

CARACTÉRISTIQUES

Vérins souples se montent en lieu et place des vérins

DUNLOP® PNEURIDE®

GÉNÉRALITÉS

Les soufflets doivent être fixés et ne pas être utilisés sans charge.

Les hauteurs maxi. et mini. du soufflet sont à respecter. Utiliser des butées de fin de course.

FONCTIONNEMENT

Fluide : air comprimé, filtré 5µm lubrifié ou non
Pression maximale : 8 bar
Pression d'éclatement : 24 bar

TEMPÉRATURE D'UTILISATION

Mélange :

- standard
-30°C à +70°C
- chlorobutyl/haute résistance
-30°C à +90°C
- épichlore/haute température
-20°C à +115°C

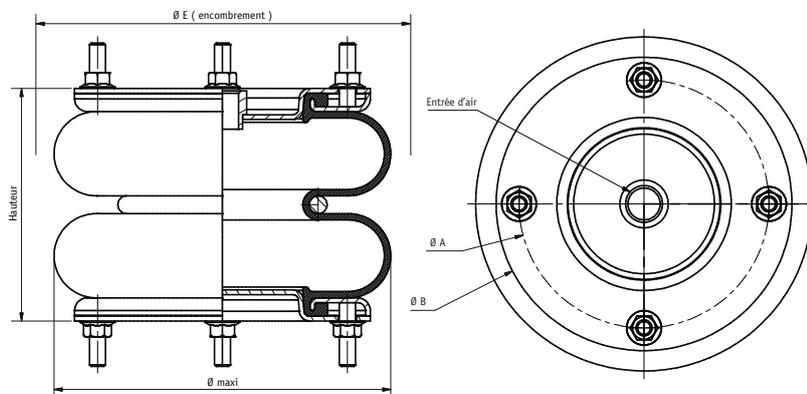
INFOS COMPLÉMENTAIRES

www.sopra-pneumatic.com

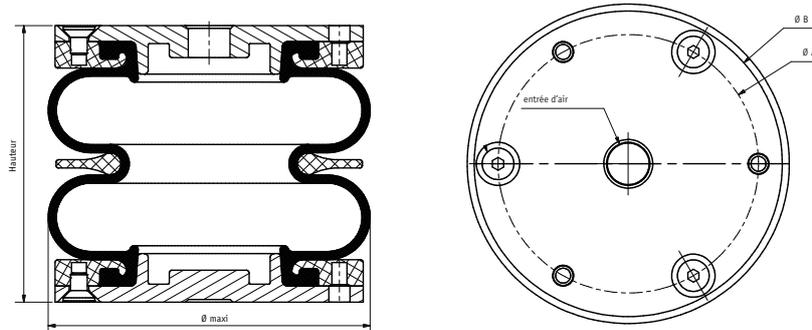


FLASQUE INOX SUR DEMANDE

PROFIL ACIER



PROFIL ALUMINIUM



Matière	Diamètre	1 lobe	course	2 lobes	course	3 lobes	course
Aluminium	2"3/4	DB-0214	20	DB-0224	50	DB-0234	65
Aluminium	4"1/2	DB-0413	45	DB-0424	80	DB-0434	100
Aluminium	6"	DB-06110	55	DB-0629	112	DB-0639	173
Acier	6"	DB-0617	55	DB-0626	120	DB-0636	180
Acier	8"	DB-0817	75	DB-0828	180	DB-0838	225
Acier	9"1/4	-	-	DB-0928	190	-	-
Acier	10"	DB-1017	100	DB-1028	200	DB-1038	300
Acier	12"	DB-1217	100	DB-1228	195	DB-1238	330
Acier	14"1/2	DB-1417	115	DB-1428	225	DB-1438	350
Acier	16"	-	-	DB-1628	250	DB-1638	375
Acier	21"1/2	-	-	DB-2124	300	-	-

*Option haute résistance = DB-****B (Chlorobutyl) / *Option haute température = DB-****E (Epichlore)
(sauf pour le diamètre 10" acier)

Diamètre 14" ¹/₂ x 1 - acier - G1/2"

