

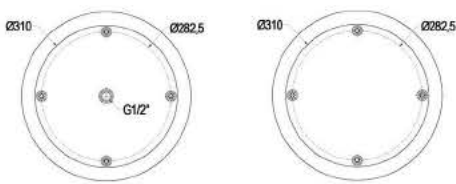
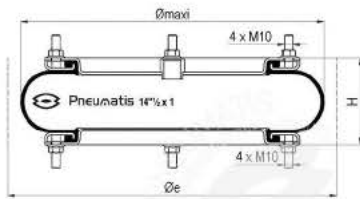
# Soufflet 14 " ½ x 1 acier

DB1417

INDUSTRIE



PNEUMATIS



## Caractéristiques techniques

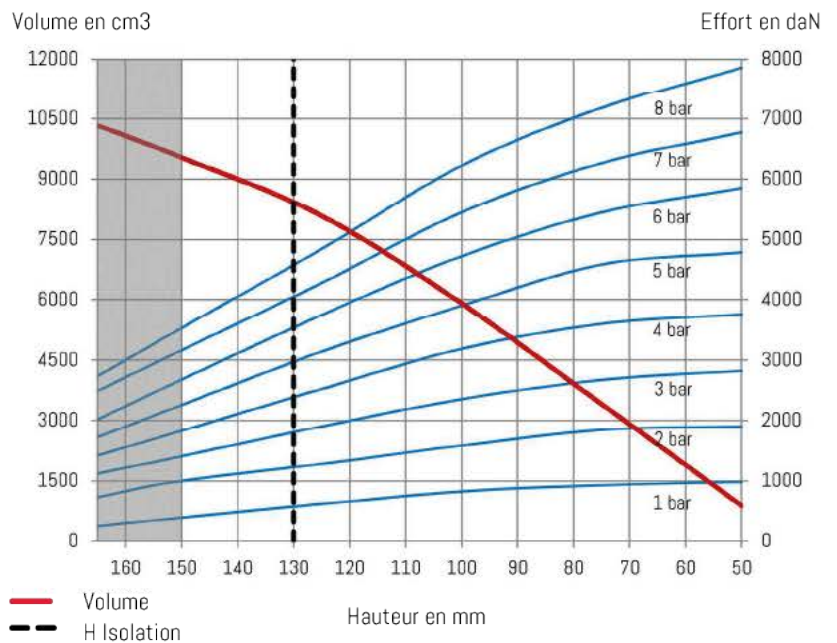
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	10°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	110 mm
Hauteur maximum	165 mm
Hauteur maximum recommandée	150 mm
Course totale	115 mm
Surface efficace à hauteur statique	710 cm <sup>2</sup>
Rigidité à 4 bar	112 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,60 Hz
Poids du soufflet	6,90 kg

## Caractéristique dynamique à H = 130mm\*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1325	2635	3940
Volume (dm <sup>3</sup> )	8,66	8,97	9,28
Raideur (daN/mm)	328	559	784
Fréquence (Hz)	2,48	2,30	2,22
Taux d'isolation à 10Hz %	93,4%	94,4%	94,8%

\* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



## Températures de fonctionnement

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

## Référence

DB1417	Soufflet : une onde 14" ½ x 1 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	1 901	2 826	3 759	4 785	5 847	6 771	7 856	883
75	1 843	2 673	3 602	4 581	5 447	6 266	7 181	3411
100	1 584	2 354	3 189	3 902	4 721	5 449	6 223	5911
110	1 493	2 186	2 942	3 648	4 361	5 002	5 688	6780
125	1 282	1 902	2 523	3 143	3 748	4 277	4 841	8087
130	1 257	1 842	2 457	3 028	3 602	4 165	4 699	8298
150	1 002	1 409	1 830	2 258	2 679	3 166	3 534	9535
165	730	1 122	1 420	1 724	2 018	2 492	2 736	10331

## 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 8 daN.