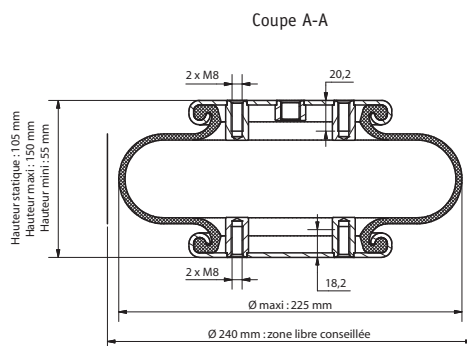
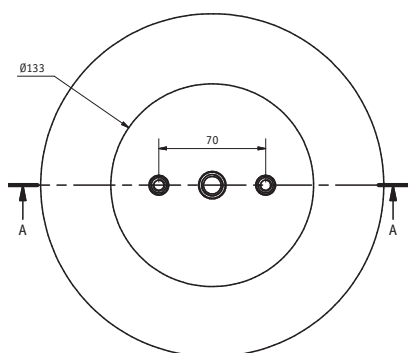


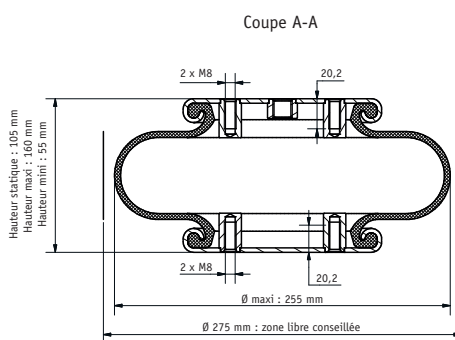
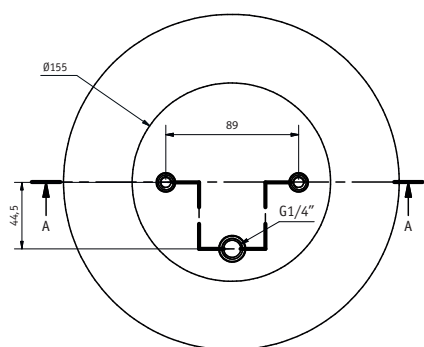
# Vérins à soufflets | SÉRIE DBS



## VÉRIN 1 LOBE - ALIMENTATION CENTRÉE



## VÉRIN 1 LOBE - ALIMENTATION DÉCALÉE



Matière	Diamètre	1 lobe	course	2 lobes	course	3 lobes	course
Acier	8" alimentation G1/4 centrée	DBS-081001	95	DBS-082001	185	-	-
Acier	8" alimentation G3/4 centrée	DBS-081002	95	DBS-082002	185	-	-
Acier	9"1/4 alimentation G1/4 décalée	DBS-091001	105	DBS-092001	230	-	-
Acier	9"1/4 alimentation G3/4 décalée	DBS-091002	105	DBS-092002	230	-	-
Acier	12" alimentation G1/4 décalée	DBS-121001	105	DBS-122001	215	DBS-123001	315
Acier	12" alimentation G3/4 décalée	DBS-121002	105	DBS-122002	215	DBS-123002	315

\*Option haute température = DBS-\*\*\*\*B (Chlorobutyl)