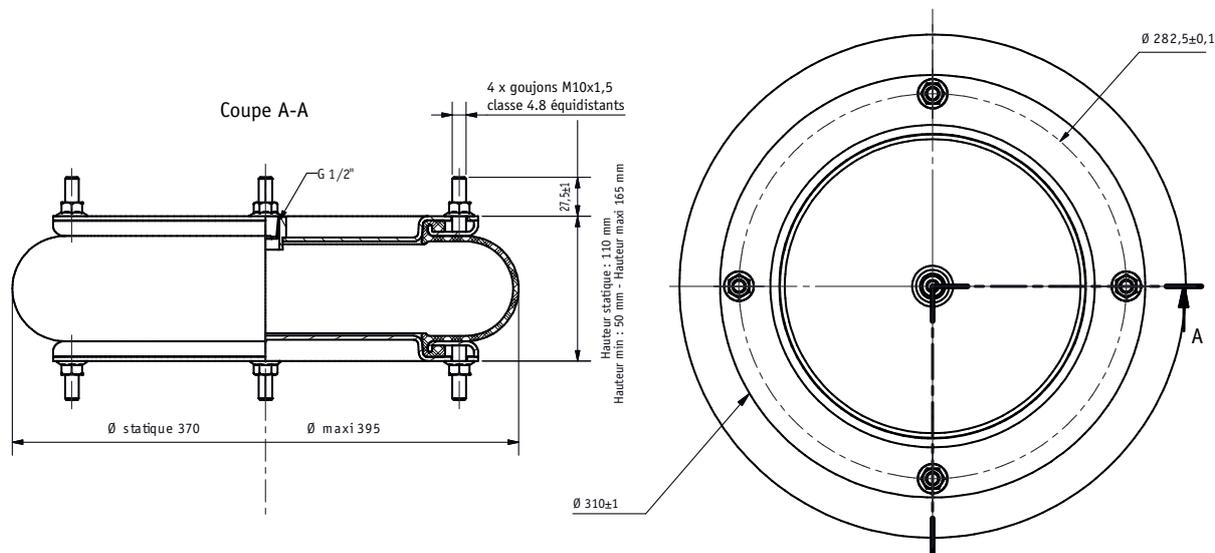


TABLEAU DES EFFORTS EN STATIQUE

Hauteurs	Charges (daN)						
	Pressions						
	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar
50	950	1900	2850	3800	4750	5700	6650
80	843	1686	2529	3372	4215	5058	5901
110	710	1420	2130	2840	3550	4260	4970
140	540	1080	1620	2160	2700	3240	3780
165	370	740	1110	1480	1850	2220	2590

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

- 1 - Diamètre maximum : 395 mm
- 2 - Hauteur minimale : 50 mm
- 3 - Hauteur maximale : 165 mm
- 4 - Course : 115 mm
- 5 - Hauteur statique : 110 mm
- 6 - Surface efficace à hauteur statique : 710 cm²
- 7 - Fréquence naturelle à 4 bar : 2,60 Hz
- 8 - Rigidité à 4 bar : 112 daN/mm
- 9 - Effort pour obtenir la hauteur mini : 8 daN
- 10 - Poids du soufflet : 6,90 Kg

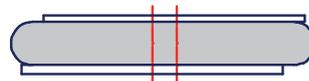
Note : Les dimensions représentées correspondent à celle du moule ATTENTION / SÉCURITÉ

ATTENTION / SÉCURITÉ

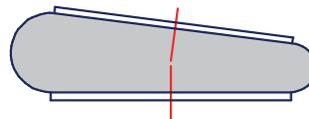
- 1 - La hauteur maximale et les pressions maximales ne doivent pas excéder les valeurs indiquées, sauf si l'installation est approuvée par nos services techniques
- 2 - Ne pas mettre en pression avant d'avoir fixé l'ensemble
- 3 - L'environnement recommandé pour le coussin est 425 mm
- 4 - Ne pas utiliser sans charge
- 5 - Utiliser une butée de fin de course afin de ne pas écraser le soufflet

EXIGENCES D'INSTALLATION

- 1 - Température ambiante de service : - 40°C à 70°C
Température ambiante statique : - 50°C à 90°C
- 2 - Pression minimale d'éclatement : 24 bar
- 3 - Désaxement maximum :
10 mm pour une hauteur comprise entre 85 mm et 160 mm



- 4 - Angle maximum :
10° pour une hauteur comprise entre 85 mm et 135 mm



- 5 - Pression maximale statique : 10 bar
Pression maximale dynamique : 8 bar
- 6 - Pression recommandée en dynamique : 5,5 bar

Vérins à soufflets | DB-1428

Diamètre 14" ¹/₂ x 2 - acier - G1/2"

