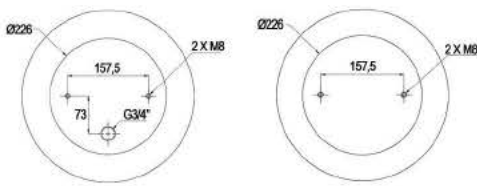
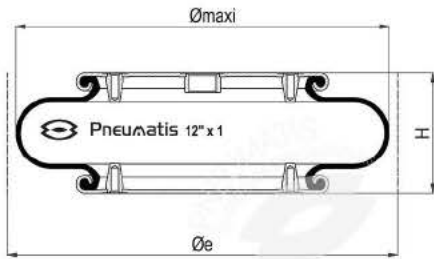


# Soufflet serti 12" x 1 (HT°)

DBS121002\_E

INDUSTRIE



## 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             |

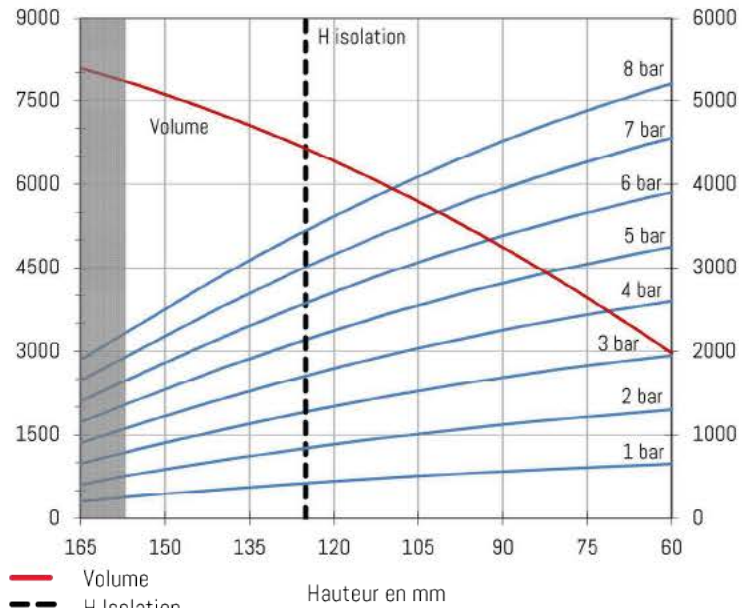
## Caractéristique dynamique à H = 125 mm\*

|                           |       |       |       |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| 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



## Températures de fonctionnement

|           |                        |                          |
|-----------|------------------------|--------------------------|
| Epichlore | -20°C (-30°C statique) | +115°C (+120°C statique) |
|-----------|------------------------|--------------------------|

## Référence

|             |   |
|-------------|---|
| DBS121002/E | Soufflet serti une onde Epichlore 12" x 1<br>EA G ¾ 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.