

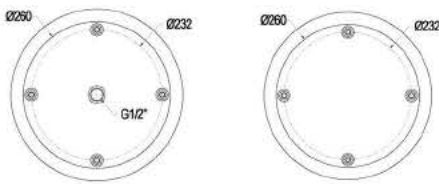
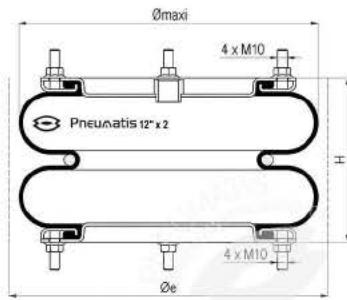
Soufflet 12" x 2 Inox

DB12227

INDUSTRIE



PNEUMATIS



Caractéristiques techniques

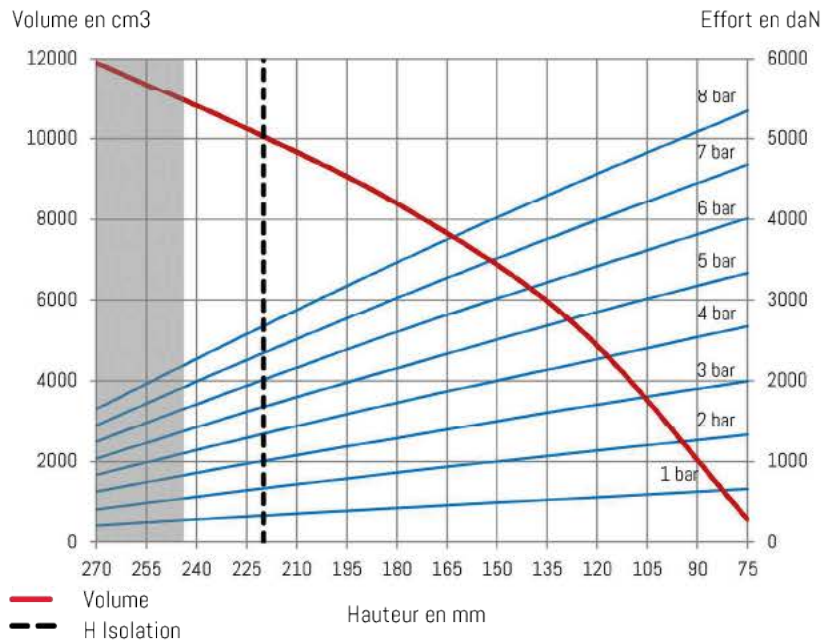
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	305 mm
Diamètre maximum	330 mm
Encombrement minimum (Øe)	350 mm
Hauteur minimum	75 mm
Hauteur statique (H)	170 mm
Hauteur maximum	270 mm
Hauteur maximum recommandée	245 mm
Course totale	195 mm
Surface efficace à hauteur statique	460 cm ²
Rigidité à 4 bar	39,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,86 Hz
Poids du soufflet	6,7 kg

Caractéristique dynamique à H = 220mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	700	1465	2225
Volume (dm ³)	9,19	9,52	9,85
Raideur (daN/mm)	109	200	285
Fréquence (Hz)	1,97	1,84	1,78
Taux d'isolation à 10Hz %	96,0%	96,5%	96,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

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

Référence

DB12227	Soufflet deux ondes 12" x 2 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
75	1 334	1 997	2 677	3 336	4 013	4 676	5 344	576
125	1 113	1 673	2 225	2 799	3 351	3 914	4 474	5266
170	909	1 364	1 819	2 279	2 740	3 192	3 650	7930
175	886	1 326	1 776	2 216	2 679	3 109	3 560	8154
220	667	1 005	1 339	1 674	2 013	2 344	2 679	10325
225	642	968	1 290	1 612	1 938	2 258	2 578	10512
245	541	819	1 091	1 359	1 635	1 902	2 172	11161
270	408	627	836	1 038	1 250	1 448	1 654	11902

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.