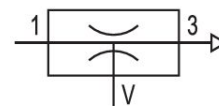


- Commande pneumatique

## Éjecteurs AVENTICS série EBP

Les éjecteurs AVENTICS série EBP sont des éjecteurs à vide à étage simple à commande pneumatique. Les éjecteurs à vide EBP sont robustes, compacts, faciles à installer et silencieux.



## Données techniques

|                                         |                     |
|-----------------------------------------|---------------------|
| Secteur                                 | Industrie           |
| Commande                                | pneumatique         |
| Ø Buses                                 | 1.5 mm              |
| Pression de service min.                | 2 bar               |
| Pression de service maxi                | 6 bar               |
| Température ambiante min.               | 0 °C                |
| Température ambiante max.               | 50 °C               |
| Température min. du fluide              | 0 °C                |
| Température max. du fluide              | 60 °C               |
| Fluide                                  | Air comprimé        |
| Teneur en huile de l'air comprimé min.  | 0 mg/m <sup>3</sup> |
| Teneur en huile de l'air comprimé Maxi. | 1 mg/m <sup>3</sup> |
| Taille de particule max.                | 5 µm                |
| Capacité d'aspiration maxi.             | 70 l/min            |
| Consommation d'air avec p. opt.         | 120 l/min           |
| Vide maxi avec p.opt                    | 87 %                |
| Poids                                   | 0.14 kg             |
| Matériau boîtiers                       | Aluminium           |
| Surface Boîtier                         | anodisé             |

Matériau joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

Matériau buse

Laiton

Référence

7351200000

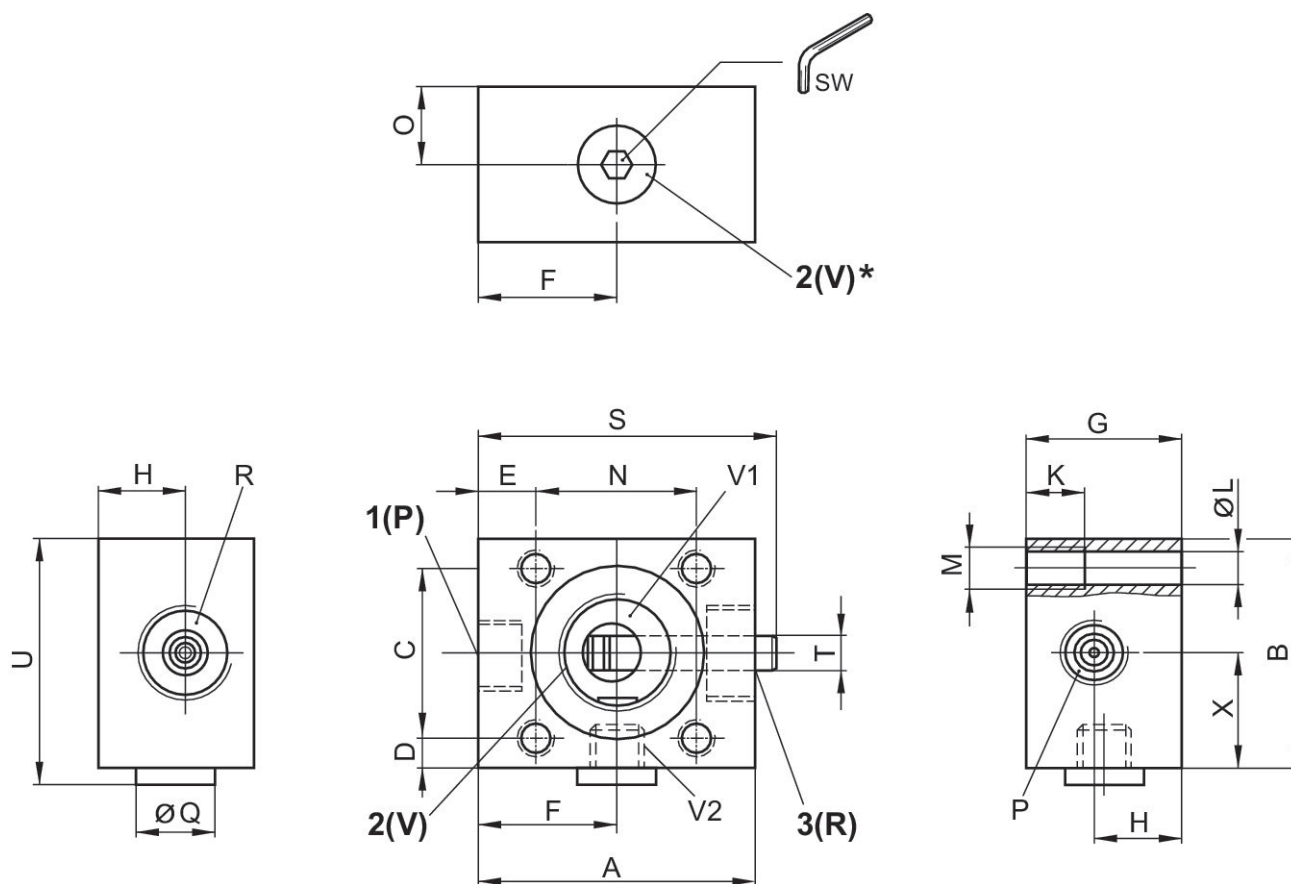
## Informations techniques

Remarque : Toutes les indications se rapportent à une pression ambiante de  $[[1,013] \text{ bar}]$  et une température ambiante de  $[[20]^\circ\text{C}]$ .

Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins  $15^\circ\text{C}$  sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max.  $3^\circ\text{C}$ .

La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

## EBP-PT-10 .../ -30



\* Raccord d'air comprimé pour manostat

| Référence  | A  | B  | C  | D   | E    | F  | G  | H    | K  | Ø L |
|------------|----|----|----|-----|------|----|----|------|----|-----|
| 7350600000 | 50 | 40 | 29 | 5.5 | 10.5 | 25 | 28 | 15.5 | 12 | 5.1 |
| 7351200000 | 50 | 40 | 29 | 5.5 | 10.5 | 25 | 28 | 15.5 | 12 | 5.1 |

| Référence  | A  | B  | C  | D   | E    | F  | G  | H    | K  | Ø L |
|------------|----|----|----|-----|------|----|----|------|----|-----|
| 7352400000 | 60 | 40 | 29 | 5.5 | 10.5 | 25 | 40 | 21.5 | 12 | 5.1 |
| 7354200000 | 60 | 40 | 29 | 5.5 | 10.5 | 25 | 40 | 21.5 | 12 | 5.1 |

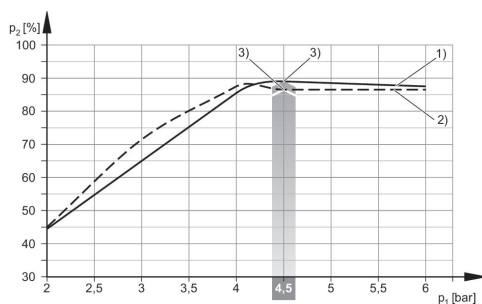
| Référence  | M  | N  | O    | P 1)     | Ø Q | R       | S    | SW | Ø T | U  |
|------------|----|----|------|----------|-----|---------|------|----|-----|----|
| 7350600000 | M6 | 29 | 14   | G 1/4x10 | 14  | G 3/8x9 | —    | 5  | 8   | 43 |
| 7351200000 | M6 | 29 | 14   | G 1/4x10 | 14  | —       | 52.5 | 5  | 8   | 43 |
| 7352400000 | M6 | 29 | 21.5 | G 1/4x10 | 14  | G 1x12  | —    | 5  | —   | 43 |
| 7354200000 | M6 | 29 | 21.5 | G 1/4x10 | 14  | G 1x12  | —    | 5  | —   | 43 |

| Référence  | V1 2)   | V2 3)   | X  |
|------------|---------|---------|----|
| 7350600000 | G 1/2x9 | G 1/8x8 | 20 |
| 7351200000 | G 1/2x9 | G 1/8x8 | 20 |
| 7352400000 | G 1/2x9 | G 1/8x8 | 20 |
| 7354200000 | G 1/2x9 | G 1/8x8 | 20 |

1) Admission

2) Raccord d'aspiration

Vide  $p_2$  en fonction de la pression de service  $p_1$



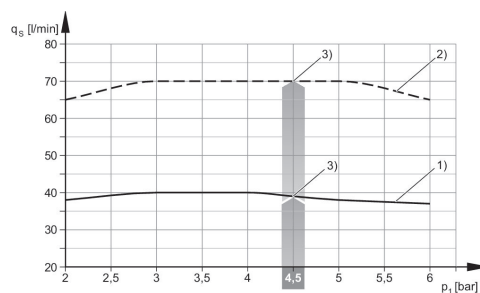
1) Ø buse 1,0 mm

2) Ø buse 1,5 mm

3) Pression de service optimale

3) Raccord variable pour technique du vide

Capacité d'aspiration  $q_s$  en fonction de la pression de service  $p_1$

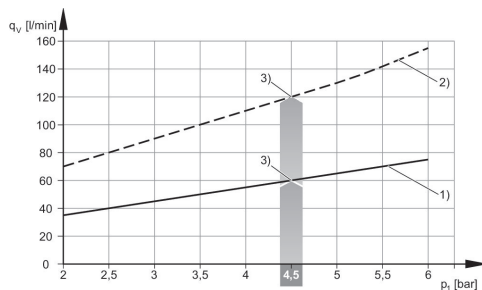


1) Ø buse 1,0 mm

2) Ø buse 1,5 mm

3) Pression de service optimale

Consommation d'air  $q_v$  en fonction de la pression de service  $p_1$

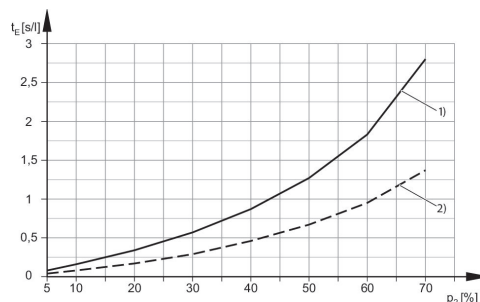


1) Ø buse 1,0 mm

2) Ø buse 1,5 mm

3) Pression de service optimale

Temps d'évacuation  $t_E$  en fonction du vide  $p_2$  pour un volume de 1 l (pour une pression de service optimale  $p_{1opt}$ )



1) Ø buse 1,0 mm

2) Ø buse 1,5 mm