

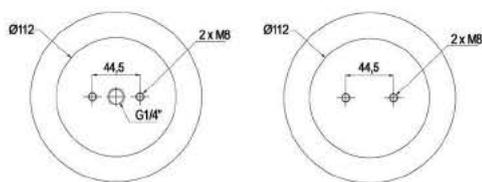
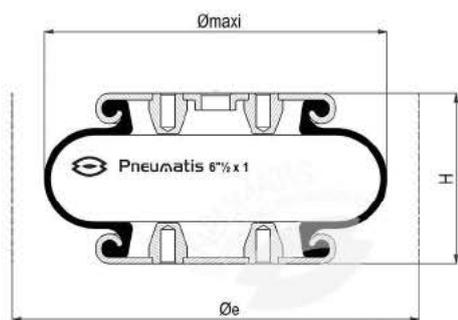
Soufflet serti 6" 1/2 x 1

DBS0651001

INDUSTRIE



PNEUMATIS



Caractéristiques techniques

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

Diamètre statique	150 mm
Diamètre maximum	160 mm
Encombrement minimum (Øe)	190 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	75 mm
Hauteur maximum	95 mm
Hauteur maximum recommandée	85 mm
Course totale	45 mm
Surface efficace à hauteur statique	101 cm ²
Rigidité à 4 bar	16,58 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,20 Hz
Poids du soufflet	1,3 kg

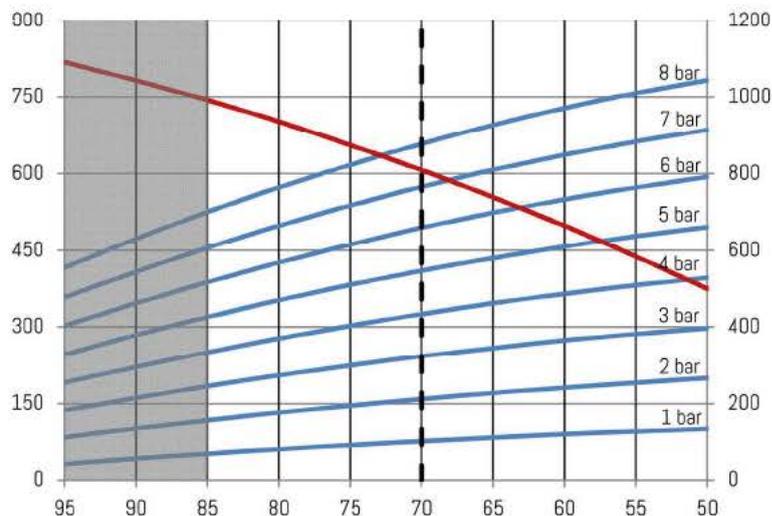
Caractéristique dynamique à H = 70mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	212	434	659
Volume (dm ³)	0,61	0,61	0,61
Raideur (daN/mm)	13,38	26,84	41,5
Fréquence (Hz)	4,12	4,1	4,04
Taux d'isolation à 10Hz %	79,6	79,8	80,5

* 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

DBS0651001 Soufflet serti une onde 6" 1/2 x 1 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
50 mm	267	397	529	660	792	914	1043	375 cm ³
55 mm	255	382	509	637	764	884	1010	438 cm ³
60 mm	242	365	487	610	733	849	971	498 cm ³
65 mm	228	345	462	580	698	810	927	554 cm ³
70 mm	212	324	434	547	659	766	878	607 cm ³
75 mm	195	300	403	510	615	717	823	656 cm ³
80 mm	177	274	370	470	568	664	764	702 cm ³
85 mm	157	246	334	426	517	607	700	744 cm ³
90 mm	136	215	296	379	462	544	630	782 cm ³
95 mm	113	183	255	328	403	478	555	818 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 11 daN.

