

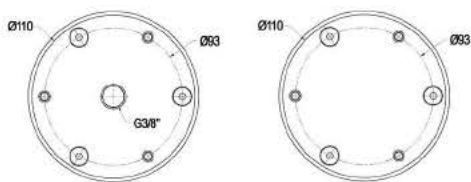
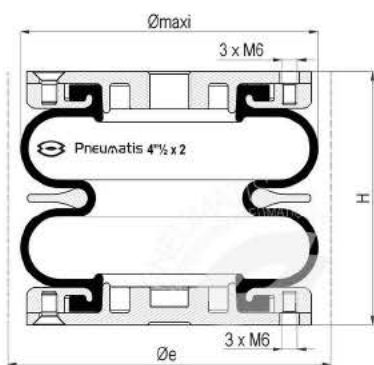
Soufflet 4" 1/2 x 2 alu

DB0424/B

INDUSTRIE



PNEUMATIS



Caractéristiques techniques

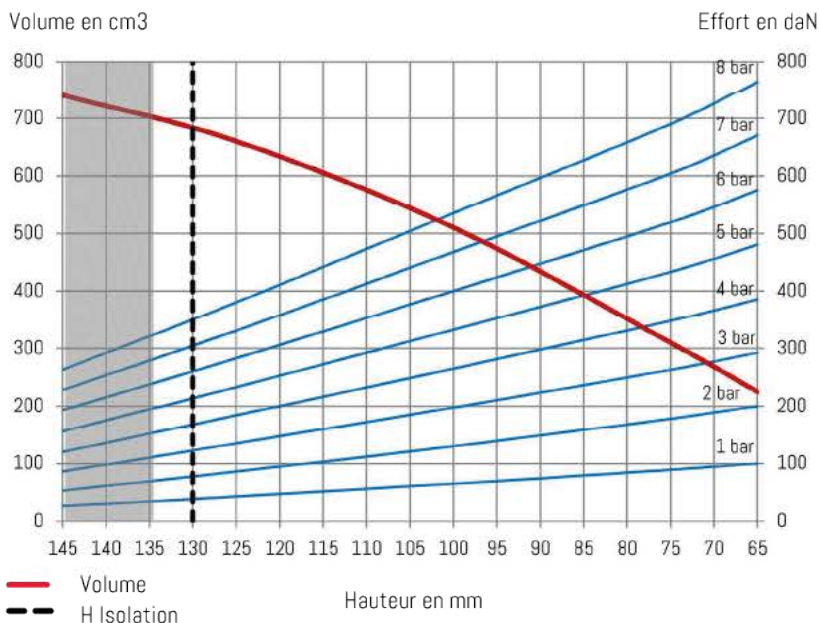
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	114 mm
Diamètre maximum	125 mm
Encombrement minimum (Øe)	140 mm
Hauteur minimum	65 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	145 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	80 mm
Surface efficace à hauteur statique	58 cm ²
Rigidité à 4 bar	12,50 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3 Hz
Poids du soufflet	1 kg

Caractéristique dynamique à H = 130mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	75	170	260
Volume (dm ³)	0,628	0,655	0,683
Raideur (daN/mm)	26,5	49,5	71,4
Fréquence (Hz)	2,94	2,71	2,62
Taux d'isolation à 10Hz %	90,6%	92,1%	92,6%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

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

Référence

DB0424/B	Soufflet deux ondes 4" 1/2 x 2 Chlorobutyl aluminium vissé EA G ^{3/8} centrée
----------	--

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
65	200	293	385	480	575	670	765	225
75	178	263	348	433	519	604	690	310
100	130	198	265	333	400	468	535	510
125	86	135	184	233	283	331	380	660
130	77	123	167	213	260	306	351	681
135	69	111	151	193	238	280	321	703
145	53	86	120	156	193	228	263	740

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 13 daN.