

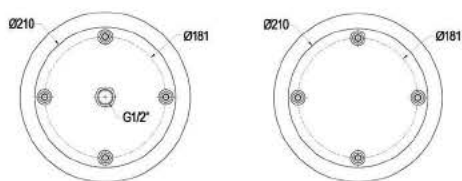
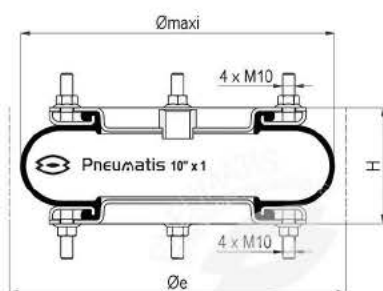
# Soufflet 10" x 1 Inox

DB1018

INDUSTRIE



PNEUMATIS



## Caractéristiques techniques

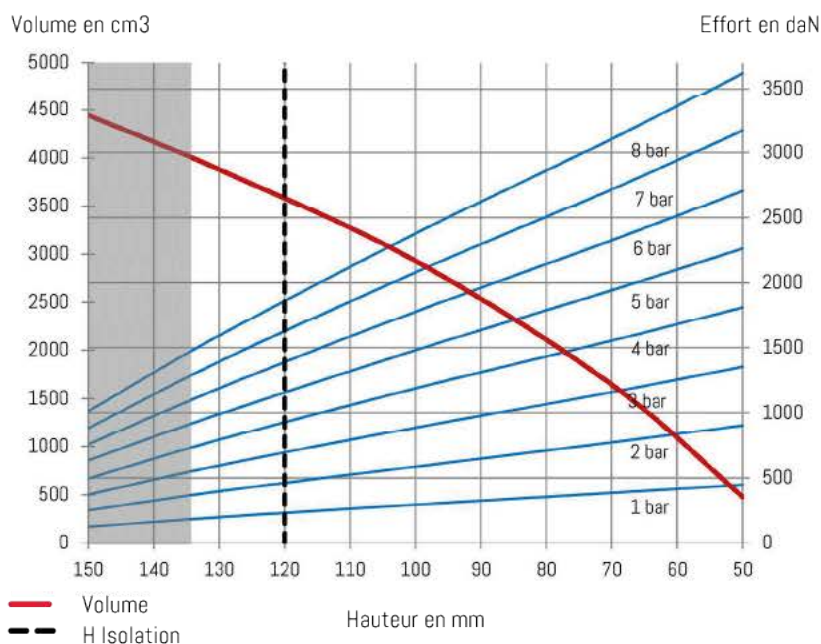
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	254 mm
Diamètre maximum	280 mm
Encombrement minimum (Øe)	300 mm
Hauteur minimum	50 mm
Hauteur statique (H)	100 mm
Hauteur maximum	150 mm
Hauteur maximum recommandée	135 mm
Course totale	100 mm
Surface efficace à hauteur statique	295 cm <sup>2</sup>
Rigidité à 4 bar	60,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	2,60 Hz
Poids du soufflet	3,9 kg

## Caractéristique dynamique à H = 120mm\*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	505	1045	1580
Volume (dm <sup>3</sup> )	3,37	3,53	3,69
Raideur (daN/mm)	150	271	385
Fréquence (Hz)	2,71	2,54	2,46
Taux d'isolation à 10Hz %	92,1%	93,1%	93,5%

\* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



## Températures de fonctionnement

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

## Référence

DB1018	Soufflet une onde 10" x 1 Inox 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	904	1 354	1 811	2 263	2 707	3 170	3 618	479
70	772	1 160	1 554	1 944	2 326	2 719	3 106	1645
100	586	887	1 189	1 480	1 778	2 080	2 378	2930
120	456	689	921	1 150	1 382	1 616	1 848	3636
130	397	595	793	991	1 189	1 393	1 593	3880
135	356	536	714	897	1 077	1 259	1 442	4065
150	252	372	495	634	758	883	1 015	4442

## 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 10 daN.

