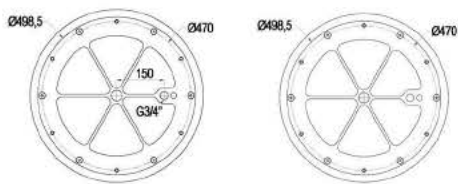
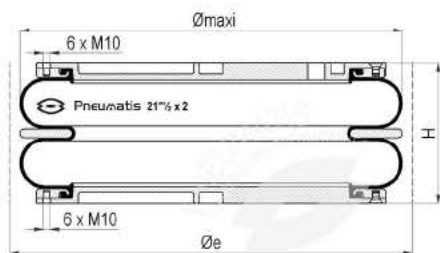


Soufflet 21" 1/2 x 2 alu

DB2124/B

INDUSTRIE



Caractéristiques techniques

Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	20 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	20 mm

Diamètre statique	546 mm
Diamètre maximum	580 mm
Encombrement minimum (Øe)	630 mm
Hauteur minimum	90 mm
Hauteur statique (H)	200 mm
Hauteur maximum	340 mm
Hauteur maximum recommandée	300 mm
Course totale	250 mm
Surface efficace à hauteur statique	1930 cm ²
Rigidité à 4 bar	168 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,26 Hz
Poids du soufflet	20,6 kg

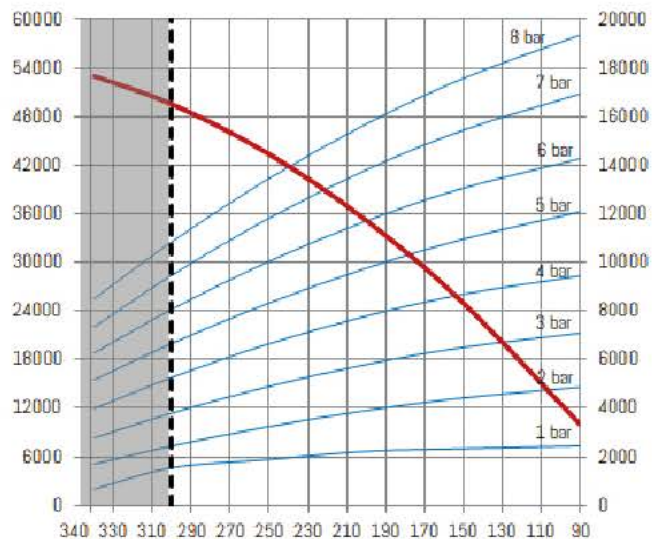
Caractéristique dynamique à H = 300mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	2625	5480	8335
Volume (dm ³)	47,5	49,1	50,8
Raideur (daN/mm)	310	538	756
Fréquence (Hz)	1,71	1,56	1,50
Taux d'isolation à 10Hz %	97,0%	97,5%	97,7%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation

Volume en cm³

Effort en daN



— Volume
- - - H Isolation

Températures de fonctionnement

Epichlore	-20°C (-30°C statique)	+115°C (+120°C statique)
-----------	------------------------	--------------------------

Référence

DB2124/E Soufflet deux ondes 21" 1/2 x 2 Chlorobutyl aluminium vissé EA G3/4 décalée

Efforts en statique (daN)

Hauteur	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar	8 bar	Vol 5 bar
90	4 864	7 090	9 444	12 080	14 271	16 939	19 359	10016
150	4 426	6 505	8 690	10 956	13 058	15 444	17 578	24965
200	3 907	5 801	7 793	9 761	11 706	13 810	15 697	35186
250	3 246	4 900	6 652	8 331	10 045	11 822	13 455	43374
300	2 444	3 802	5 267	6 667	8 075	9 480	10 852	49529
340	1 701	2 782	3 984	5 167	6 276	7 353	8 510	52989

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 7 daN.