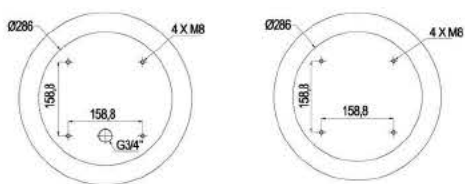
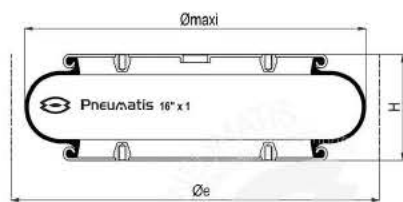


# Soufflet serti 16" x 1

DBS161001

INDUSTRIE



## Caractéristiques techniques

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

Diamètre statique	350 mm
Diamètre maximum	370 mm
Encombrement minimum (Øe)	400 mm
Hauteur minimum	60 mm
Hauteur statique (H)	115 mm
Hauteur maximum	170 mm
Hauteur maximum recommandée	150 mm
Course totale	110 mm
Surface efficace à hauteur statique	462 cm <sup>2</sup>
Rigidité à 4 bar	54,06 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,07 Hz
Poids du soufflet	5,4 kg

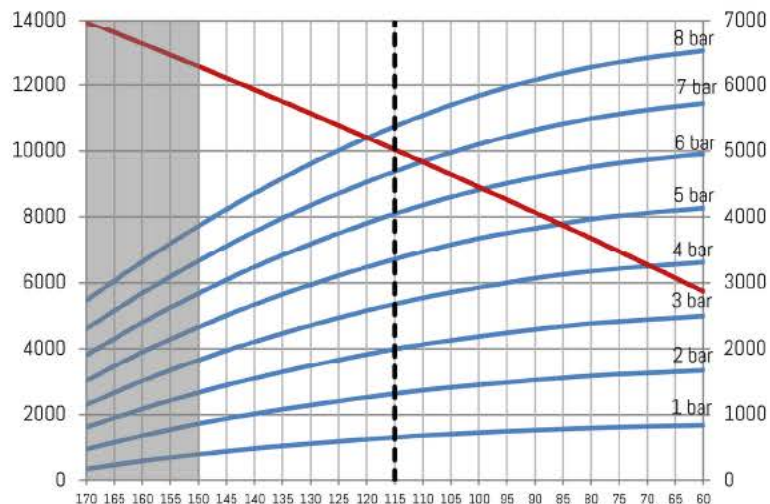
## Caractéristique dynamique à H = 115mm\*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1265	2578	3906
Volume (dm <sup>3</sup> )	104	104	104
Raideur (daN/mm)	28,08	54,06	77,11
Fréquence (Hz)	2,11	2,07	2,04
Taux d'isolation à 10Hz %	95,3	95,5	95,7

\* 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

DBS161001 Soufflet serti une onde 16" x 1 EA G 3/4 décalée

## Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
60 mm	1672	2496	3315	4139	4956	5722	6520	5743 cm <sup>3</sup>
70 mm	1633	2444	3252	4061	4868	5625	6416	6555 cm <sup>3</sup>
80 mm	1591	2384	3176	3967	4758	5496	6271	7354 cm <sup>3</sup>
90 mm	1524	2295	3070	3829	4601	5323	6081	8139 cm <sup>3</sup>
100 mm	1452	2188	2928	3674	4414	5104	5842	8911 cm <sup>3</sup>
110 mm	1370	2067	2771	3475	4181	4840	5542	9670 cm <sup>3</sup>
115 mm	1317	1991	2674	3357	4043	4685	5371	10042 cm <sup>3</sup>
120 mm	1265	1916	2578	3240	3906	4531	5200	10415 cm <sup>3</sup>
130 mm	1143	1743	2355	2971	3591	4177	4806	11147 cm <sup>3</sup>
140 mm	1014	1552	2109	2672	3242	3777	4360	11866 cm <sup>3</sup>
150 mm	861	1336	1828	2329	2837	3333	3862	12572 cm <sup>3</sup>
160 mm	683	1087	1512	1950	2399	2843	3322	13264 cm <sup>3</sup>
170 mm	480	808	1148	1511	1901	2302	2729	13943 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 8 daN.