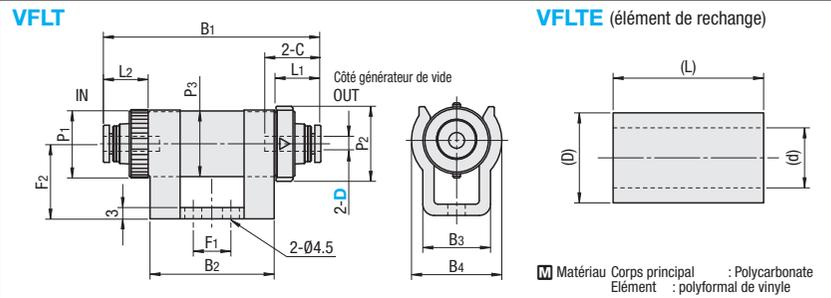


Filtres à vide

Générateurs de vide / Filtres à vide spéciaux / Vannes antichute

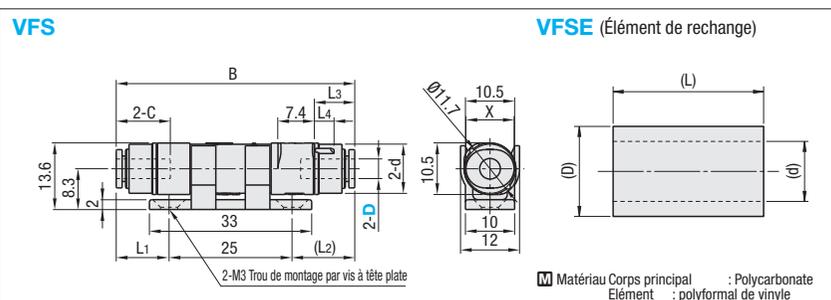
Avec fonction de dissipation du vide



| Référence pièce | Type | D | B1 | B2 | B3 | B4 | L1 | L2 | P1 | P2 | P3 | C | F1 | F2 | Zone de filtration (cm ²) | Masse (g) | Prix unitaire | Remise sur volume |
|-----------------|------|----|----|----|----|------|------|------|----|------|------|----|----|-----|---------------------------------------|-----------|---------------|-------------------|
| VFLT | 4 | 58 | 33 | 18 | 24 | 11.9 | 11.9 | 18.2 | 20 | 17.5 | 14.9 | 10 | 20 | 7.5 | 18 | | | 10-20 |
| | 6 | 60 | | | | 13 | 13 | | | | 16 | | | | 19 | | | |

| Référence pièce | (D) | (d) | (L) | Prix unitaire | Remise sur volume |
|-----------------|-----|-----|-----|---------------|-------------------|
| VFLT6 | 12 | 8 | 20 | | 10-20 |

*S'applique à la fois à VFLT4 et VFLT6.



| Référence pièce | Type | D | B | C | L1 | (L2) | L3 | L4 | d | X | Longueur de l'élément | Zone de filtration (cm ²) | Masse (g) | Prix unitaire | Remise sur volume |
|-----------------|------|------|------|------|------|------|-----|------|------|---|-----------------------|---------------------------------------|-----------|---------------|-------------------|
| VFS | 4 | 48.5 | 11 | 10.8 | 12.7 | 8.2 | 4 | 10 | 9.8 | | 15 | 2.8 | 5.1 | | 10-20 |
| | 6 | 53.4 | 11.6 | 13.2 | 15.2 | 10.6 | 4.5 | 10.5 | 11.8 | | | | 6 | | |

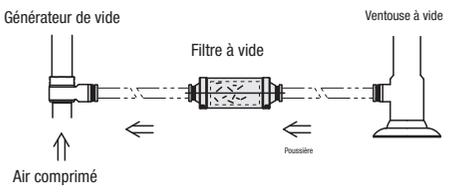
| Référence pièce | (D) | (d) | (L) | Prix unitaire | Remise sur volume |
|-----------------|-----|-----|-----|---------------|-------------------|
| VFSE | 6 | 4 | 15 | | 10-20 |

*S'applique à la fois à VFSE4 et VFSE6.

Ordering Example
Référence pièce
VFS4

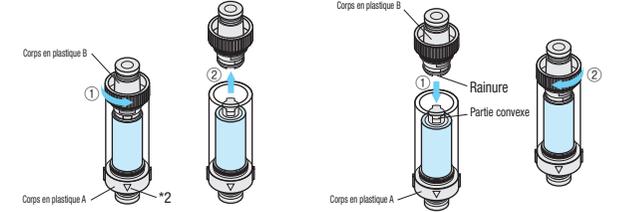
Exemple
Exemple de tuyauterie

La tuyauterie entre le générateur de vide et la ventouse à vide élimine la poussière introduite par la ventouse et protège le générateur des pannes.



