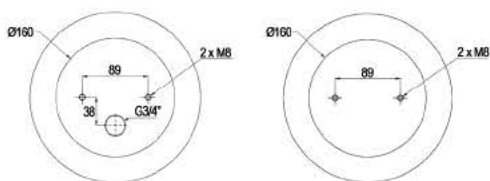
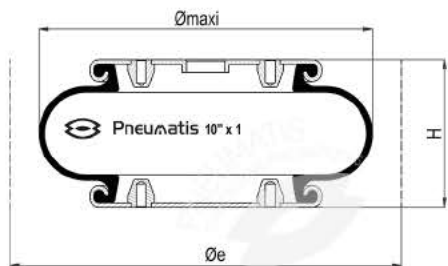


# Soufflet serti 10" x 1

DBS101001

INDUSTRIE



## Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	220 mm
Diamètre maximum	240 mm
Encombrement minimum (Øe)	270 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	150 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	227 cm <sup>2</sup>
Rigidité à 4 bar	22,81 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,37 Hz
Poids du soufflet	2,2 kg

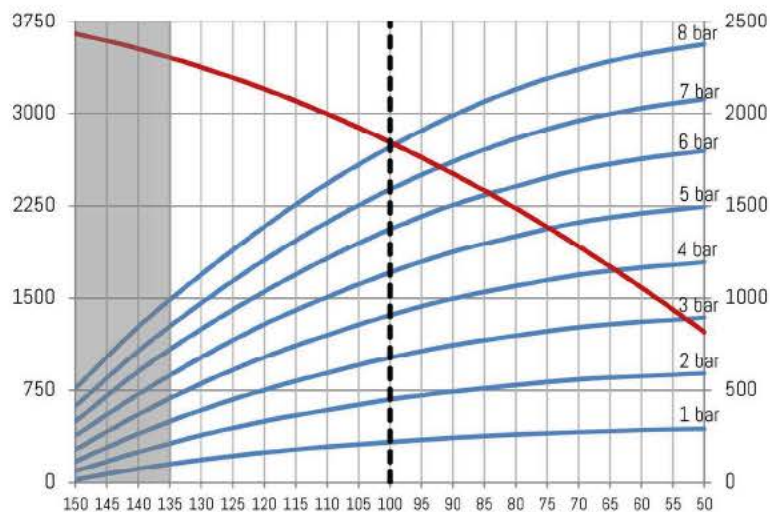
## Caractéristique dynamique à H = 100mm\*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	449	907	1372
Volume (dm <sup>3</sup> )	27,7	27,7	27,7
Raideur (daN/mm)	11,54	22,81	34,25
Fréquence (Hz)	2,42	2,37	2,33
Taux d'isolation à 10Hz %	93,8	94,0	94,3

\* 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

DBS101001 Soufflet serti une onde 10" x 1 EA G ¾ 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	591	893	1194	1494	1798	2078	2375	1224 cm <sup>3</sup>
60 mm	576	870	1164	1458	1754	2029	2320	1585 cm <sup>3</sup>
70 mm	558	841	1126	1410	1695	1960	2239	1920 cm <sup>3</sup>
80 mm	528	796	1065	1334	1605	1863	2131	2229 cm <sup>3</sup>
90 mm	493	744	997	1250	1504	1739	1989	2511 cm <sup>3</sup>
100 mm	449	677	907	1138	1372	1588	1818	2767 cm <sup>3</sup>
110 mm	393	594	799	1005	1215	1410	1620	2997 cm <sup>3</sup>
120 mm	332	502	679	857	1034	1205	1386	3200 cm <sup>3</sup>
135 mm	210	328	452	578	717	842	985	3451 cm <sup>3</sup>
140 mm	165	264	369	478	603	713	844	3526 cm <sup>3</sup>
150 mm	62	114	179	254	331	414	510	3650 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 5 daN.