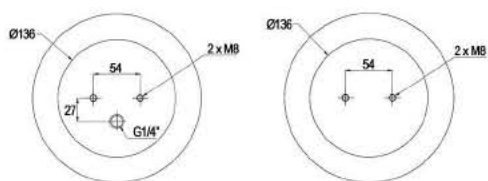
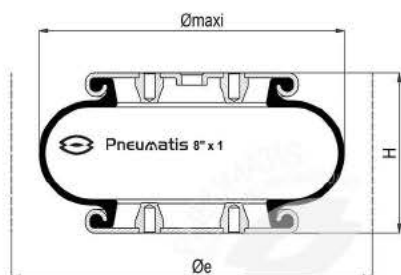


Soufflet serti 8" x 1

DBS081003

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 | 50 mm |
| Hauteur statique (H) | 90 mm |
| Hauteur maximum | 130 mm |
| Hauteur maximum recommandée | 115 mm |
| Course totale | 80 mm |
| Surface efficace à hauteur statique | 154 cm ² |
| Rigidité à 4 bar | 18,83 daN/mm |
| Fréquence naturelle à 4 bar | 2,81 Hz |
| Poids du soufflet | 1,7 kg |

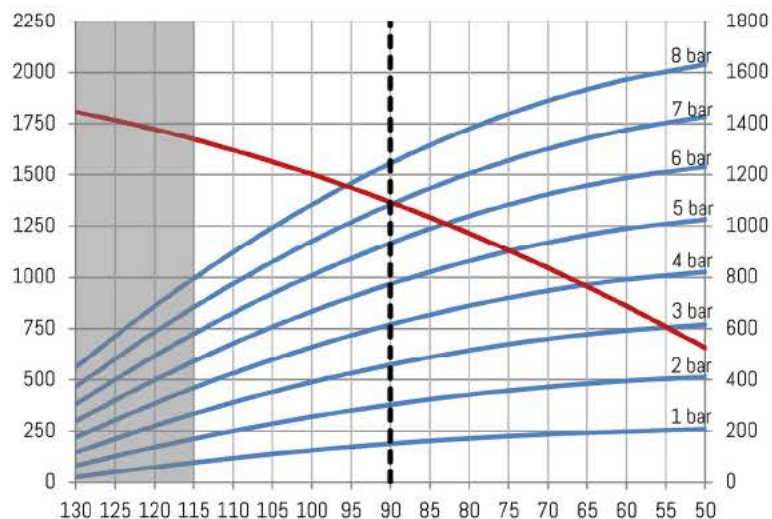
Caractéristique dynamique à H = 90mm*

| | | | |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| Pression | 2 bar | 4 bar | 6 bar |
| Charge (daN) | 303 | 616 | 934 |
| Volume (dm ³) | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Raideur (daN/mm) | 9,74 | 18,83 | 28,95 |
| Fréquence (Hz) | 2,87 | 2,81 | 2,78 |
| Taux d'isolation à 10Hz % | 91 | 91,4 | 91,6 |

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume en cm³

Effort en daN



— Volume
- - - H Isolation

Températures de fonctionnement

| | | |
|----------|------------------------|------------------------|
| Standard | -40°C (-50°C statique) | +70°C (+90°C statique) |
|----------|------------------------|------------------------|

Référence

DBS081003 Soufflet serti une onde 8" x 1 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 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|----------------------|
| 50 mm | 411 | 615 | 821 | 1026 | 1232 | 1427 | 1631 | 657 cm ³ |
| 60 mm | 395 | 593 | 792 | 990 | 1188 | 1376 | 1572 | 860 cm ³ |
| 70 mm | 372 | 560 | 748 | 936 | 1124 | 1302 | 1489 | 1046 cm ³ |
| 80 mm | 342 | 515 | 689 | 864 | 1039 | 1205 | 1380 | 1215 cm ³ |
| 90 mm | 303 | 459 | 616 | 774 | 934 | 1084 | 1245 | 1367 cm ³ |
| 100 mm | 256 | 391 | 528 | 667 | 808 | 941 | 1084 | 1503 cm ³ |
| 110 mm | 201 | 312 | 426 | 542 | 661 | 775 | 898 | 1621 cm ³ |
| 115 mm | 170 | 266 | 367 | 470 | 577 | 680 | 792 | 1672 cm ³ |
| 120 mm | 138 | 221 | 308 | 399 | 493 | 586 | 687 | 1723 cm ³ |
| 130 mm | 66 | 118 | 176 | 239 | 305 | 373 | 449 | 1808 cm ³ |

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.