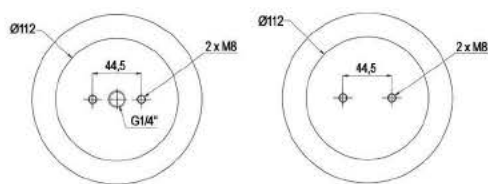
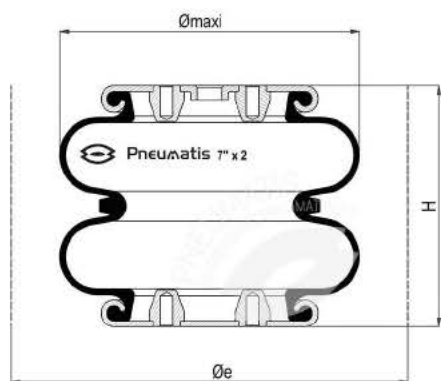


Soufflet serti 7" x 2

DBS072002

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

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

Diamètre statique	155 mm
Diamètre maximum	160 mm
Encombrement minimum (Øe)	205 mm
Hauteur minimum	80 mm
Hauteur statique (H)	125 mm
Hauteur maximum	185 mm
Hauteur maximum recommandée	170 mm
Course totale	105 mm
Surface efficace à hauteur statique	114 cm ²
Rigidité à 4 bar	9,24 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,24 Hz
Poids du soufflet	1,6 kg

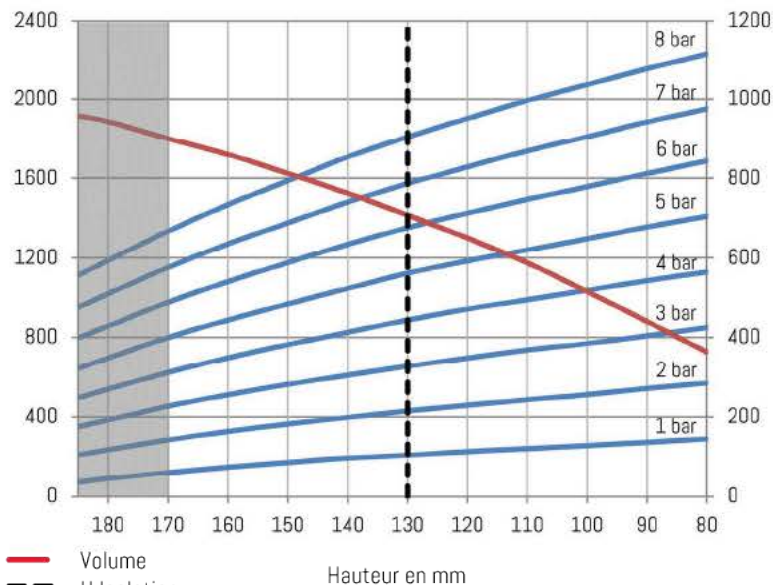
Caractéristique dynamique à H = 130mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	215	444	676
Volume (dm ³)	14,2	14,2	14,2
Raideur (daN/mm)	5,80	11,06	16,41
Fréquence (Hz)	2,53	2,47	2,43
Taux d'isolation à 10Hz %	93,2	93,5	93,7

* 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

DBS072002	Soufflet serti deux ondes 7" x 2 EA G ¼ 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	285	424	564	704	844	975	1112	725 cm ³
90 mm	271	404	543	678	812	942	1076	880 cm ³
100 mm	256	385	518	648	779	905	1036	1030 cm ³
110 mm	243	368	495	620	747	869	996	1175 cm ³
120 mm	229	348	471	592	712	829	951	1300 cm ³
125 mm	222	337	457	576	694	808	927	1357 cm ³
130 mm	215	327	444	561	676	787	904	1415 cm ³
140 mm	199	305	413	523	634	740	854	1525 cm ³
150 mm	182	281	382	484	588	688	794	1625 cm ³
160 mm	163	255	348	444	540	635	734	1720 cm ³
170 mm	142	227	312	400	488	576	667	1800 cm ³
180 mm	117	192	269	348	428	510	594	1885 cm ³
185 mm	104	175	248	322	398	476	556	1915 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 10 daN.