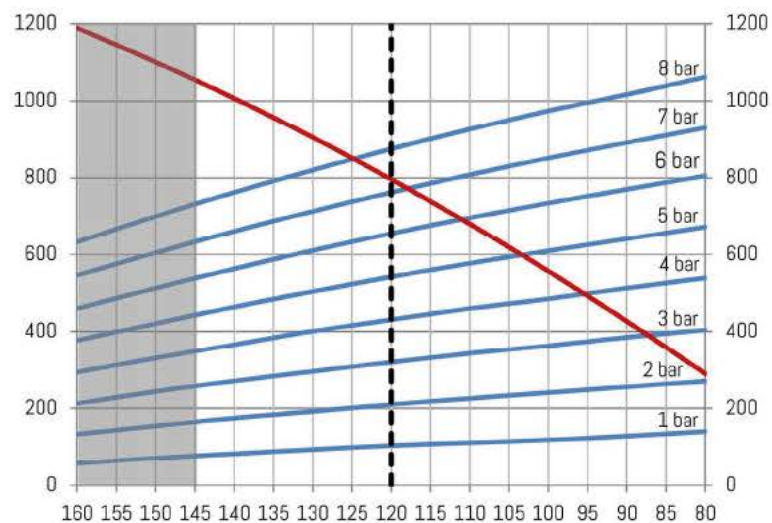
Caractéristique dynamique à H = 120mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	210	431	655
Volume (dm ³)	8,0	8,0	8,0
Raideur (daN/mm)	5,98	12,27	18
Fréquence (Hz)	2,72	2,66	2,64
Taux d'isolation à 10Hz %	92	92,4	92,5

* 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

DBS0652001 Soufflet serti deux ondes 6" 1/2 x 2
EA G 1/4 centrée

Efforts en statique (daN)

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