

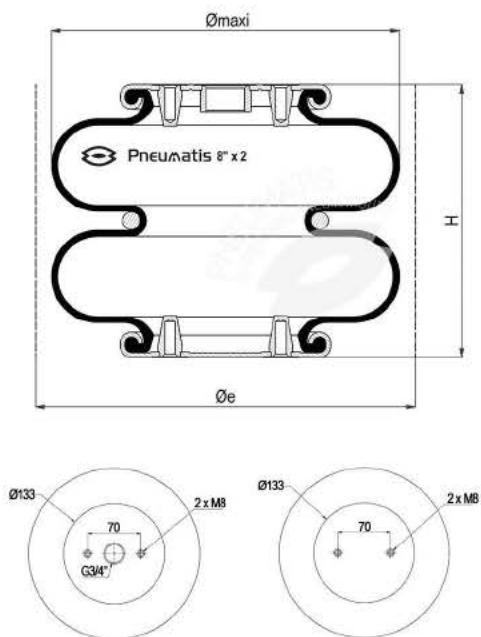
# Soufflet serti 8" x 2

DBS082002

INDUSTRIE



PNEUMATIS



## Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	32 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	220 mm
Diamètre maximum	220 mm
Encombrement minimum (Øe)	240 mm
Hauteur minimum	80 mm
Hauteur statique (H)	175 mm
Hauteur maximum	265 mm
Hauteur maximum recommandée	250 mm
Course totale	185 mm
Surface efficace à hauteur statique	174 cm <sup>2</sup>
Rigidité à 4 bar	10,81 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,96 Hz
Poids du soufflet	2,30 kg

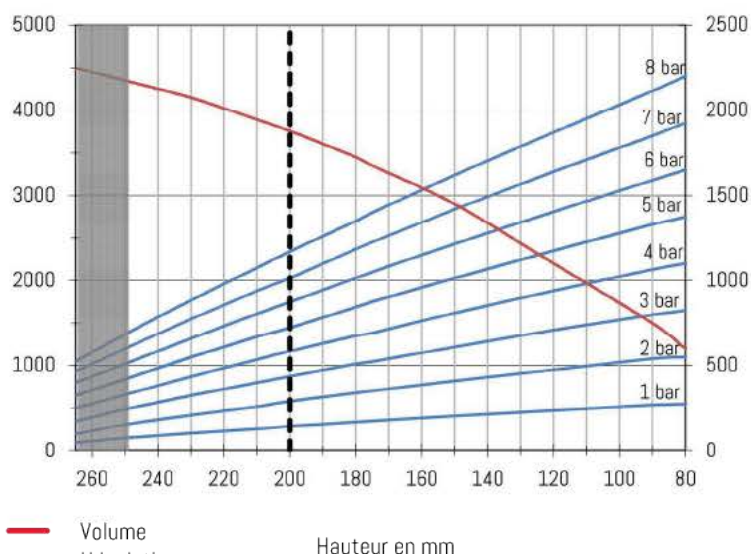
## Caractéristique dynamique à H = 200 mm\*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	290	580	875
Volume (dm <sup>3</sup> )	3,65	3,70	3,76
Raideur (daN/mm)	4,9	8,73	12,51
Fréquence (Hz)	2,06	1,93	1,89
Taux d'isolation à 10Hz %	95,6	96,1	96,3

\* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume en cm<sup>3</sup>

Effort en daN



— Volume  
- - - H Isolation

Températures de fonctionnement

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

## Référence

DBS082002 Soufflet serti deux ondes 8" x 2 EA G ¾ centrée

## Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
80 mm	550	825	1100	1375	1650	1925	2200	1210 cm <sup>3</sup>
90 mm	540	800	1065	1330	1590	1850	2115	1480 cm <sup>3</sup>
120 mm	475	710	940	1175	1405	1640	1870	2230 cm <sup>3</sup>
150 mm	410	610	810	1015	1215	1420	1620	2885 cm <sup>3</sup>
175 mm	352	523	693	877	1050	1225	1400	3350 cm <sup>3</sup>
180 mm	340	510	675	845	1015	1185	1350	3440 cm <sup>3</sup>
200 mm	291	436	585	723	875	1014	1170	3755 cm <sup>3</sup>
210 mm	260	400	535	670	805	940	1075	3900 cm <sup>3</sup>
230 mm	210	325	435	550	660	775	885	4150 cm <sup>3</sup>
250 mm	155	245	330	420	510	600	685	4360 cm <sup>3</sup>
265 mm	100	175	250	325	400	465	525	4495 cm <sup>3</sup>

## Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 11 daN.