### CARACTÉRISTIQUES

Vérins souples sertis se montent en lieu et place des vérins

**FIRESTONE®**

### 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

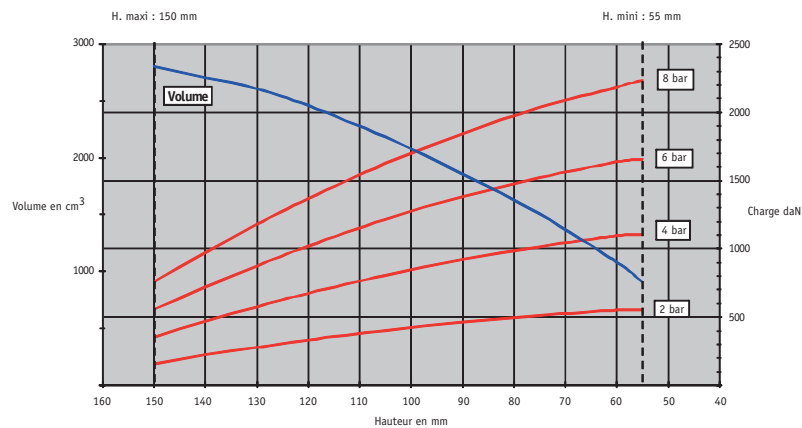
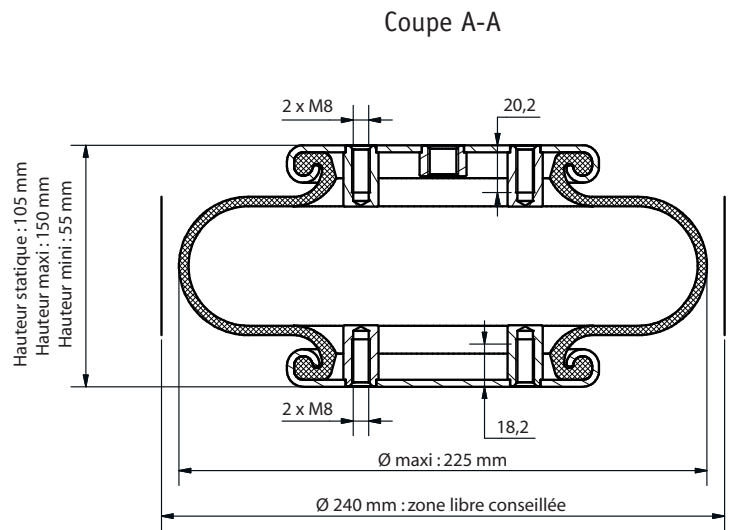
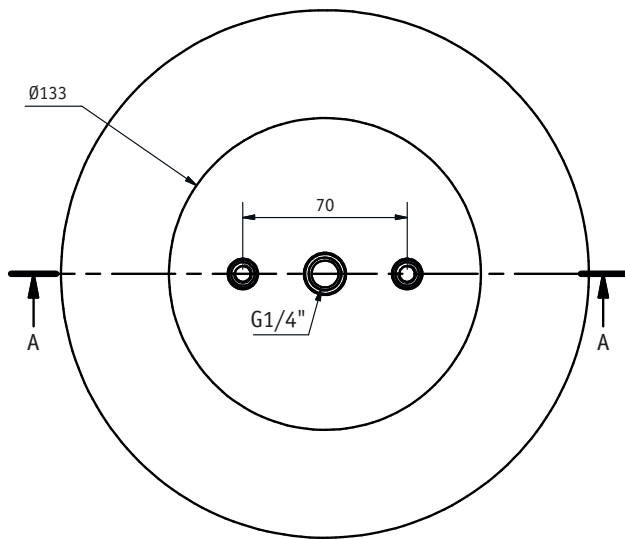
Mélange standard :  
-30°C à +70°C

Mélange chlorobutyl :  
-30°C à +90°C

### INFOS COMPLÉMENTAIRES

[www.sopra-pneumatic.com](http://www.sopra-pneumatic.com)

# DBS-081001 - Ø8"x1 centrée G1/4"



## CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1 - Diamètre maximum :                    | 225 mm              |
| 2 - Hauteur minimale :                    | 55 mm               |
| 3 - Hauteur maximale :                    | 150 mm              |
| 4 - Course :                              | 95 mm               |
| 5 - Hauteur statique :                    | 105 mm              |
| 6 - Surface efficace à hauteur statique:  | 200 cm <sup>2</sup> |
| 7 - Fréquence naturelle à 4 bar :         | 2,54 Hz             |
| 8 - Rigidité à 4 bar :                    | 18,57 daN/mm        |
| 9 - Effort pour obtenir la hauteur mini : | 6 daN               |
| 10 - Poids du soufflet :                  | 1,80 Kg             |

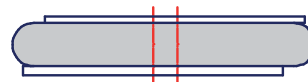
Note : Les dimensions représentées correspondent à celle du moule ATTENTION / SECURITE

## ATTENTION / SECURITE

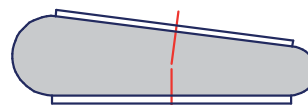
- 1 - La hauteur maximale et les pressions maximales ne doivent pas excéder les valeurs indiquées, sauf si l'installation est approuvée par nos services techniques
- 2 - Ne pas mettre en pression avant d'avoir fixé l'ensemble
- 3 - L'environnement recommandé pour le coussin est 240 mm
- 4 - Ne pas utiliser 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 : 32 bar
- 3 - Désaxement maximum :  
10 mm pour une hauteur comprise entre 95 mm et 140 mm

