

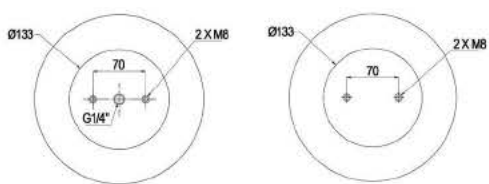
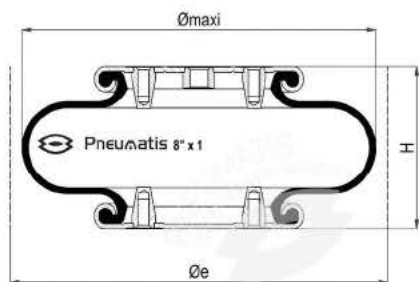
Soufflet serti 8" x 1

DBS081001

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	225 mm
Diamètre maximum	225 mm
Encombrement minimum (Øe)	240 mm
Hauteur minimum	55 mm
Hauteur statique (H)	105 mm
Hauteur maximum	150 mm
Hauteur maximum recommandée	140 mm
Course totale	95 mm
Surface efficace à hauteur statique	200 cm ²
Rigidité à 4 bar	20,49 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,52 Hz
Poids du soufflet	1,8 kg

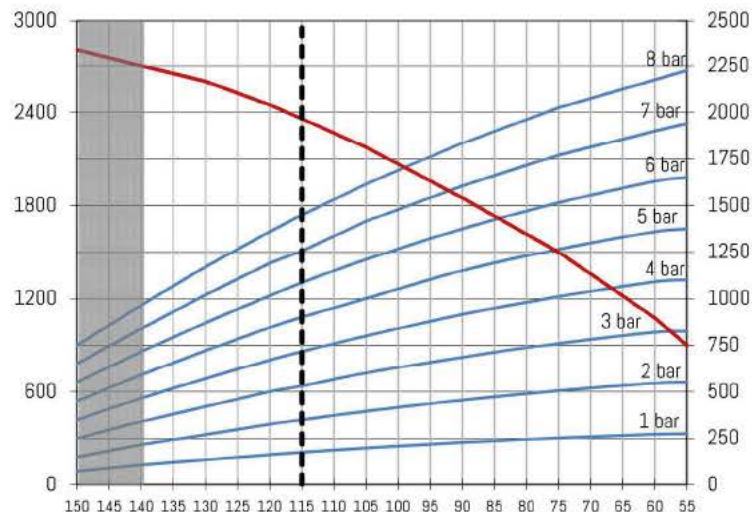
Caractéristique dynamique à H = 115 mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	350	715	1080
Volume (dm ³)	2,24	2,30	2,36
Raideur (daN/mm)	10,35	18,57	26,53
Fréquence (Hz)	2,72	2,54	2,47
Taux d'isolation à 10Hz %	92	93,1	93,1

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume en cm³

Effort en daN



— Volume
- - - H Isolation

Températures de fonctionnement

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

Référence

DBS081001 Soufflet serti une onde 8" x 1 EA G ¼ centrée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
55 mm	550	825	1100	1375	1650	1940	2225	900 cm ³
60 mm	545	820	1090	1360	1630	1900	2175	1075 cm ³
75 mm	505	760	1010	1265	1515	1770	2025	1500 cm ³
90 mm	455	685	915	1150	1375	1605	1835	1850 cm ³
105 mm	395	600	800	1000	1210	1415	1615	2175 cm ³
115 mm	350	530	715	885	1085	1255	1450	2360 cm ³
120 mm	325	500	670	845	1015	1190	1360	2450 cm ³
130 mm	270	420	570	720	870	1020	1170	2600 cm ³
140 mm	215	340	465	590	715	840	965	2700 cm ³
150 mm	150	250	350	450	550	650	750	2800 cm ³

Instructions de montage

Couple de serrage M8 x 1,25 : 25 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 6 daN.