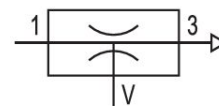


Éjecteurs AVENTICS série EBP

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	3 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 ³
Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.	1 mg/m ³
Taille de particule max.	5 µm
Capacité d'aspiration maxi.	240 l/min
Consommation d'air avec p. opt.	420 l/min
Vide maxi avec p.opt	90 %
Poids	0.24 kg
Matériau boîtiers	Aluminium
Surface Boîtier	anodisé

Matériau joints

Matériau buse

Référence

Caoutchouc nitrile (NBR)

Laiton

7354200000

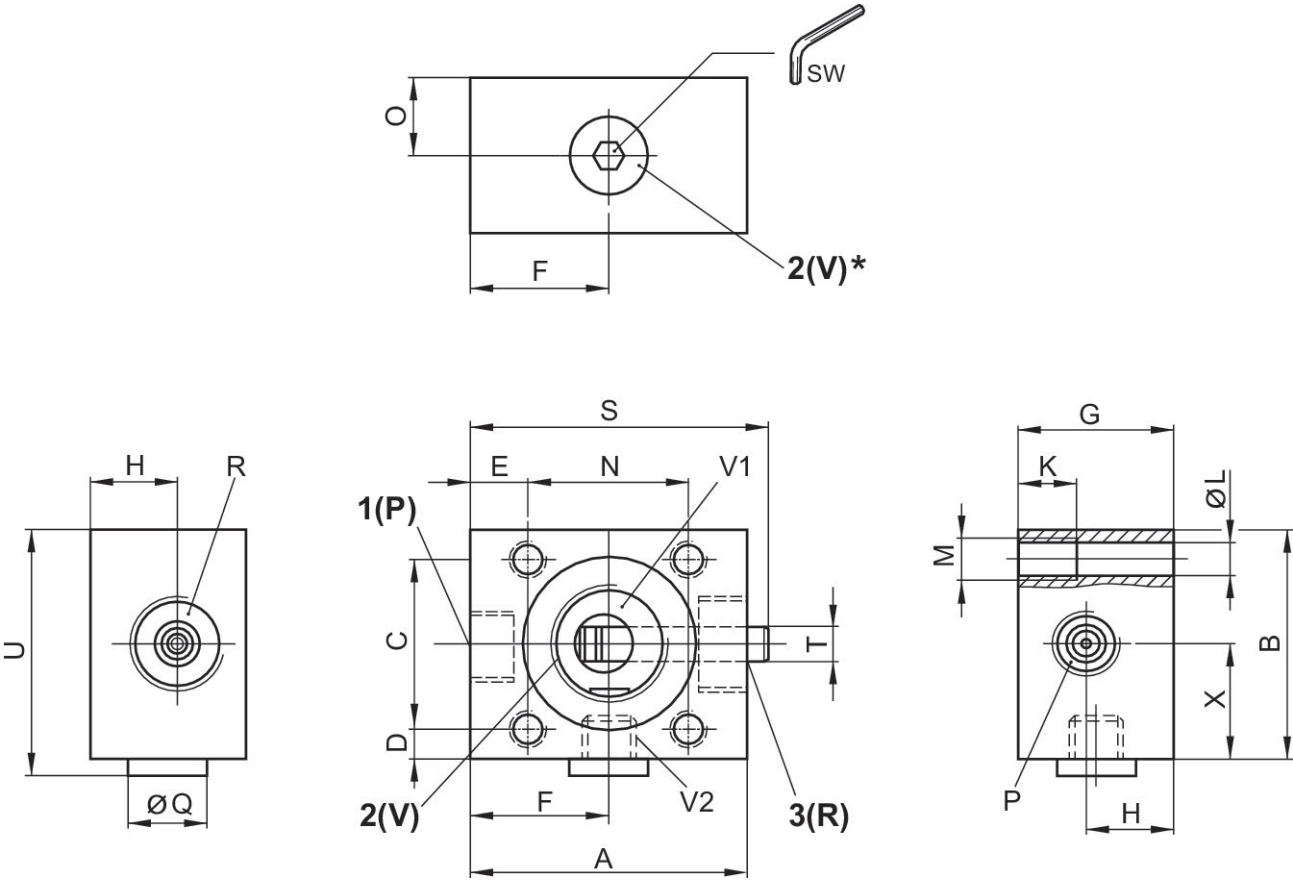
Informations techniques

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°C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3°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
7350150000	40	25	16	4.5	9	20	25	12.5	10
7350300000	50	25	16	4.5	12	23	25	12.5	10

