

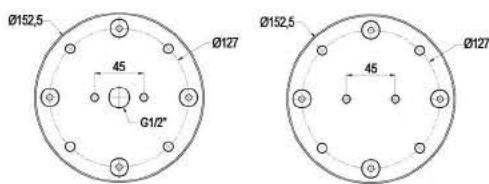
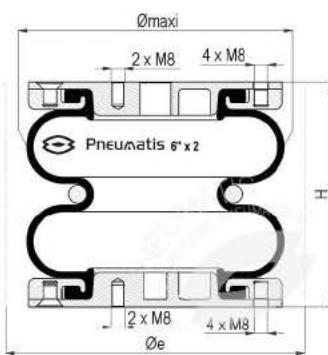
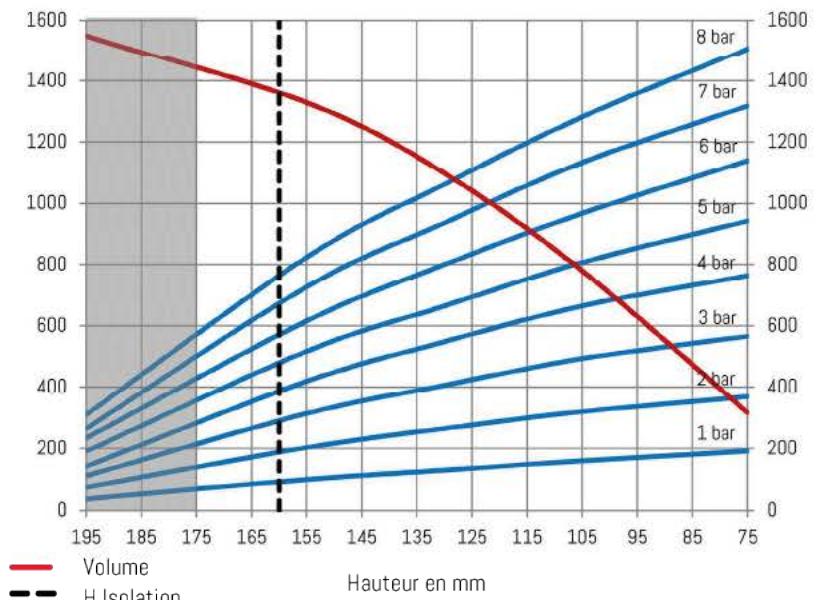


PNEUMATIS

# Soufflet 6" x 2 alu

## DB0629/E

## INDUSTRIE

Volume en cm<sup>3</sup>

## 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	75 mm
Hauteur statique (H)	130 mm
Hauteur maximum	195 mm
Hauteur maximum recommandée	175 mm
Course totale	120 mm
Surface efficace à hauteur statique	125 cm <sup>2</sup>
Rigidité à 4 bar	24,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,80 Hz
Poids du soufflet	2,7 kg

## Caractéristique dynamique à H = 160mm\*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	175	365	560
Volume (dm <sup>3</sup> )	1,55	1,61	1,66
Raideur (daN/mm)	44,1	79,4	114,0
Fréquence (Hz)	2,51	2,33	2,25
Taux d'isolation à 10Hz %	93,3%	94,3%	94,7%

\* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

## Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

## Référence

DB0629/E	Soufflet deux ondes 6" x 2 Epichlore aluminium vissé 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	369	566	764	942	1 139	1 318	1 507	317
105	320	493	665	807	967	1 133	1 282	780
130	265	406	548	665	800	936	1 062	1 098
155	203	314	419	517	616	727	824	1 329
160	187	287	386	472	567	665	754	1 366
175	142	216	288	359	433	505	575	1 462
195	74	111	142	191	234	265	310	1 549

## Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 12 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 17 daN.