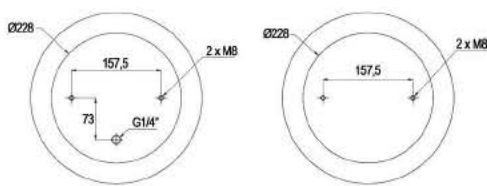
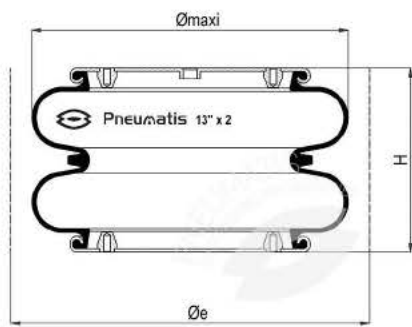


# Soufflet serti 13" x 2

DBS132002

INDUSTRIE



## Caractéristiques techniques

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

Diamètre statique	300 mm
Diamètre maximum	310 mm
Encombrement minimum (Øe)	340 mm
Hauteur minimum	90 mm
Hauteur statique (H)	175 mm
Hauteur maximum	260 mm
Hauteur maximum recommandée	230 mm
Course totale	170 mm
Surface efficace à hauteur statique	462 cm <sup>2</sup>
Rigidité à 4 bar	21,33 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,71 Hz
Poids du soufflet	4,6 kg

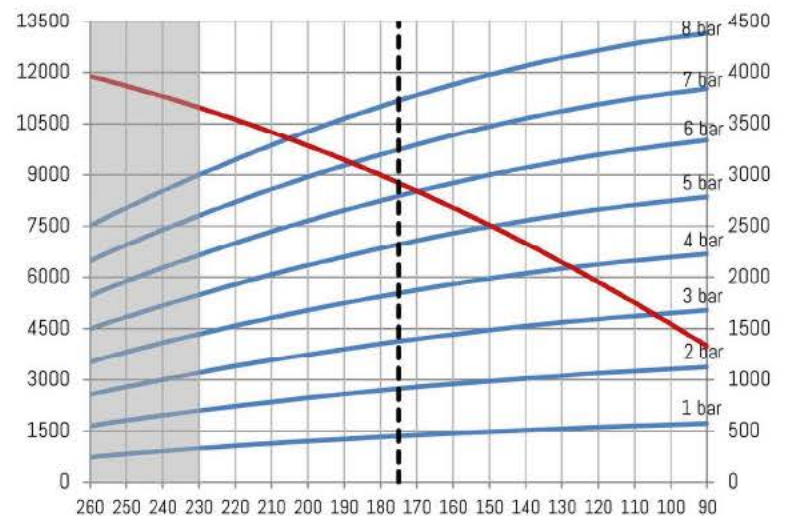
## Caractéristique dynamique à H = 175mm\*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	912	1847	2797
Volume (dm <sup>3</sup> )	87,8	87,8	87,8
Raideur (daN/mm)	11,23	21,33	29,69
Fréquence (Hz)	1,75	1,71	1,67
Taux d'isolation à 10Hz %	96,8	97	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

DBS132002	Soufflet serti deux ondes 13" x 2 EA G ¼ décalée
-----------	---

## Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90 mm	1126	1682	2230	2786	3340	3844	4384	3989 cm <sup>3</sup>
105 mm	1096	1639	2182	2730	3275	3774	4310	4954 cm <sup>3</sup>
120 mm	1065	1595	2127	2663	3196	3689	4216	5866 cm <sup>3</sup>
135 mm	1025	1544	2062	2585	3105	3589	4105	6727 cm <sup>3</sup>
150 mm	986	1487	1989	2496	3000	3474	3977	7536 cm <sup>3</sup>
165 mm	946	1423	1907	2396	2882	3344	3832	8293 cm <sup>3</sup>
175 mm	912	1376	1847	2322	2797	3248	3725	8776 cm <sup>3</sup>
180 mm	897	1352	1816	2284	2750	3198	3669	8999 cm <sup>3</sup>
195 mm	843	1274	1716	2161	2606	3038	3490	9653 cm <sup>3</sup>
210 mm	784	1193	1607	2028	2448	2862	3292	10255 cm <sup>3</sup>
225 mm	723	1105	1489	1883	2277	2671	3076	10806 cm <sup>3</sup>
230 mm	696	1064	1445	1828	2218	2602	3000	10987 cm <sup>3</sup>
240 mm	652	1000	1362	1726	2093	2464	2845	11305 cm <sup>3</sup>
255 mm	579	896	1226	1559	1895	2243	2595	11753 cm <sup>3</sup>
260 mm	548	854	1170	1495	1821	2160	2505	11891 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 10 daN.