

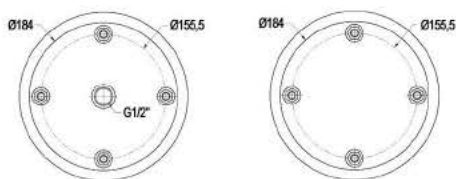
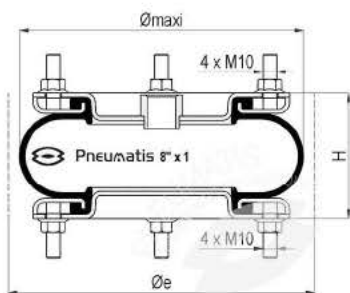
Soufflet 8" x 1 acier

DB0817/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 | 203 mm |
| Diamètre maximum | 230 mm |
| Encombrement minimum (Øe) | 245 mm |
| Hauteur minimum | 50 mm |
| Hauteur statique (H) | 90 mm |
| Hauteur maximum | 125 mm |
| Hauteur maximum recommandée | 115 mm |
| Course totale | 75 mm |
| Surface efficace à hauteur statique | 208 cm ² |
| Rigidité à 4 bar | 56,00 daN/mm |
| Fréquence naturelle à 4 bar | 3,00 Hz |
| Poids du soufflet | 3,05 kg |

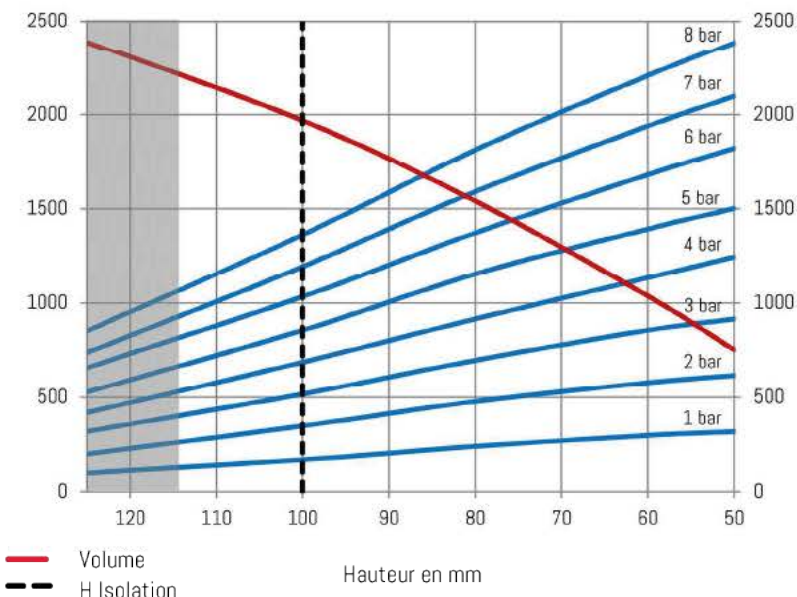
Caractéristique dynamique à H = 100mm*

| | | | |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| Pression | 2 bar | 4 bar | 6 bar |
| Charge (daN) | 355 | 725 | 1105 |
| Volume (dm ³) | 1,83 | 1,90 | 1,96 |
| Raideur (daN/mm) | 134,0 | 237,9 | 342,1 |
| Fréquence (Hz) | 3,05 | 2,86 | 2,77 |
| Taux d'isolation à 10Hz % | 89,7% | 91,1% | 91,7% |

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume en cm³

Effort en daN



Températures de fonctionnement

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

Référence

DB0817/E Soufflet une onde 8" 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 | 615 | 915 | 1 243 | 1 502 | 1 820 | 2 098 | 2 386 | 752 |
| 60 | 577 | 855 | 1 134 | 1 392 | 1 681 | 1 939 | 2 207 | 1037 |
| 80 | 477 | 696 | 915 | 1 154 | 1 372 | 1 591 | 1 812 | 1541 |
| 90 | 415 | 610 | 801 | 1 008 | 1 206 | 1 396 | 1 591 | 1764 |
| 100 | 348 | 517 | 686 | 855 | 1 034 | 1 193 | 1 362 | 1968 |
| 115 | 263 | 400 | 526 | 665 | 811 | 925 | 1 062 | 2236 |
| 125 | 199 | 318 | 418 | 527 | 656 | 736 | 851 | 2390 |

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 12 daN.

