

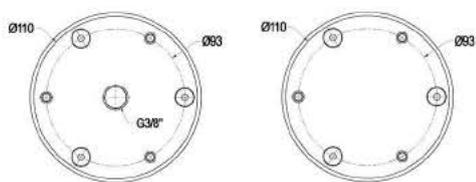
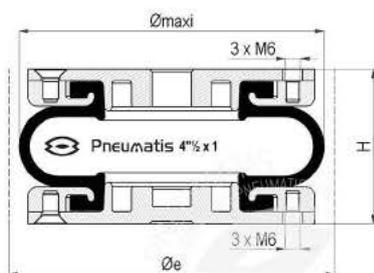
Soufflet 4" 1/2 x 1 alu

DB0413/B

INDUSTRIE



PNEUMATIS



Caractéristiques techniques

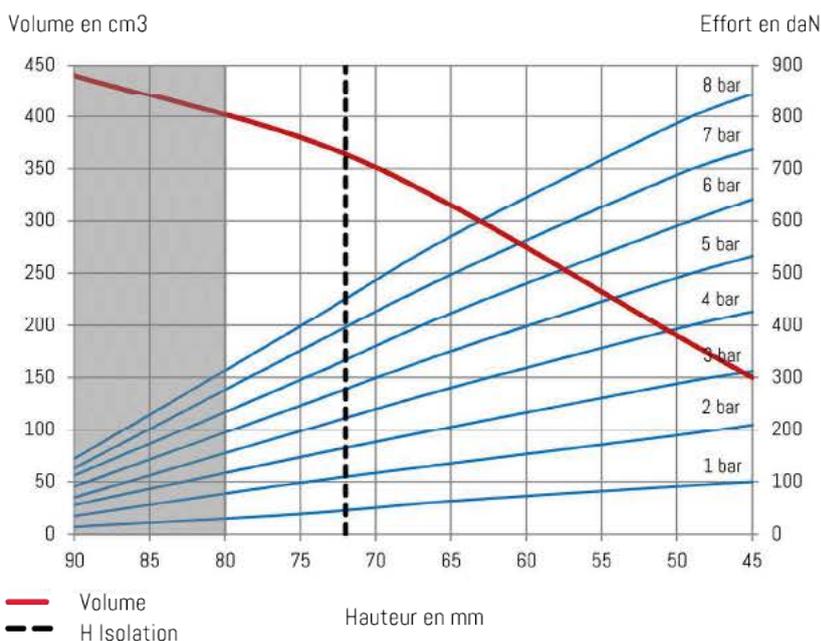
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	114 mm
Diamètre maximum	125 mm
Encombrement minimum (Øe)	140 mm
Hauteur minimum	45 mm
Hauteur statique (H)	65 mm
Hauteur maximum	90 mm
Hauteur maximum recommandée	80 mm
Course totale	45 mm
Surface efficace à hauteur statique	72 cm ²
Rigidité à 4 bar	55 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	5,74 Hz
Poids du soufflet	0,8 kg

Caractéristique dynamique à H = 72mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	105	220	335
Volume (dm ³)	0,316	0,340	0,365
Raideur (daN/mm)	74,9	131,8	184,9
Fréquence (Hz)	4,21	3,87	3,71
Taux d'isolation à 10Hz %	78,4%	82,4%	84,0%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

Référence

DB0413/B Soufflet une onde 4" 1/2 x 1 Chlorobutyl aluminium vissé EA G3/8 centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
45	209	312	426	532	641	737	843	150
50	189	288	393	491	590	688	787	190
65	135	205	280	350	423	497	570	315
72	109	165	223	279	336	398	455	360
75	98	147	197	246	295	351	398	380
80	77	117	157	197	238	281	321	402
90	35	56	70	91	112	126	144	440

Instructions de montage

Couple de serrage M6 x 1 : 7 à 11 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 12 daN.