

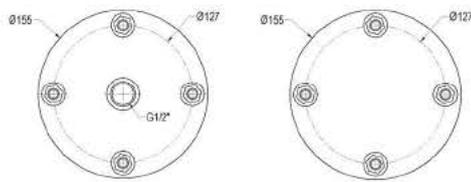
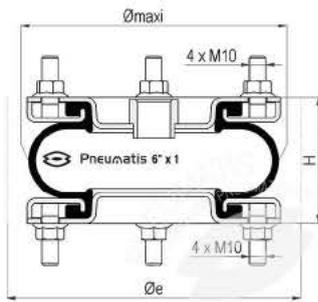
# Soufflet 6" x 1 acier

DB0617

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	152 mm
Diamètre maximum	175 mm
Encombrement minimum (Øe)	190 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	80 mm
Hauteur maximum	105 mm
Hauteur maximum recommandée	95 mm
Course totale	55 mm
Surface efficace à hauteur statique	106 cm <sup>2</sup>
Rigidité à 4 bar	76,70 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,20 Hz
Poids du soufflet	2,5 kg

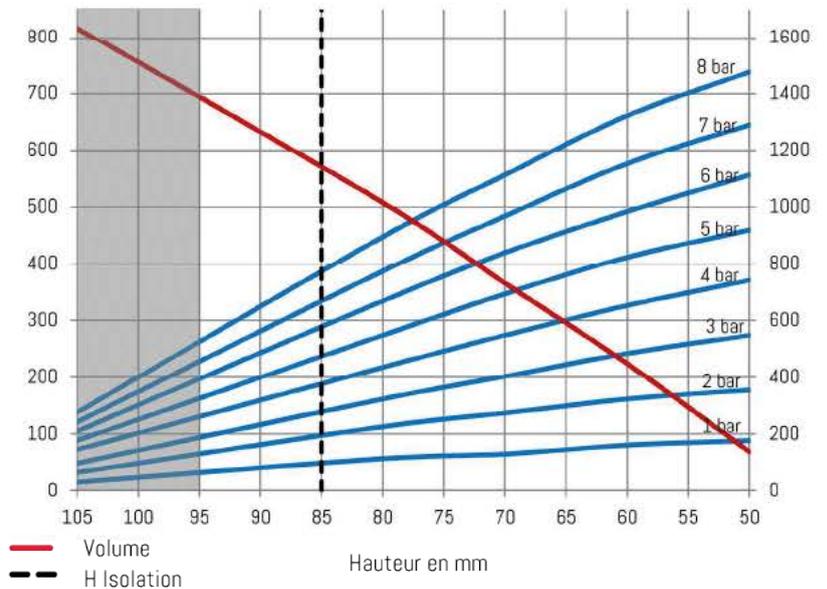
## Caractéristique dynamique à H = 85mm\*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	170	365	570
Volume (dm <sup>3</sup> )	0,76	0,78	0,81
Raideur (daN/mm)	94,3	174,0	249,0
Fréquence (Hz)	3,71	3,43	3,30
Taux d'isolation à 10Hz %	84,1%	86,6%	87,8%

\* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume en cm<sup>3</sup>

Effort en daN



## Températures de fonctionnement

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

## Référence

DB0617	Soufflet une onde 6" x 1 acier 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	355	548	742	919	1 113	1 290	1 476	69
60	323	484	653	823	984	1 153	1 322	224
70	274	403	548	694	839	968	1 113	366
80	226	323	435	548	669	774	895	508
85	197	281	383	486	588	680	786	573
95	134	191	267	336	406	468	540	699
105	65	97	145	177	210	242	276	817

## Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1,5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.