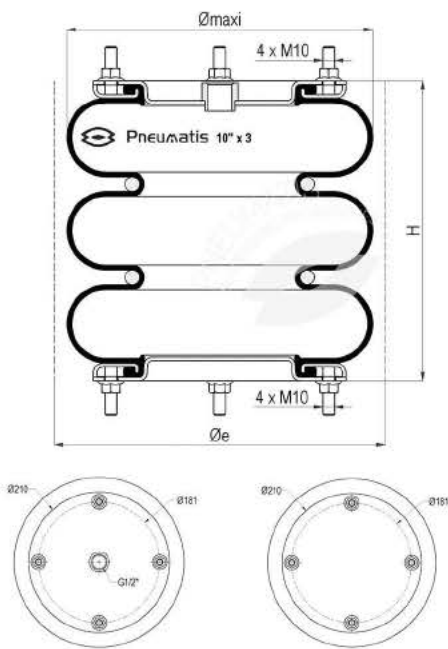


# Soufflet 10" x 3 renforcé acier

DB1038/B

INDUSTRIE



## Caractéristiques techniques

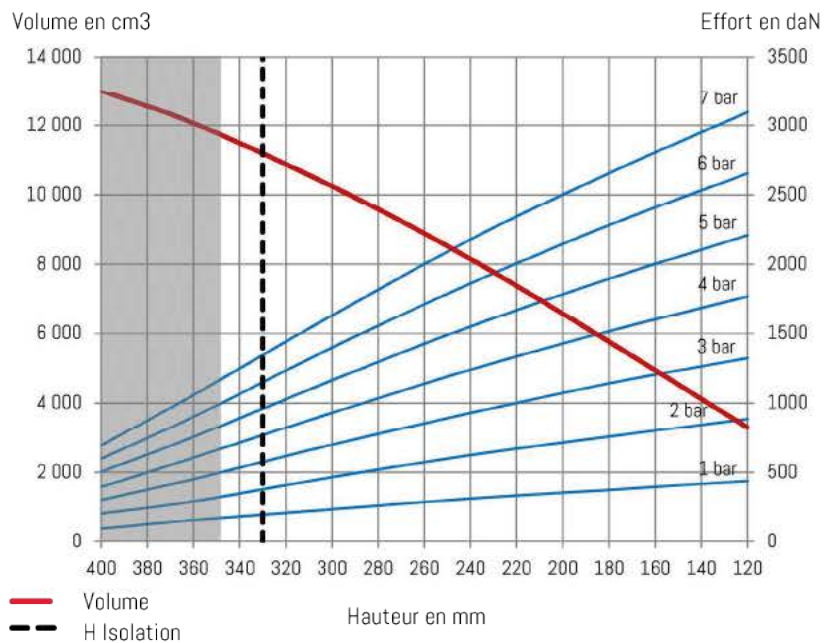
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum (Øe)	300 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	250 mm
Hauteur maximum	400 mm
Hauteur maximum recommandée	350 mm
Course totale	280 mm
Surface efficace à hauteur statique	300 cm <sup>2</sup>
Rigidité à 4 bar	20,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,75 Hz
Poids du soufflet	5,8 kg

## Caractéristique dynamique à H = 330mm\*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	385	810	1235
Volume (dm <sup>3</sup> )	9,1	9,2	9,2
Raideur (daN/mm)	41	74	107
Fréquence (Hz)	1,63	1,51	1,46
Taux d'isolation à 10Hz %	97,3%	97,7%	97,8%

\* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



## Températures de fonctionnement

Chlorobutyl	-25°C (-35°C statique)	+90°C (+100°C statique)
-------------	------------------------	-------------------------

## Référence

DB1038/B Soufflet trois ondes 10" x 3 4 plis Chlorobutyl 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
120	885	1 323	1 768	2 207	2 656	3 094		3 295
180	757	1 141	1 516	1 895	2 280	2 656		5 760
240	623	928	1 239	1 550	1 862	2 177		8 150
250	592	890	1 183	1 478	1 782	2 077		8 523
300	465	698	929	1 163	1 397	1 630		10 251
330	388	585	772	968	1 170	1 358		11 147
350	335	505	664	834	1 008	1 168		11 730
360	291	451	605	755	901	1 058		12 060
400	204	301	394	503	597	693		12 998

## 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 76 daN.