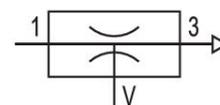


- Commande pneumatique

## 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	0.7 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.	17 l/min
Consommation d'air avec p. opt.	27 l/min
Vide maxi avec p.opt	83 %
Poids	0.08 kg
Matériau boîtiers	Aluminium
Surface Boîtier	anodisé

Matériau joints

Caoutchouc nitrile (NBR)

Matériau buse

Laiton

Référence

7350300000

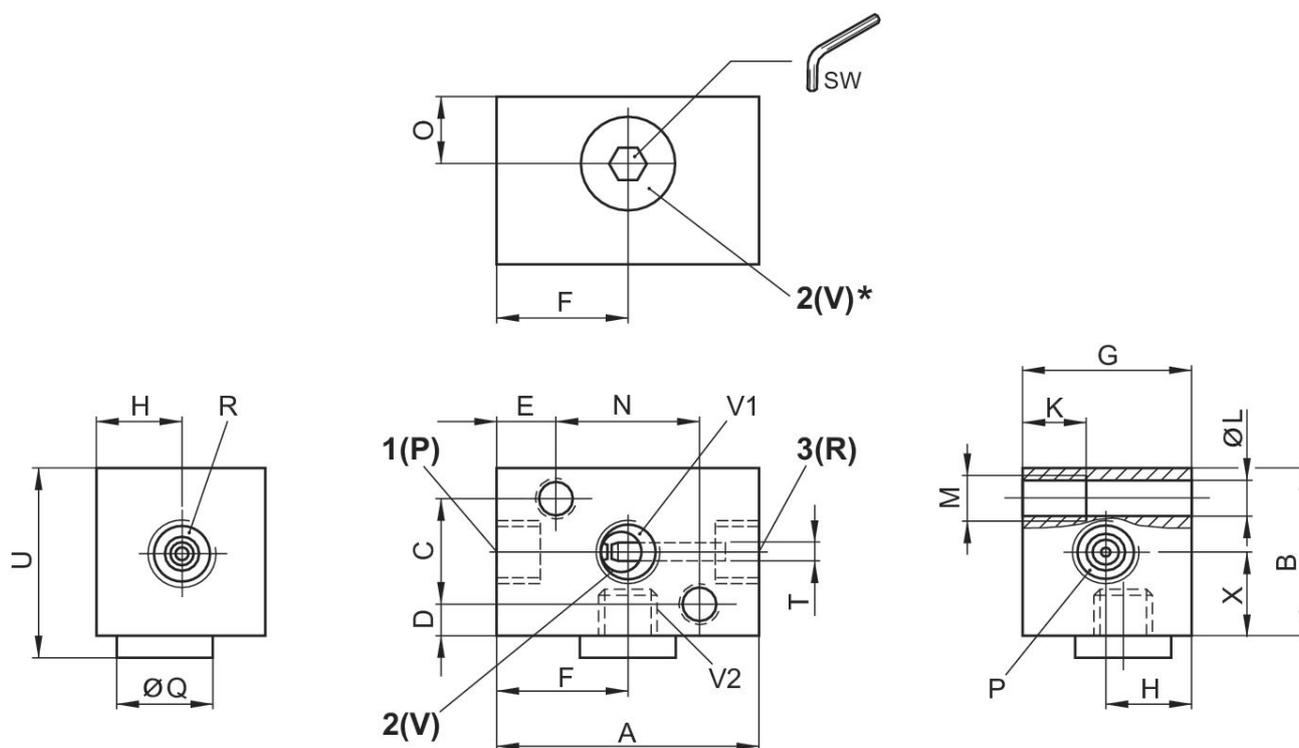
## Informations techniques

Remarque : Toutes les indications se rapportent à une pression ambiante de  $[[1,013]$  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.  $3^\circ\text{C}$ .

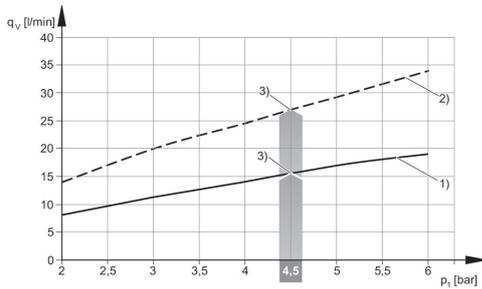
La teneur en huile de l'air comprimé doit rester constante tout au long de la durée de vie.

## EBP-PT-05 / 07



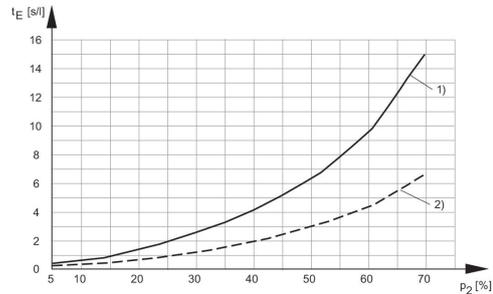
\* Raccord d'air comprimé pour manostat

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



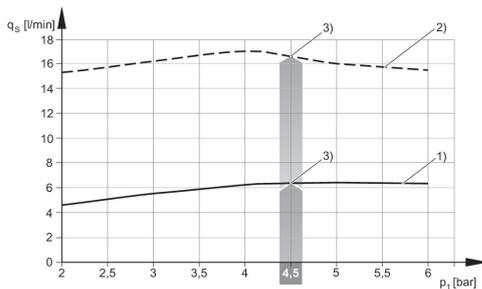
- 1) Ø buse 0,5 mm
- 2) Ø buse 0,7 mm
- 3) Pression de service optimale

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



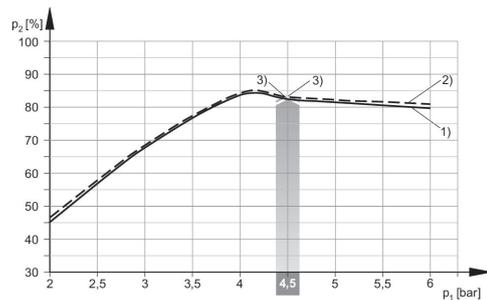
- 1) Ø buse 0,5 mm
- 2) Ø buse 0,7 mm

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



- 1) Ø buse 0,5 mm
- 2) Ø buse 0,7 mm
- 3) Pression de service optimale

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



- 1) Ø buse 0,5 mm
- 2) Ø buse 0,7 mm
- 3) Pression de service optimale

Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	K	Ø L
7350150000	40	25	16	4.5	9	20	25	12.5	10	5.1
7350300000	50	25	16	4.5	12	23	25	12.5	10	5.1

Référence	M	N	O	P 1)	Ø Q	R	S	SW	Ø T	U
7350150000	M6	22	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—	5	5	28
7350300000	M6	22	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—	5	—	28.5

Référence	V1 2)	V2 3)	X
7350150000	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350300000	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5

- 1) Admission
- 2) Raccord d'aspiration
- 3) Raccord variable pour technique du vide