

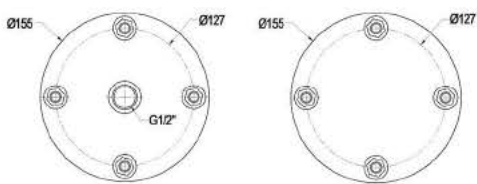
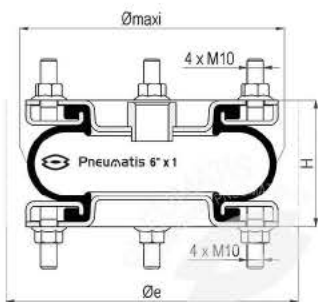
# Soufflet 6" x 1 acier

DB0617/E

INDUSTRIE



PNEUMATIS



## Caractéristiques techniques

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

|                                     |                     |
|-------------------------------------|---------------------|
| Diamètre statique                   | 152 mm              |
| Diamètre maximum                    | 175 mm              |
| Encombrement minimum (Øe)           | 190 mm              |
| Hauteur minimum                     | 50 mm               |
| Hauteur statique (H)                | 80 mm               |
| Hauteur maximum                     | 105 mm              |
| Hauteur maximum recommandée         | 95 mm               |
| Course totale                       | 55 mm               |
| Surface efficace à hauteur statique | 106 cm <sup>2</sup> |
| Rigidité à 4 bar                    | 76,70 daN/mm        |
| Fréquence naturelle à 4 bar         | 3,20 Hz             |
| Poids du soufflet                   | 2,5 kg              |

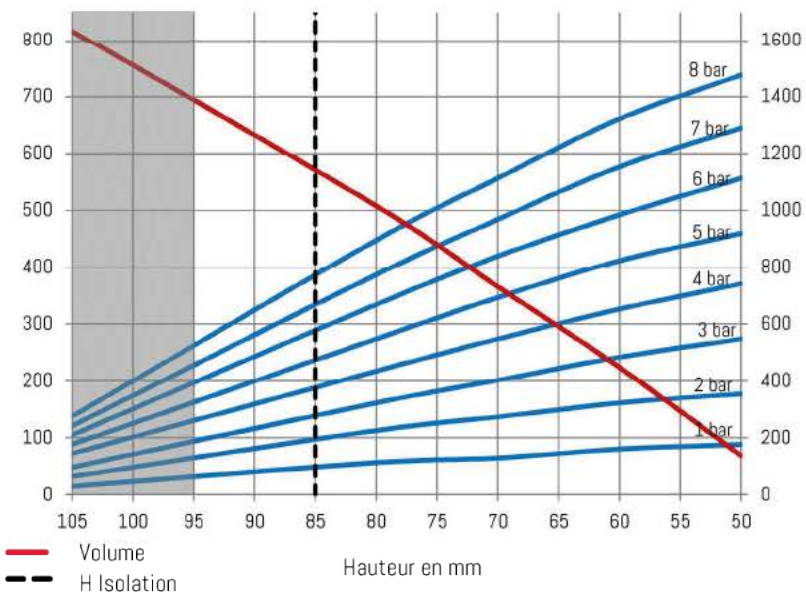
## Caractéristique dynamique à H = 85mm\*

| Pression                  | 2 bar | 4 bar | 6 bar |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| Charge (daN)              | 170   | 365   | 570   |
| Volume (dm <sup>3</sup> ) | 0,76  | 0,78  | 0,81  |
| Raideur (daN/mm)          | 94,3  | 174,0 | 249,0 |
| Fréquence (Hz)            | 3,71  | 3,43  | 3,30  |
| Taux d'isolation à 10Hz % | 84,1% | 86,6% | 87,8% |

\* 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

|          |   |
|----------|---|
| DB0617/E | Soufflet une onde 6" x 1 Epichlore acier boulonné EA G1/2 centrée |
|----------|---|

## Efforts en statique (daN)

| Hauteur | 2 bar | 3 bar | 4 bar | 5 bar | 6 bar | 7 bar | 8 bar | Vol 5 bar |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 50      | 355   | 548   | 742   | 919   | 1 113 | 1 290 | 1 476 | 69        |
| 60      | 323   | 484   | 653   | 823   | 984   | 1 153 | 1 322 | 224       |
| 70      | 274   | 403   | 548   | 694   | 839   | 968   | 1 113 | 366       |
| 80      | 226   | 323   | 435   | 548   | 669   | 774   | 895   | 508       |
| 85      | 197   | 281   | 383   | 486   | 588   | 680   | 786   | 573       |
| 95      | 134   | 191   | 267   | 336   | 406   | 468   | 540   | 699       |
| 105     | 65    | 97    | 145   | 177   | 210   | 242   | 276   | 817       |

## Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1,5 : 20 à 28 Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 14 daN.

