

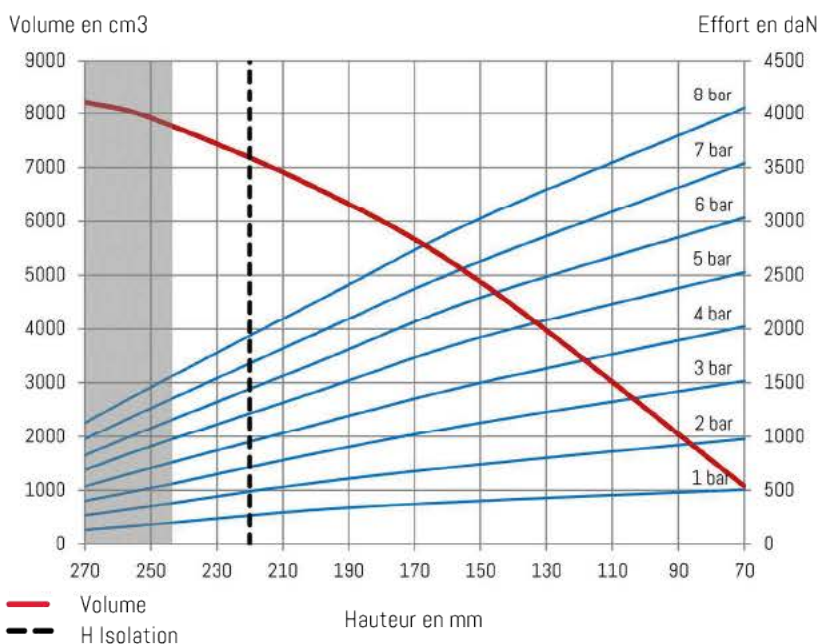
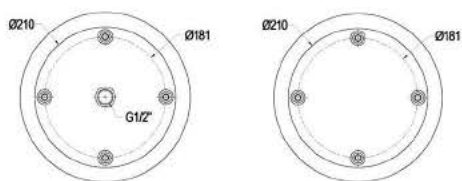
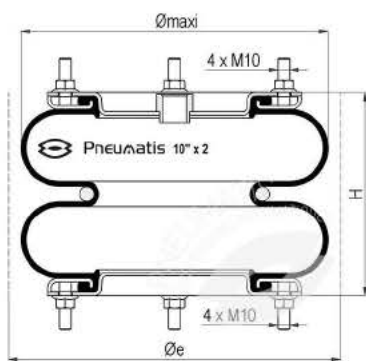
# Soufflet 10" x 2 Inox

DB10229

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	70 mm
Hauteur statique (H)	170 mm
Hauteur maximum	270 mm
Hauteur maximum recommandée	245 mm
Course totale	200 mm
Surface efficace à hauteur statique	340 cm <sup>2</sup>
Rigidité à 4 bar	28,00 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,95 Hz
Poids du soufflet	5,0 kg

## Caractéristique dynamique à H = 220mm\*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	470	960	1455
Volume (dm <sup>3</sup> )	6,22	6,44	6,67
Raideur (daN/mm)	70,2	125,4	178,8
Fréquence (Hz)	1,93	1,80	1,75
Taux d'isolation à 10Hz %	96,1%	96,6%	96,8%

\* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

## Températures de fonctionnement

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

## Référence

DB10229	Soufflet deux ondes 10" x 2 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
70	978	1 517	2 022	2 528	3 034	3 539	4 050	1083
150	742	1 129	1 500	1 921	2 292	2 629	3 028	4875
170	678	1 017	1 346	1 721	2 051	2 362	2 721	5642
200	573	843	1 112	1 416	1 685	1 955	2 251	6625
220	487	723	957	1 231	1 464	1 692	1 954	7184
245	381	565	749	964	1 148	1 338	1 545	7771
250	354	522	708	910	1 079	1 264	1 459	7917
270	270	404	539	691	826	978	1 128	8208

## 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 10 daN.