

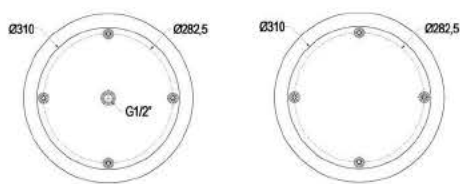
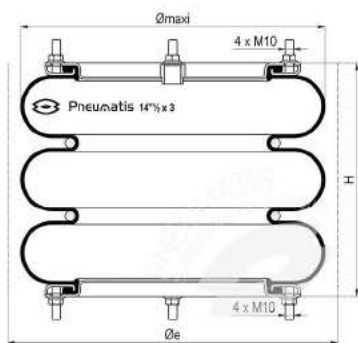
Soufflet 14" ½ x 3 renforcé acier

DB1438/B

INDUSTRIE



PNEUMATIS



Caractéristiques techniques

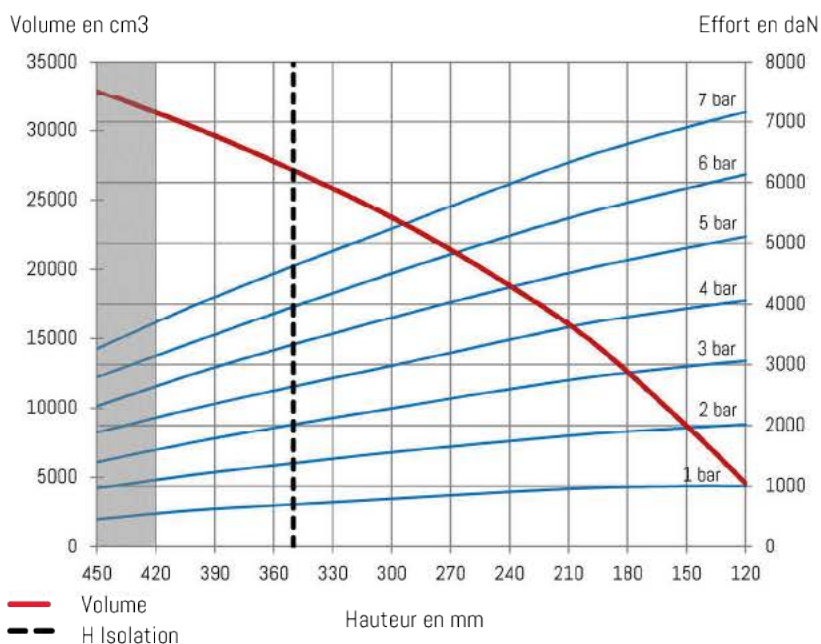
Pression maximale	8 bar
Pression d'éclatement	24 bar
Angle maximal entre deux faces	15°
Désaxement maximal	10 mm

Diamètre statique	368 mm
Diamètre maximum	395 mm
Encombrement minimum (Øe)	425 mm
Hauteur minimum	120 mm
Hauteur statique (H)	280 mm
Hauteur maximum	450 mm
Hauteur maximum recommandée	420 mm
Course totale	330 mm
Surface efficace à hauteur statique	800 cm ²
Rigidité à 4 bar	32 daN/mm
Fréquence naturelle à 4 bar	1,4 Hz
Poids du soufflet	11 kg

Caractéristique dynamique à H = 350mm*

Pression	2 bar	4 bar	6 bar
Charge (daN)	1095	2220	3350
Volume (dm ³)	23,8	24,0	24,2
Raideur (daN/mm)	99	177	254
Fréquence (Hz)	1,50	1,41	1,37
Taux d'isolation à 10Hz %	97,7%	98,0%	98,1%

* Hauteur recommandée pour une meilleure isolation



Températures de fonctionnement

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

Référence

DB1438/B Soufflet trois ondes 14" ½ 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	2 018	3 062	4 058	5 108	6 134	7 161		4595
150	1 961	2 969	3 926	4 918	5 904	6 909		8725
200	1 856	2 791	3 681	4 584	5 504	6 439		14986
250	1 711	2 548	3 337	4 195	5 021	5 857		19714
280	1 623	2 397	3 139	3 955	4 718	5 503		22230
300	1 554	2 283	2 982	3 775	4 504	5 235		23736
350	1 377	2 016	2 642	3 330	3 957	4 626		27135
370	1 307	1 898	2 503	3 146	3 748	4 368		28753
400	1 189	1 727	2 284	2 856	3 379	3 981		30202
420	1 102	1 584	2 116	2 646	3 157	3 680		31374
450	967	1 394	1 884	2 319	2 796	3 259		32898

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 85 daN.