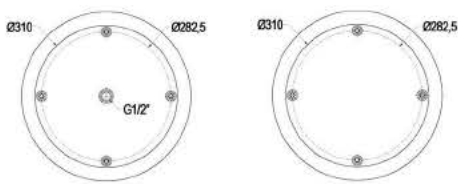
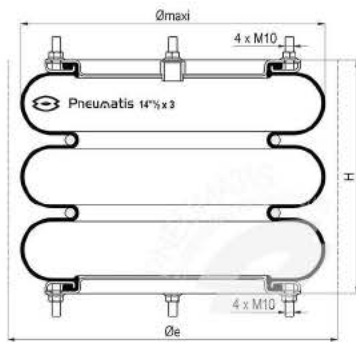


# Soufflet 14" ½ x 3 acier

DB14312

INDUSTRIE



## Caractéristiques techniques

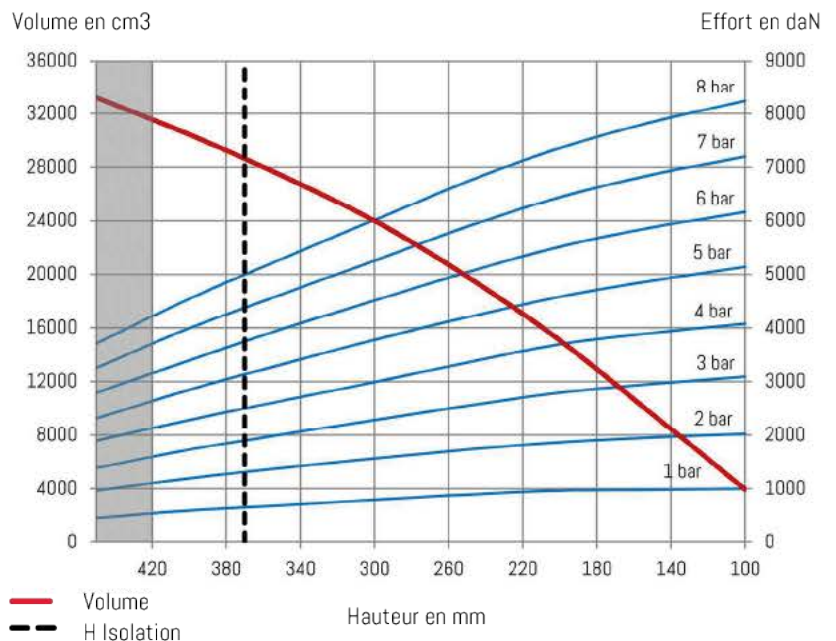
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	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

DB14312	Soufflet trois ondes 14" ½ x 3 2 plis 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
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	3 215	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 28 Nm

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