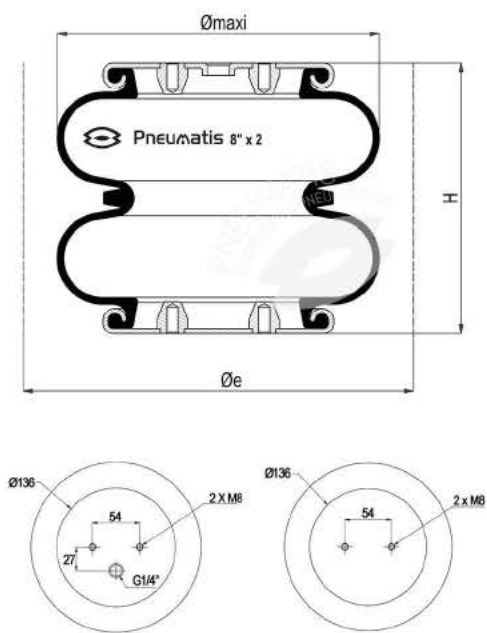


# Soufflet serti 8" x 2

DBS082003

INDUSTRIE



## Caractéristiques techniques

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

Diamètre statique	185 mm
Diamètre maximum	200 mm
Encombrement minimum (Øe)	230 mm
Hauteur minimum	95 mm
Hauteur statique (H)	160 mm
Hauteur maximum	220 mm
Hauteur maximum recommandée	200 mm
Course totale	125 mm
Surface efficace à hauteur statique	150 cm <sup>2</sup>
Rigidité à 4 bar	10,14 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,07 Hz
Poids du soufflet	2 kg

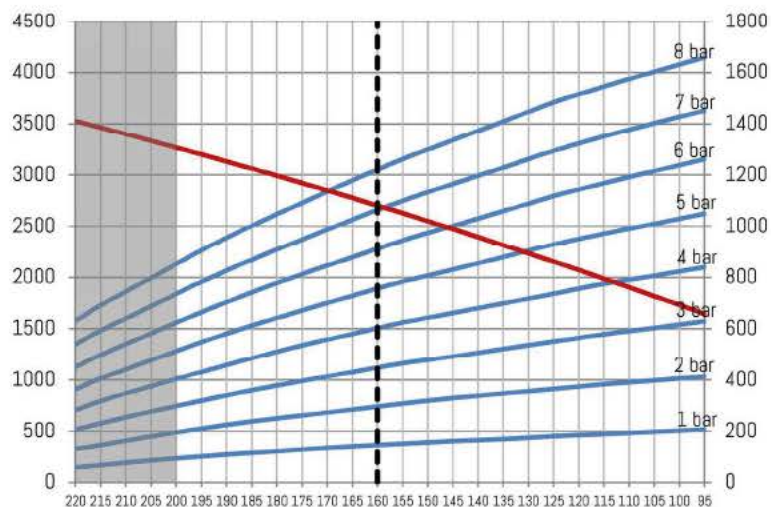
## Caractéristique dynamique à H = 160mm\*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	296	602	912
Volume (dm <sup>3</sup> )	27	27	27
Raideur (daN/mm)	5,42	10,14	15,11
Fréquence (Hz)	2,14	2,07	2,03
Taux d'isolation à 10Hz %	95,2	95,5	95,7

\* 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

DBS082003 Soufflet serti deux ondes 8" 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 5 bar
95 mm	414	629	840	1049	1262	1452	1658	1646 cm <sup>3</sup>
105 mm	398	603	807	1010	1215	1402	1603	1819 cm <sup>3</sup>
115 mm	383	579	775	971	1168	1351	1545	1989 cm <sup>3</sup>
125 mm	365	550	737	929	1118	1294	1484	2155 cm <sup>3</sup>
135 mm	347	521	699	880	1059	1229	1409	2316 cm <sup>3</sup>
145 mm	329	492	662	831	1002	1165	1336	2474 cm <sup>3</sup>
155 mm	308	465	624	784	945	1100	1262	2627 cm <sup>3</sup>
160 mm	296	448	602	756	912	1063	1220	2702 cm <sup>3</sup>
165 mm	285	431	580	729	879	1026	1179	2777 cm <sup>3</sup>
175 mm	261	396	535	672	813	948	1091	2922 cm <sup>3</sup>
185 mm	238	360	485	612	742	869	1002	3063 cm <sup>3</sup>
195 mm	211	319	431	548	665	783	906	3201 cm <sup>3</sup>
200 mm	195	298	404	512	623	735	852	3268 cm <sup>3</sup>
215 mm	147	231	318	406	498	593	692	3463 cm <sup>3</sup>
220 mm	132	207	283	363	450	539	631	3526 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 3 daN.