Référence	A	B	C	D	E	F	G	H	K
7350600000	50	40	29	5.5	10.5	25	28	15.5	12
7351200000	50	40	29	5.5	10.5	25	28	15.5	12
7352400000	60	40	29	5.5	10.5	25	40	21.5	12
7354200000	60	40	29	5.5	10.5	25	40	21.5	12

Référence	Ø L	M	N	O	P 1)	Ø Q	R	S	SW
7350150000	5.1	M6	22	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—	5
7350300000	5.1	M6	22	10	G 1/8x8	14	G 1/8x8	—	5
7350600000	5.1	M6	29	14	G 1/4x10	14	G 3/8x9	—	5
7351200000	5.1	M6	29	14	G 1/4x10	14	—	52.5	5
7352400000	5.1	M6	29	21.5	G 1/4x10	14	G 1x12	—	5
7354200000	5.1	M6	29	21.5	G 1/4x10	14	G 1x12	—	5

Référence	Ø T	U	V1 2)	V2 3)	X
7350150000	5	28	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350300000	—	28.5	G 1/8x8	G 1/8x7	12,5
7350600000	8	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7351200000	8	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7352400000	—	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20
7354200000	—	43	G 1/2x9	G 1/8x8	20

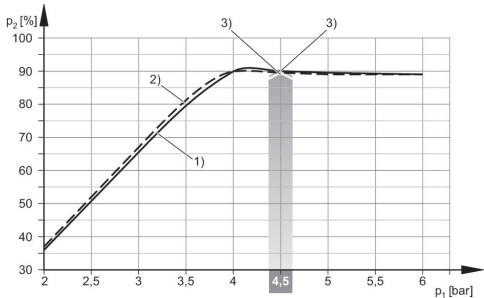
1) Admission

2) Raccord d'aspiration

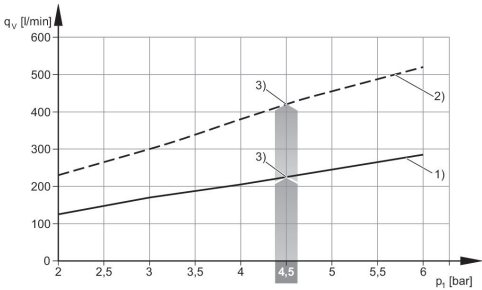
3) Raccord variable pour technique du vide

Vide p2 en fonction de la pression de service p1

Consommation d'air qv en fonction de la pression de service p1

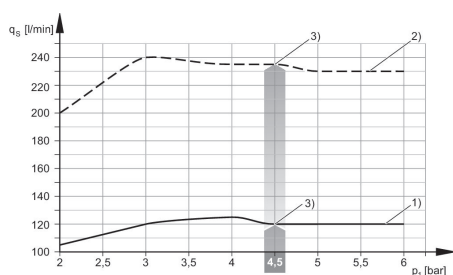


- 1) Ø buse 2,1 mm
2) Ø buse 3,0 mm
3) Pression de service optimale



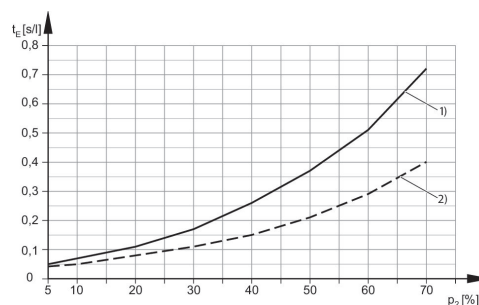
- 1) Ø buse 2,1 mm
2) Ø buse 3,0 mm
3) Pression de service optimale

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



- 1) Ø buse 2,1 mm
- 2) Ø buse 3,0 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 2,1 mm
- 2) Ø buse 3,0 mm