

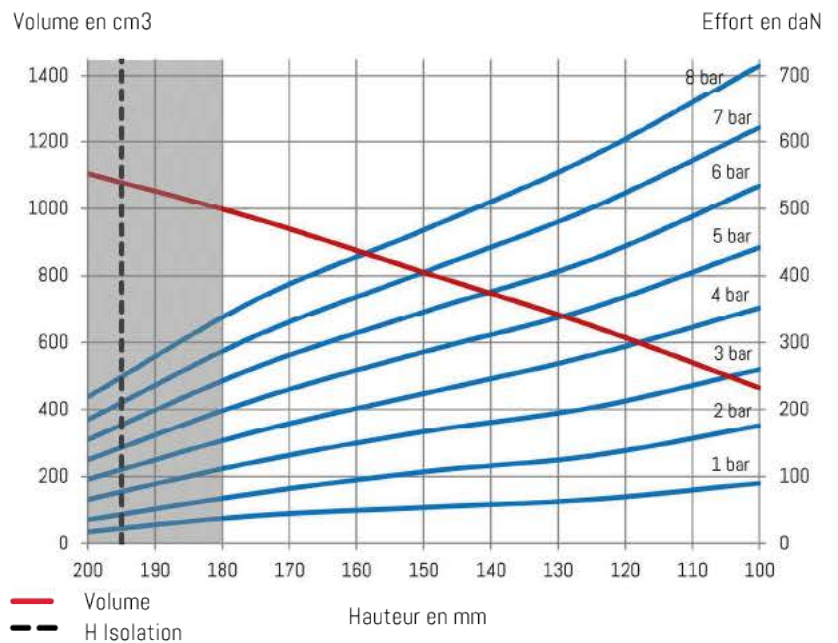
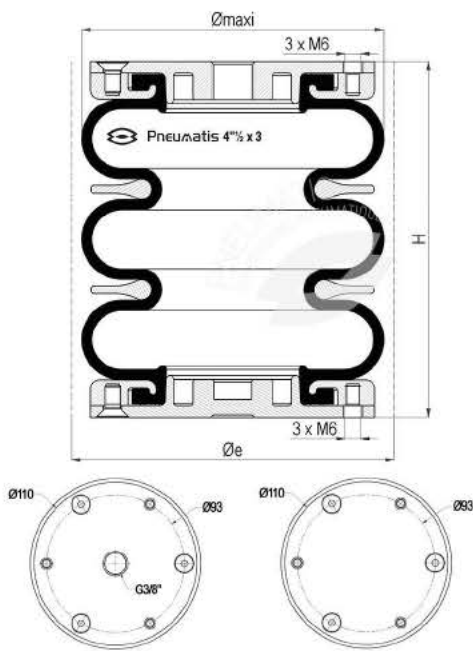
# Soufflet 4" ½ x 3 alu

DB0434

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	100 mm
Hauteur statique (H)	145 mm
Hauteur maximum	200 mm
Hauteur maximum recommandée	180 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	60 cm²
Rigidité à 4 bar	8 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,5 Hz
Poids du soufflet	1,2 kg

## Caractéristique dynamique à H = 195mm\*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	65	150	240
Volume (dm³)	0,94	1,01	1,08
Raideur (daN/mm)	13,1	25,5	36,8
Fréquence (Hz)	2,20	2,04	1,96
Taux d'isolation à 10Hz %	94,9%	95,7%	96,0%

\* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

## Températures de fonctionnement

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

## Référence

DB0434	Soufflet trois ondes 4" ½ x 3 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
100	176	260	352	442	534	621	715	465
125	131	203	281	352	424	501	578	650
145	112	174	237	300	363	427	495	783
150	107	167	224	286	346	405	468	810
175	75	122	167	215	263	310	364	970
180	66	108	149	191	235	278	326	997
195	47	79	111	144	179	213	252	1080
200	36	66	96	125	155	185	219	1105

## 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 14 daN.

