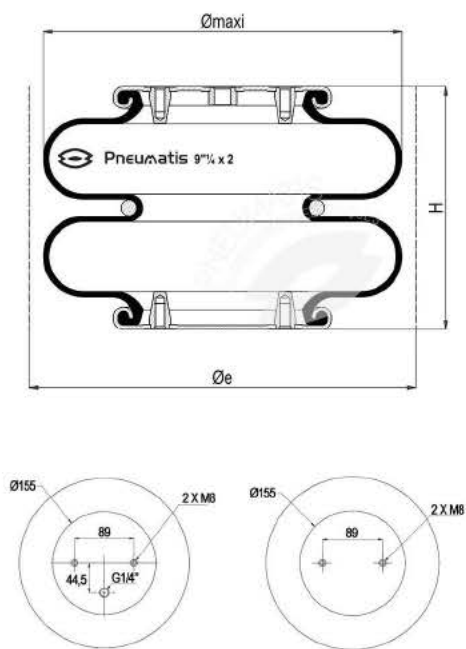


# Soufflet serti 9" 1/4 x 2

DBS092001

INDUSTRIE



## Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	30 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	255 mm
Diamètre maximum	255 mm
Encombrement minimum (Øe)	275 mm
Hauteur minimum	80 mm
Hauteur statique (H)	175 mm
Hauteur maximum	310 mm
Hauteur maximum recommandée	295 mm
Course totale	230 mm
Surface efficace à hauteur statique	271 cm <sup>2</sup>
Rigidité à 4 bar	12,61 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,70 Hz
Poids du soufflet	3,10 kg

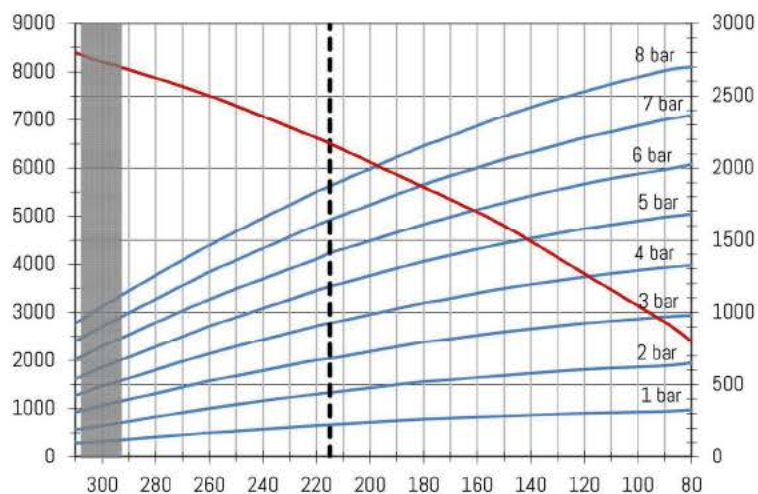
## Caractéristique dynamique à H = 215 mm\*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	445	925	1380
Volume (dm <sup>3</sup> )	6,08	6,30	6,52
Raideur (daN/mm)	3,36	7,84	12,06
Fréquence (Hz)	1,83	1,71	1,65
Taux d'isolation à 10Hz %	96,5	97,0	97,2

\* 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

DBS092001 Soufflet serti deux ondes 9" 1/4 x 2  
EA G 1/4 décalée

## Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 6 bar
80 mm	640	980	1325	1680	2025	2365	2720	2400 cm <sup>3</sup>
90 mm	630	970	1310	1660	1990	2335	2675	2800 cm <sup>3</sup>
120 mm	605	925	1245	1580	1890	2210	2530	3800 cm <sup>3</sup>
150 mm	564	865	1165	1480	1760	2060	2360	4750 cm <sup>3</sup>
175 mm	525	805	1080	1375	1635	1915	2185	5475 cm <sup>3</sup>
180 mm	520	795	1065	1355	1610	1885	2155	5600 cm <sup>3</sup>
215 mm	445	680	925	1180	1410	1640	1875	6510 cm <sup>3</sup>
220 mm	435	670	905	1150	1370	1605	1835	6630 cm <sup>3</sup>
260 mm	335	525	715	905	1090	1280	1465	7500 cm <sup>3</sup>
295 mm	230	375	515	655	805	950	1095	8130 cm <sup>3</sup>
300 mm	215	355	490	620	765	905	1040	8200 cm <sup>3</sup>
310 mm	190	310	425	540	675	800	925	8375 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 17 daN.