Élément de rechange

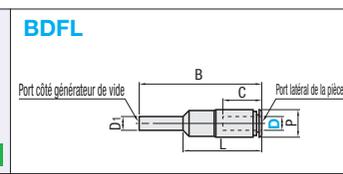
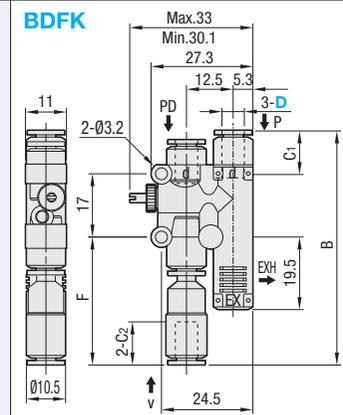
- Retrait**
 - Tourner le corps en plastique B à 45° dans le sens des aiguilles d'une montre.
 - Retirer le corps en plastique B.
- Verrouillage**
 - Ajuster entièrement le corps en plastique B sur le corps en plastique A. Veiller à ce que l'ergot du corps en plastique A soit aligné sur la rainure de clavette du corps en plastique B.
 - Tourner le corps en plastique B à 45° dans le sens horaire*1 afin de le verrouiller.



*2. Veiller à ce que le générateur de vide soit installé dans la direction indiquée par le repère. S'il est installé dans l'autre sens, l'élément se trouvant à l'intérieur s'enrassera et il sera alors impossible de déterminer le moment où la maintenance sera nécessaire.

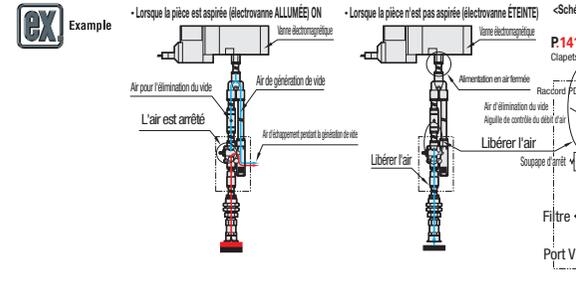
Spécifications

| | |
|---|-----------|
| Fluide utilisable | Air |
| Plage de températures de fonctionnement | 0-60°C |
| Plage de pression de fonctionnement | -100-0kPa |
| Précision de la filtration | 10µm |

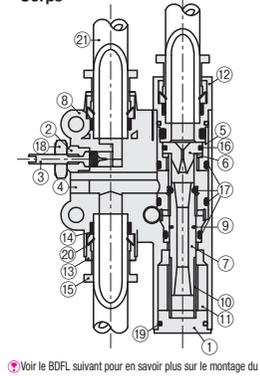


| Référence pièce | Type | D | Débit d'aspiration Sélection (l/min (ANR)) | B | F | C1 | C2 | Diam. buse (mm) | Pression nominale (MPa) | Vide limite (-kPa) | Consommation de débit (l/min (ANR)) | Masse (g) | Prix unitaire | Remise sur volume |
|-----------------|------|------|--|------|------|------|-----|-----------------|-------------------------|--------------------|-------------------------------------|-----------|---------------|-------------------|
| BDFK | 4 | 7 | 59.7 | 34.1 | 10.9 | 11 | 0.5 | 0.5 | | 90 | 11.5 | 20.5 | | 10-20 |
| | 6 | 12.5 | 62.9 | 34.4 | 11.7 | 11.6 | 0.7 | | | 92 | 23 | 21.5 | | |

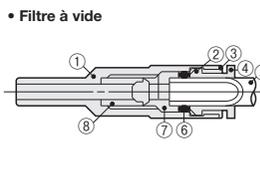
| Référence pièce | Type | Diam. ext. du tube. D | Diam. du raccord utilisable D1 | B | L | C | P | Masse (g) | Zone de filtration (cm ²) | Prix unitaire | Remise sur volume |
|-----------------|------|-----------------------|--------------------------------|------|------|------|------|-----------|---------------------------------------|---------------|-------------------|
| BDFL | 4 | 4 | 4 | 34.7 | 21.5 | 11.0 | 8.0 | 1.5 | 0.8 | | 10-20 |
| | 6 | 6 | 6 | 35.2 | 21.8 | 11.6 | 10.5 | 2.5 | 1.1 | | |



