

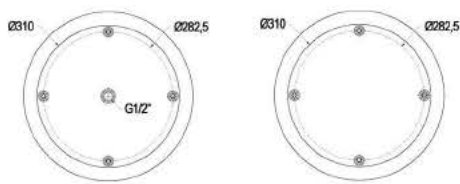
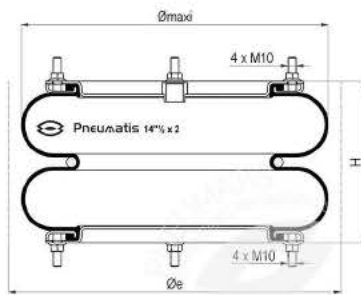
# Soufflet 14" ½ x 2 Inox

DB14222

INDUSTRIE



PNEUMATIS



## Caractéristiques techniques

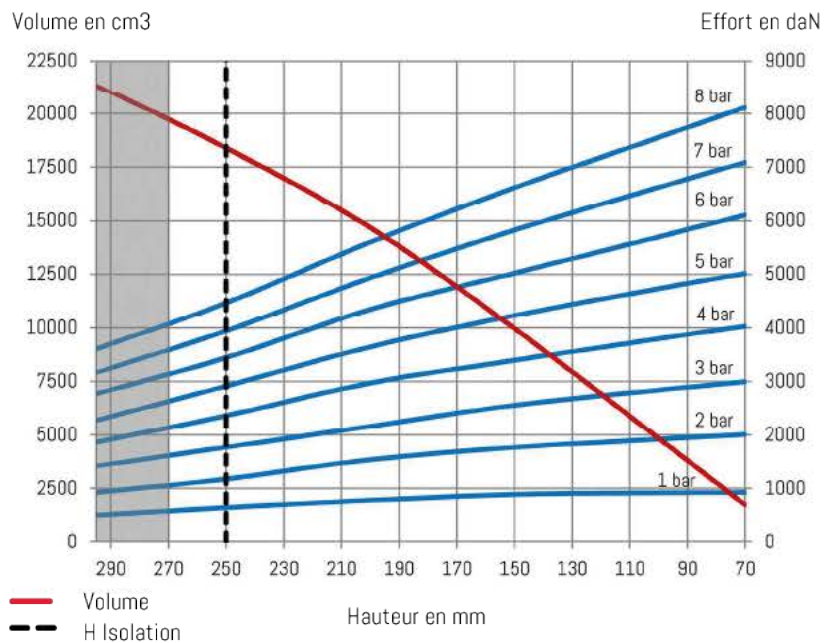
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	70 mm
Hauteur statique (H)	180 mm
Hauteur maximum	295 mm
Hauteur maximum recommandée	270 mm
Course totale	225 mm
Surface efficace à hauteur statique	780 cm <sup>2</sup>
Rigidité à 4 bar	53 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,8 Hz
Poids du soufflet	9,1 kg

## Caractéristique dynamique à H = 250mm\*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1185	2380	3560
Volume (dm <sup>3</sup> )	17,2	17,8	18,4
Raideur (daN/mm)	151	264	373
Fréquence (Hz)	1,78	1,66	1,61
Taux d'isolation à 10Hz %	96,7%	97,2%	97,3%

\* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



## Températures de fonctionnement

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

## Référence

DB14222	Soufflet deux ondes 14" ½ x 2 Inox boulonné EA G1/2 centrée
---------	---

## Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 ba	3 ba	4 ba	5 ba	6 ba	7 ba	8 ba	Vol 5 bar
70	2 010	2 996	4 031	5 017	6 107	7 093	8 119	1744
100	1 923	2 840	3 798	4 734	5 701	6 624	7 558	4846
150	1 768	2 556	3 395	4 232	5 023	5 826	6 618	9970
180	1 619	2 324	3 131	3 878	4 596	5 277	5 989	12816
200	1 539	2 164	2 971	3 647	4 346	4 935	5 601	14680
250	1 181	1 772	2 361	2 915	3 446	3 945	4 468	18403
270	1 086	1 625	2 167	2 651	3 176	3 622	4 117	19794
295	925	1 421	1 869	2 273	2 770	3 167	3 609	21351

## 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 8 daN.