

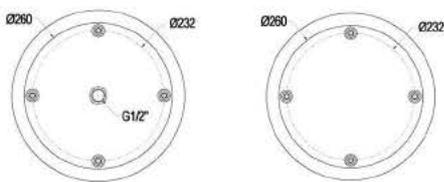
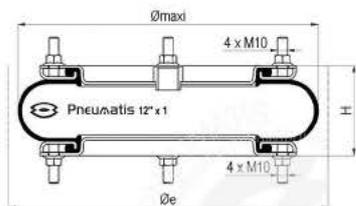
Soufflet 12" x 1 Inox

DB12112

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	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum (Øe)	350 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	150 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	477 cm ²
Rigidité à 4 bar	87,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,70 Hz
Poids du soufflet	5,2 kg

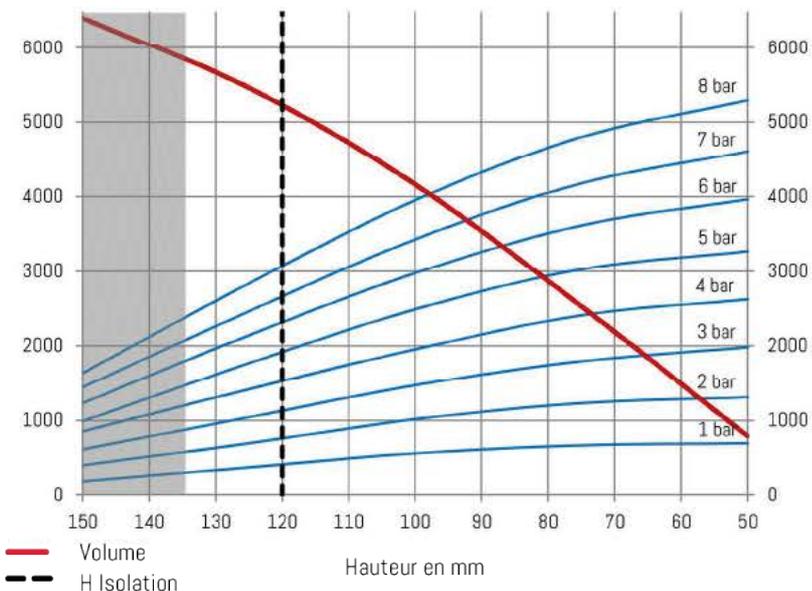
Caractéristique dynamique à H = 120mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	795	1625	2455
Volume (dm ³)	4,95	5,12	5,28
Raideur (daN/mm)	230	413	588
Fréquence (Hz)	2,69	2,51	2,44
Taux d'isolation à 10Hz %	92,2%	93,3%	93,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume en cm³

Effort en daN



Températures de fonctionnement

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

Référence

DB12112	Soufflet une onde 12" x 1 Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	---

Efforts en statique (daN)

Hauteur	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

Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 9 daN.

