

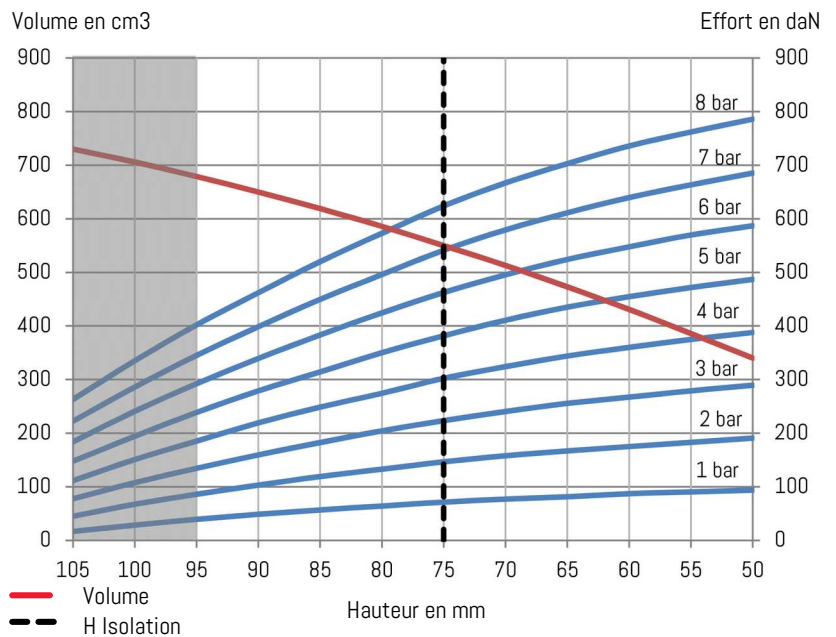
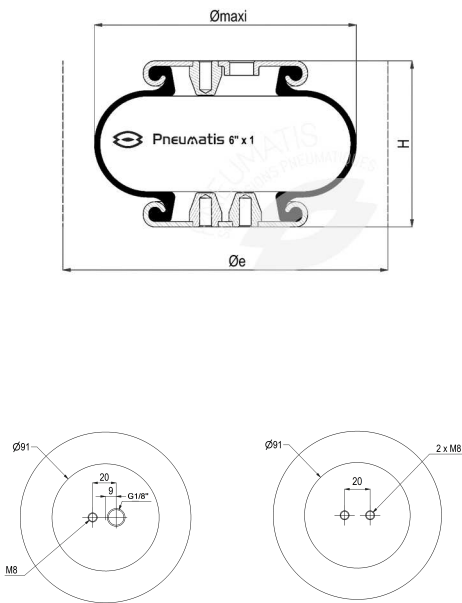
# Soufflet serti 6" x 1

DBS061003

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	135 mm
Diamètre maximum	145 mm
Encombrement minimum (Øe)	180 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	69 cm²
Rigidité à 4 bar	10,52 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	3,09 Hz
Poids du soufflet	0,85 kg

## Caractéristique dynamique à H = 75mm\*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	146	302	462
Volume (dm³)	0,55	0,55	0,55
Raideur (daN/mm)	7,00	11,56	18,00
Fréquence (Hz)	3,14	3,10	3,07
Taux d'isolation à 10Hz %	89,1	89,4	89,6

\* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

## Températures de fonctionnement

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

## Référence

DBS061003	Soufflet serti une onde 6" x 1 EA G 1/8 décalée
-----------	---

## Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
50 mm	191	289	388	487	587	685	786	340 cm³
55 mm	183	279	375	472	570	663	762	386 cm³
60 mm	175	267	360	455	548	640	736	431 cm³
65 mm	167	256	344	435	524	611	703	473 cm³
70 mm	158	240	324	411	495	579	667	513 cm³
75 mm	146	223	302	382	462	541	624	550 cm³
80 mm	133	204	274	350	424	496	573	586 cm³
85 mm	119	183	249	314	383	450	520	619 cm³
90 mm	103	159	219	279	339	399	462	650 cm³
95 mm	86	134	185	239	292	345	402	679 cm³
100 mm	67	108	151	194	241	286	335	706 cm³
105 mm	45	77	111	148	184	222	263	730 cm³

## Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 1,5 daN.