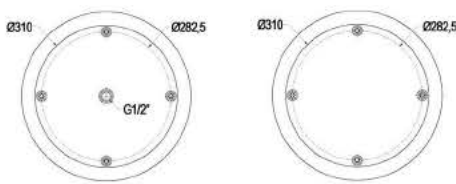
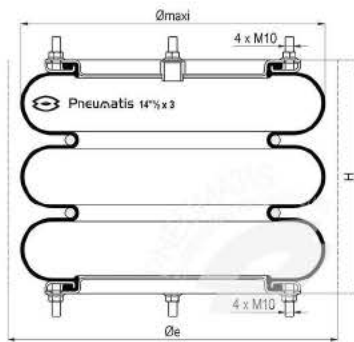


# Soufflet 14" 1/2 x 3 Inox

DB14333

INDUSTRIE



## Caractéristiques techniques

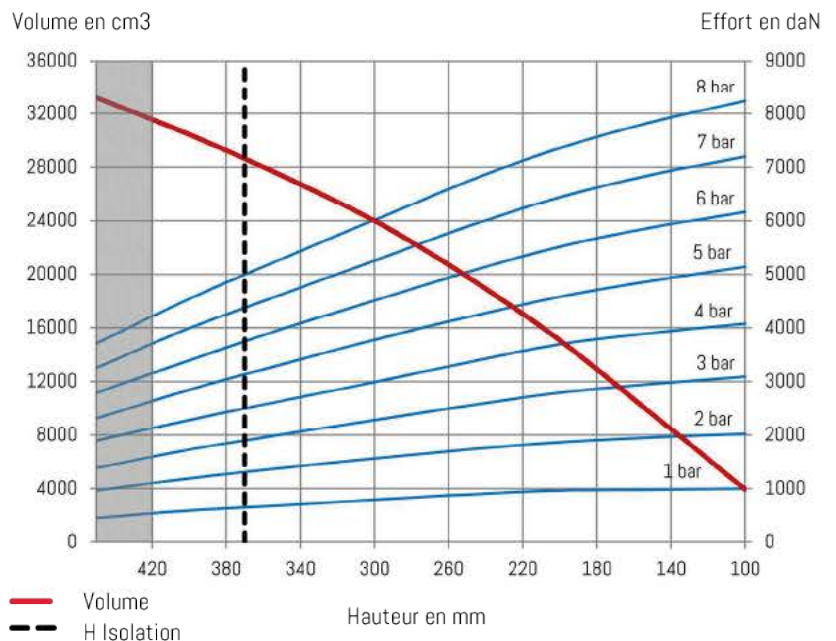
|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Pression maximale              | 8 bar  |
| Pression d'éclatement          | 24 bar |
| Angle maximal entre deux faces | 15°    |
| Désaxement maximal             | 10 mm  |

|  |                     |
|--|---------------------|
| Diamètre statique                        | 368 mm              |
| Diamètre maximum                         | 395 mm              |
| Encombrement minimum ( $\varnothing_e$ ) | 425 mm              |
| Hauteur minimum                          | 100 mm              |
| Hauteur statique (H)                     | 280 mm              |
| Hauteur maximum                          | 450 mm              |
| Hauteur maximum recommandée              | 420 mm              |
| Course totale                            | 350 mm              |
| Surface efficace à hauteur statique      | 800 cm <sup>2</sup> |
| Rigidité à 4 bar                         | 32 daN/mm           |
| Fréquence naturelle à 4 bar              | 1,4 Hz              |
| Poids du soufflet                        | 10 kg               |

## Caractéristique dynamique à H = 370mm\*

|                           |       |       |       |
|---------------------------|-------|-------|-------|
| Pression                  | 2 bar | 4 bar | 6 bar |
| Charge (daN)              | 1110  | 2235  | 3365  |
| Volume (dm <sup>3</sup> ) | 26,07 | 26,97 | 27,86 |
| Raideur (daN/mm)          | 92    | 163   | 233   |
| Fréquence (Hz)            | 1,43  | 1,35  | 1,31  |
| Taux d'isolation à 10Hz % | 97,9% | 98,1% | 98,2% |

\* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



## Températures de fonctionnement

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

## Référence

|         |   |
|---------|---|
| DB14333 | Soufflet trois ondes 14" 1/2 x 3 2 plis Inox 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 |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| 100     | 2 021 | 3 090 | 4 076 | 5 141 | 6 165 | 7 201 | 8 235 | 3945      |
| 150     | 1 952 | 2 955 | 3 903 | 4 884 | 5 873 | 6 863 | 7 845 | 9562      |
| 200     | 1 862 | 2 794 | 3 692 | 4 585 | 5 516 | 6 443 | 7 360 | 15064     |
| 250     | 1 725 | 2 550 | 3 355 | 4 200 | 5 042 | 5 887 | 6 734 | 19847     |
| 280     | 1 633 | 2 404 | 3 158 | 3 957 | 4 745 | 5 536 | 6 330 | 22302     |
| 300     | 1 561 | 2 284 | 2 989 | 3 775 | 4 516 | 5 256 | 6 012 | 23992     |
| 350     | 1 384 | 2 007 | 2 642 | 3 320 | 3 975 | 4 631 | 5 288 | 27388     |
| 370     | 1 312 | 1 905 | 2 524 | 3 146 | 3 772 | 4 402 | 5 029 | 28806     |
| 400     | 1 194 | 1 725 | 2 284 | 2 847 | 3 394 | 3 990 | 4 545 | 30449     |
| 420     | 1 098 | 1 585 | 2 126 | 2 635 | 3 161 | 3 691 | 4 211 | 31642     |
| 450     | 963   | 1 386 | 1 896 | 2 317 | 2 793 | 3 258 | 3 708 | 33180     |

## Instructions de montage

Couple de serrage M10 x 1.5 : 20 à 28Nm

La force pour atteindre la hauteur minimum à pression atmosphérique est de 29 daN.