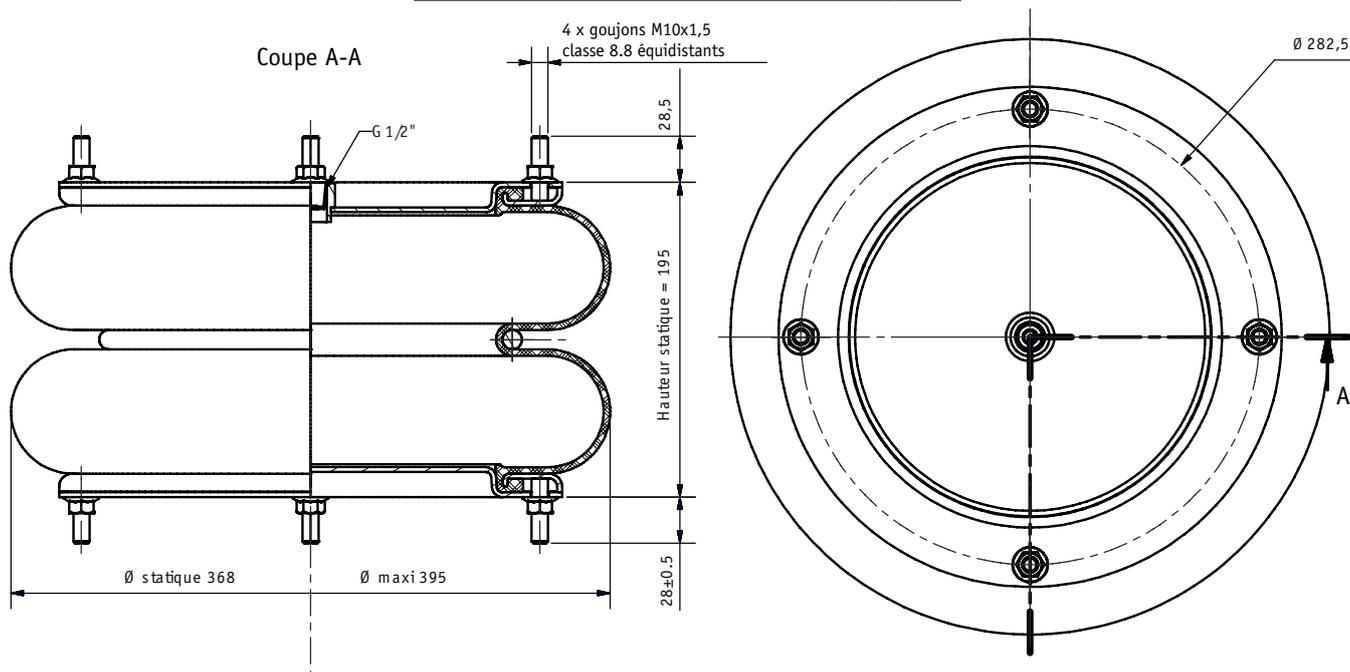


Tableau des efforts en statique

Hauteurs	Charges (daN)						
	Pressions						
	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar
70	1010	2020	3030	4040	5050	6060	7070
130	890	1780	2670	3560	4450	5340	6230
180	780	1560	2340	3120	3900	4680	5460
230	650	1300	1950	2600	3250	3900	4550
295	450	900	1350	1800	2250	2700	3150

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

- 1 - Diamètre maximum : 395 mm
- 2 - Hauteur minimale : 70 mm
- 3 - Hauteur maximale : 295 mm
- 4 - Course : 225 mm
- 5 - Hauteur statique : 195 mm
- 6 - Surface efficace à hauteur statique: 715 cm²
- 7 - Fréquence naturelle à 4 bar : 1,80 Hz
- 8 - Rigidité à 4 bar : 53,2 daN/mm
- 9 - Effort pour obtenir la hauteur mini : 8 daN
- 10 - Poids du soufflet : 9,00 Kg

Note : Les dimensions représentées correspondent à celle du moule ATTENTION / SÉCURITÉ

ATTENTION / SÉCURITÉ

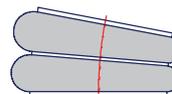
- 1 - La hauteur maximale et les pressions maximales ne doivent pas excéder les valeurs indiquées, sauf si l'installation est approuvée par nos services techniques
- 2 - Ne pas mettre en pression avant d'avoir fixé l'ensemble
- 3 - L'environnement recommandé pour le coussin est 420 mm
- 4 - Ne pas utiliser sans charge
- 5 - Utiliser une butée de fin de course afin de ne pas écraser le soufflet

EXIGENCES D'INSTALLATION

- 1 - Température ambiante de service: - 30°C à 70°C
Température ambiante statique : - 40°C à 90°C
- 2 - Pression minimale d'éclatement : 26 bar
- 3 - Désaxement maximum :
10 mm pour une hauteur comprise entre 95 mm et 195 mm



