

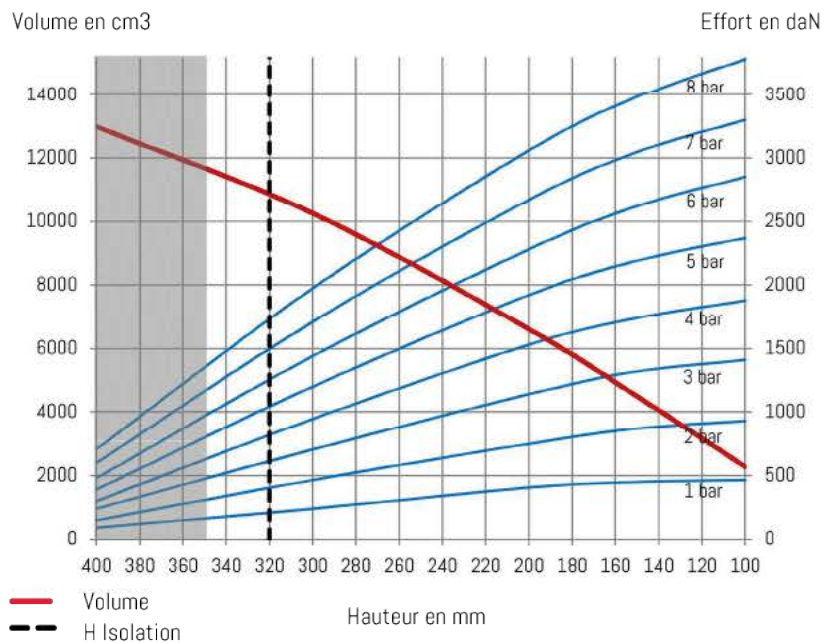
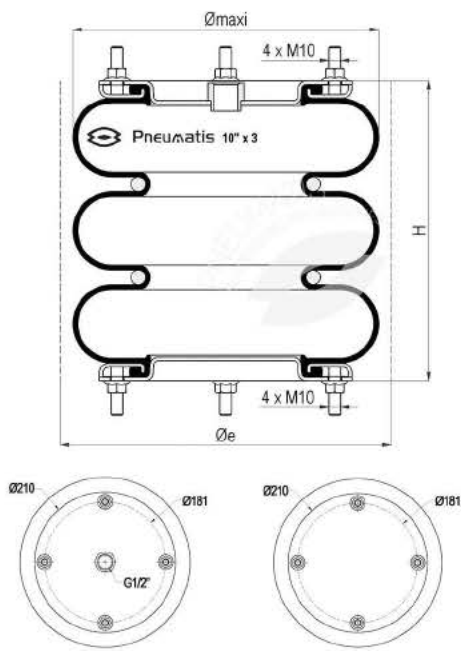
# Soufflet 10" x 3 acier

DB10317

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	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum (Øe)	300 mm
Hauteur minimum	100 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	400 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	300 mm
Surface efficace à hauteur statique	300 cm²
Rigidité à 4 bar	20 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,75 Hz
Poids du soufflet	5,6 Kg

## Caractéristique dynamique à H = 320mm\*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	435	875	1 340
Volume (dm³)	9,32	9,65	9,98
Raideur (daN/mm)	44	76	110
Fréquence (Hz)	1,58	1,47	1,43
Taux d'isolation à 10Hz %	97,40%	97,80%	97,90%

\* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

## Températures de fonctionnement

Standard	-30°C (-40°C statique)	+70°C (+90°C statique)
----------	------------------------	------------------------

## Référence

DB10317	Soufflet trois ondes 10" 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	930	1 410	1 875	2 370	2 850	3 300	3 784	2279
150	870	1 320	1 740	2 190	2 620	3 045	3 482	4494
200	750	1 140	1 530	1 920	2 280	2 670	3 058	6609
250	621	946	1 264	1 592	1 894	2 227	2 557	8516
300	465	705	945	1 200	1 440	1 710	1 974	10256
320	417	643	853	1 079	1 286	1 528	1 763	10828
350	319	499	654	832	995	1 192	1 382	11699
400	150	240	300	390	480	600	707	12981

## 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 11 daN.