

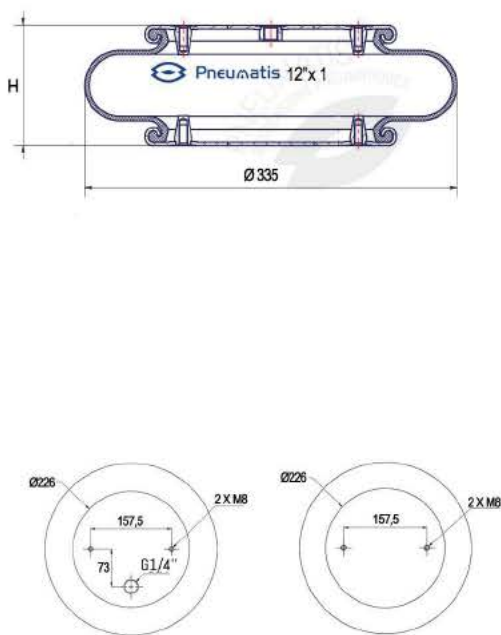
# Soufflet serti 12" x 1

DBS121001

INDUSTRIE



PNEUMATIS



## Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	27 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	335 mm
Diamètre maximum	335 mm
Encombrement minimum (Øe)	360 mm
Hauteur minimum	60 mm
Hauteur statique (H)	110 mm
Hauteur maximum	165 mm
Hauteur maximum recommandée	155 mm
Course totale	105 mm
Surface efficace à hauteur statique	490 cm <sup>2</sup>
Rigidité à 4 bar	43,18 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,34 Hz
Poids du soufflet	3,80 kg

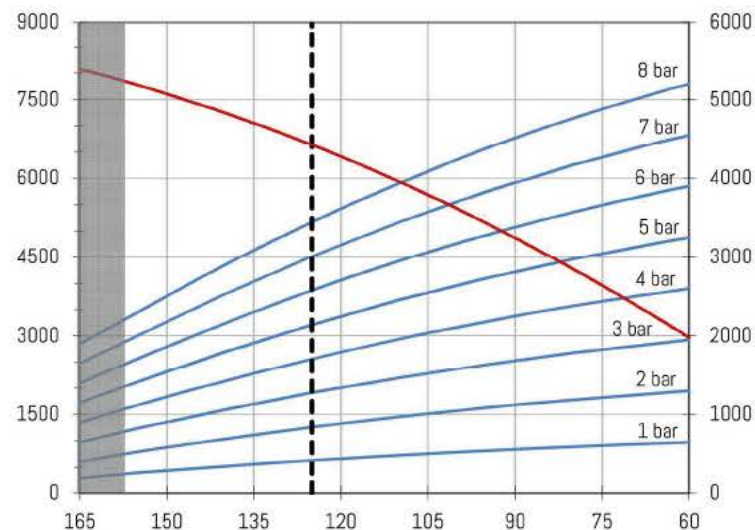
## Caractéristique dynamique à H = 125 mm\*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	840	1705	2575
Volume (dm <sup>3</sup> )	6,36	6,50	6,64
Raideur (daN/mm)	20,7	37,0	53,0
Fréquence (Hz)	2,48	2,32	2,26
Taux d'isolation à 10Hz %	93,5	94,3	94,6

\* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume en cm<sup>3</sup>

Effort en daN



— Volume  
 - - - H Isolation  
 Hauteur en mm

## Températures de fonctionnement

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

## Référence

DBS121001 Soufflet serti une onde 12" x 1 EA G ¼ décalée

## Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
60 mm	1300	1950	2600	3250	3900	4550	5200	2970 cm <sup>3</sup>
65 mm	1270	1910	2545	3185	3825	4465	5100	3310 cm <sup>3</sup>
80 mm	1185	1785	2380	2975	3570	4170	4765	4275 cm <sup>3</sup>
95 mm	1085	1635	2180	2730	3280	3830	4380	5150 cm <sup>3</sup>
110 mm	970	1465	1960	2455	2950	3445	3935	5940 cm <sup>3</sup>
125 mm	840	1275	1705	2140	2575	3010	3445	6640 cm <sup>3</sup>
140 mm	690	1060	1425	1795	2160	2530	2900	7250 cm <sup>3</sup>
155 mm	530	825	1120	1415	1710	2005	2300	7780 cm <sup>3</sup>
165 mm	400	650	900	1150	1400	1650	1900	8080 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.