- 4 - Angle maximum :
10° pour une hauteur comprise entre 90 mm et 295 mm



- 5 - Pression maximale statique : 10 bar
Pression maximale dynamique : 8 bar
- 6 - Pression recommandée en dynamique : 5,5 bar

Diamètre 14''^{1/2} x 3 - 4 plis acier - G1/2''

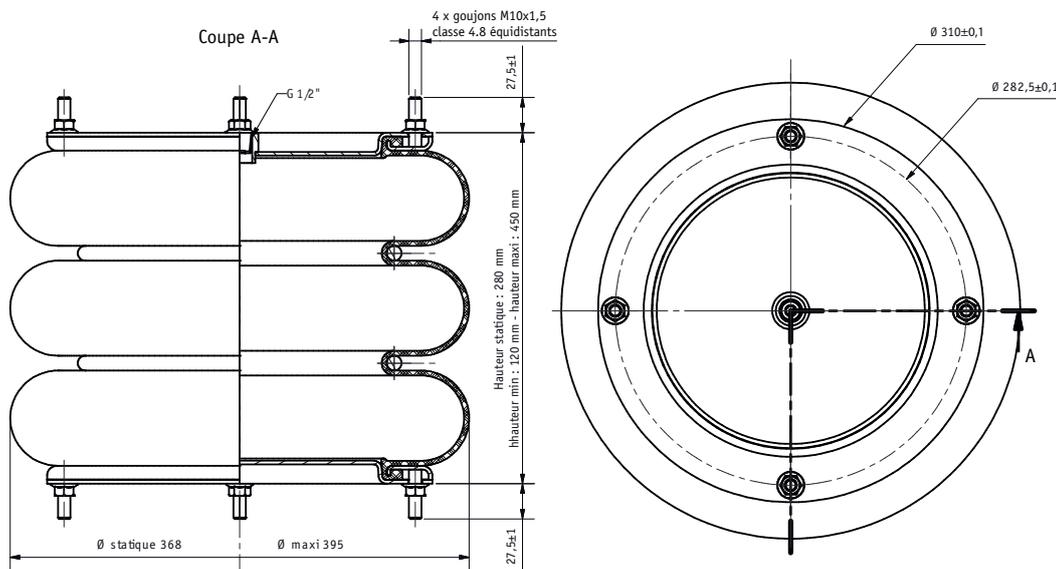


TABLEAU DES EFFORTS EN STATIQUE

Hauteurs	Charges (daN)						
	Pressions						
	1 bar	2 bar	3 bar	4 bar	5 bar	6 bar	7 bar
120	1020	2040	3060	4080	5100	62120	7140
170	960	1920	2880	3840	4800	5760	6720
280	800	1600	2400	3200	4000	4800	5600
370	655	1310	1965	2620	3275	3930	4585
450	520	1040	1560	2080	2600	3120	3640

CARACTÉRISTIQUES DIMENSIONNELLES

- 1 - Diamètre maximum : 395 mm
- 2 - Hauteur minimale : 120 mm
- 3 - Hauteur maximale : 450 mm
- 4 - Course : 330 mm
- 5 - Hauteur statique : 280 mm
- 6 - Surface efficace à hauteur statique : 800 cm²
- 7 - Fréquence naturelle à 4 bar : 1,40 Hz
- 8 - Rigidité à 4 bar : 32 daN/mm
- 9 - Effort pour obtenir la hauteur mini : 12 daN
- 10 - Poids du soufflet : 11,0 Kg

Note : Les dimensions représentées correspondent à celle du moule ATTENTION / SÉCURITÉ

ATTENTION / SÉCURITÉ

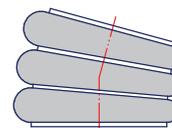
- 1 - La hauteur maximale et les pressions maximales ne doivent pas excéder les valeurs indiquées, sauf si l'installation est approuvée par nos services techniques
- 2 - Ne pas mettre en pression avant d'avoir fixé l'ensemble
- 3 - L'environnement recommandé pour le coussin est 420 mm
- 4 - Ne pas utiliser sans charge
- 5 - Utiliser une butée de fin de course afin de ne pas écraser le soufflet

EXIGENCES D'INSTALLATION

- 1 - Température ambiante de service : - 30°C à 70°C
Température ambiante statique : - 40°C à 90°C
- 2 - Pression minimale d'éclatement : 24 bar
- 3 - Désaxement maximum :
10 mm pour une hauteur comprise entre 170 mm et 430 mm



- 4 - Angle maximum :
10° pour une hauteur comprise entre 300 mm et 390 mm



- 5 - Pression maximale statique : 10 bar
Pression maximale dynamique : 8 bar
- 6 - Pression recommandée en dynamique : 5,5 bar