Nom des pièces/Liste des matériaux



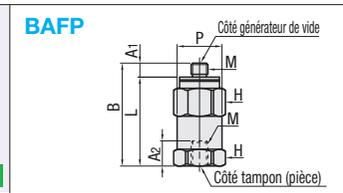
| N° | Nom des pièces | Matériau |
|----|-------------------------|---|
| 1 | Bouchon d'extrémité | Laiton, placage autocatalytique au nickel |
| 2 | Butée supérieure | Laiton, placage autocatalytique au nickel |
| 3 | Aiguille de dissipation | EN 1.4305 équiv. |
| 4 | Butée 2 | Laiton, placage autocatalytique au nickel |
| 5 | Manchon | Laiton, placage autocatalytique au nickel |
| 6 | Piston de buse | Laiton, placage autocatalytique au nickel |
| 7 | Chambre de diffusion | Laiton, placage autocatalytique au nickel |
| 8 | Corps en résine | Verre PBT 15% |
| 9 | Joint de la chambre | Caoutchouc nitrile (H-NBR) |
| 10 | Ressort de diffusion | Acier inoxydable |
| 11 | Silencieux | Polyformal de vinyle (PVF) |
| 12 | Cartouche | - |
| 13 | Bague de guidage | Laiton, placage autocatalytique au nickel |
| 14 | Douille élastique | Caoutchouc nitrile (NBR) |
| 15 | Bague de déclenchement | Polycétal (POM) |
| 16 | Joint en Y | Caoutchouc nitrile (NBR) |
| 17 | Joints toriques | Caoutchouc nitrile (NBR) |
| 18 | Contre-écrou | Alliage d'aluminium |
| 19 | Goupille élastique | Acier inoxydable |
| 20 | Crochet de blocage | Acier inoxydable |
| 21 | Tubes | Urêthane ou nylon |



| N° | Nom des pièces | Matériau |
|----|-------------------------------------|---|
| 1 | Corps en résine | Polypropylène (PP) |
| 2 | Crochet de blocage | Acier inoxydable |
| 3 | Bague de guidage | Laiton, placage autocatalytique au nickel |
| 4 | Bague de déclenchement | Polycétal (POM) |
| 5 | Tubes | Urêthane ou nylon |
| 6 | Douille élastique | Caoutchouc nitrile (NBR) |
| 7 | Dispositif de pression de l'élément | Polycétal (POM) |
| 8 | Élément de filtration | Polyformal de vinyle (PVF) |

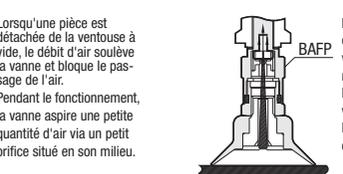
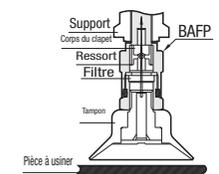
| | |
|---|-------------|
| Fluide utilisable | Air |
| Plage de pression de fonctionnement | 0.3-0.7MPa |
| Plage de températures de fonctionnement | 5-50°C |
| Lubrification | Non requise |

| | |
|---|--|
| Fluide utilisable | Air |
| Plage de pression de fonctionnement | -100-0kPa |
| Précision de la filtration | 10µm |
| Plage de températures de fonctionnement | 0-60°C |
| Zone de filtration | Taille du joint 44 : 0.8cm ² Taille du joint 66 : 1.1cm ² |



| Référence pièce | Type | N° | Taille de filetage M | A1 | A2 | B | L | P | Longueur d'une extrémité à l'autre de H | Débit de succion utile de la valve (l/min (ANR)) | Niveau de diminution du vide non fixé (kPa) | Section effective (mm ²) | Masse (g) | Prix unitaire | Remise sur volume |
|-----------------|------|--------|----------------------|-----|------|------|----|----|---|--|---|--------------------------------------|-----------|---------------|-------------------|
| BAFF | 4 | M4x0.7 | 3 | 4.5 | 19.9 | 16.9 | 10 | 10 | 10 | 5 | 2 | 1.63 | 0.09 | 7.9 | 10-20 |
| | 6 | M6x1.0 | 4 | 4.9 | 28.1 | 24.1 | 12 | 12 | 12 | 13 | 2 | 4.06 | 0.09 | 12.4 | |

Description de la vanne antichute



| Nom des pièces | M4 | M6 |
|------------------|--|--|
| Corps en métal A | Acier inoxydable | Laiton, placage autocatalytique au nickel |
| Corps en métal B | Aluminium, placage autocatalytique au nickel | Aluminium, placage autocatalytique au nickel |
| Corps du clapet | Alliage d'aluminium | |
| Butée | Laiton, placage autocatalytique au nickel | |
| Ressort | EN 1.4301 équiv. | |
| Filtre | Polyformal de vinyle (PVF) | |
| Joints toriques | Caoutchouc nitrile (NBR) | |
| Joint | EN 1.4301 équiv. + Caoutchouc nitrile (NBR) | |

Spécifications

| | |
|---|---|
| Fluide utilisable | Air |
| Plage de pression de fonctionnement | Pression positive : 0-0.7MPa Pression négative : 0--100kPa |
| Pression de fonctionnement min. | -7kPa |
| Plage de températures de fonctionnement | 0-60°C |

Conditions d'utilisation de la vanne anti-chutes

Lorsqu'une pièce est détachée de la ventouse à vide, le débit d'air soulève la vanne et bloque le passage de l'air. Pendant le fonctionnement, la vanne aspire une petite quantité d'air via un petit orifice situé en son milieu.

En maintenant la pièce

Lorsqu'une pièce est plaquée contre la ventouse à vide, le débit de succion est réduit et le ressort situé à l'intérieur pousse la vanne vers le bas. Le passage de l'air entre la vanne et le corps est alors possible.

Ordering Example
Référence pièce
BAFF4