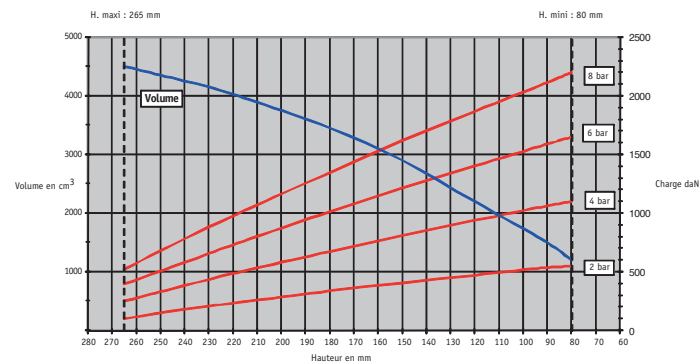
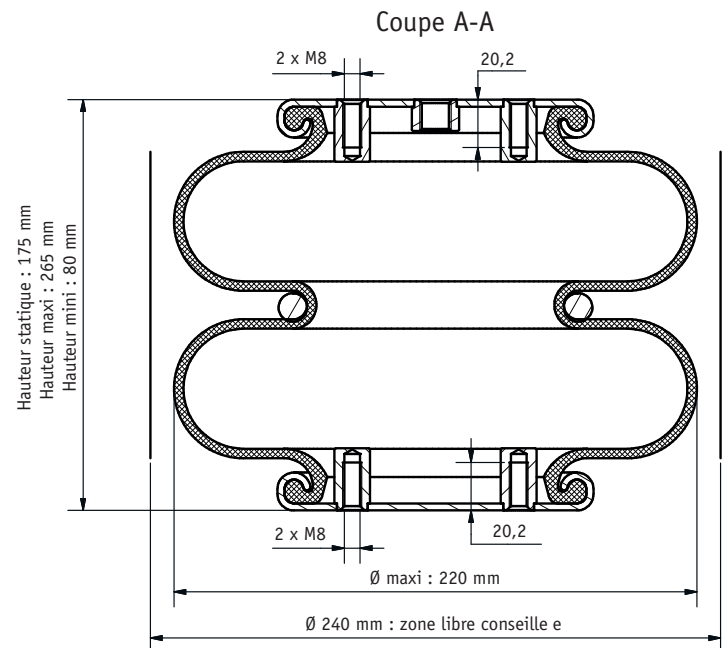
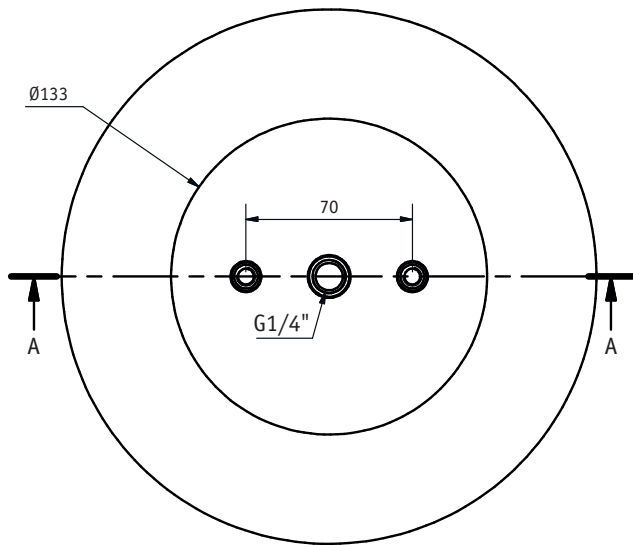


- 4 - Angle maximum :  
10° pour une hauteur comprise entre 100 mm et 125 mm



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

# DBS-082001 - Ø8"x2 centrée G1/4"



## CARACTERISTIQUES DIMENSIONNELLES

1 - Diamètre maximum :	220 mm
2 - Hauteur minimale :	80 mm
3 - Hauteur maximale :	265 mm
4 - Course :	185 mm
5 - Hauteur statique :	175 mm
6 - Surface efficace à hauteur statique :	165 cm <sup>2</sup>
7 - Fréquence naturelle à 4 bar :	1,93 Hz
8 - Rigidité à 4 bar :	3,73 daN/mm
9 - Effort pour obtenir la hauteur mini :	11 daN
10 - Poids du soufflet :	2,30 Kg

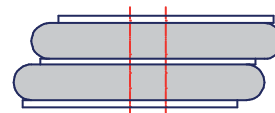
Note : Les dimensions représentées correspondent à celle du moule ATTENTION / SECURITE

## ATTENTION / SECURITE

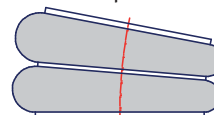
- 1 - La hauteur maximale et les pressions maximales ne doivent pas excéder les valeurs indiquées, sauf si l'installation est approuvée par nos services techniques
- 2 - Ne pas mettre en pression avant d'avoir fixé l'ensemble
- 3 - L'environnement recommandé pour le coussin est 240 mm
- 4 - Ne pas utiliser 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 : 32 bar
- 3 - Désaxement maximum :  
10 mm pour une hauteur comprise entre 130 mm et 250 mm



- 4 - Angle maximum :  
10° pour une hauteur comprise entre 175 mm et 245 mm



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