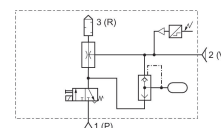
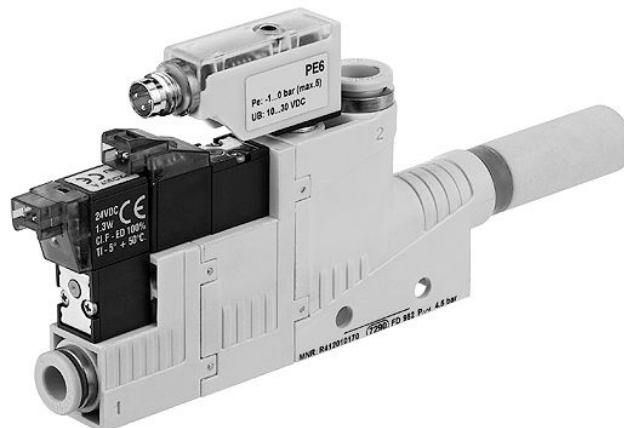


Éjecteurs AVENTICS série EBS

Les éjecteurs AVENTICS série EBS sont des éjecteurs AVENTICS polyvalents, convaincants et performants. Parallèlement aux principaux avantages de cette série d'éjecteurs, ils offrent des avantages supplémentaires grâce à leur très grande polyvalence.



Données techniques

Secteur	Industrie
Commande	électrique
Remarque	Raccord instantané
Type	Éjecteur
Version	Commande électrique, forme en T
Avec silencieux	Avec silencieux
Ø Buses	0.5 mm
Vacuostat	Électronique réglable
Pression de service min.	3 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	50 °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
Raccordement de l'air comprimé	Ø 4

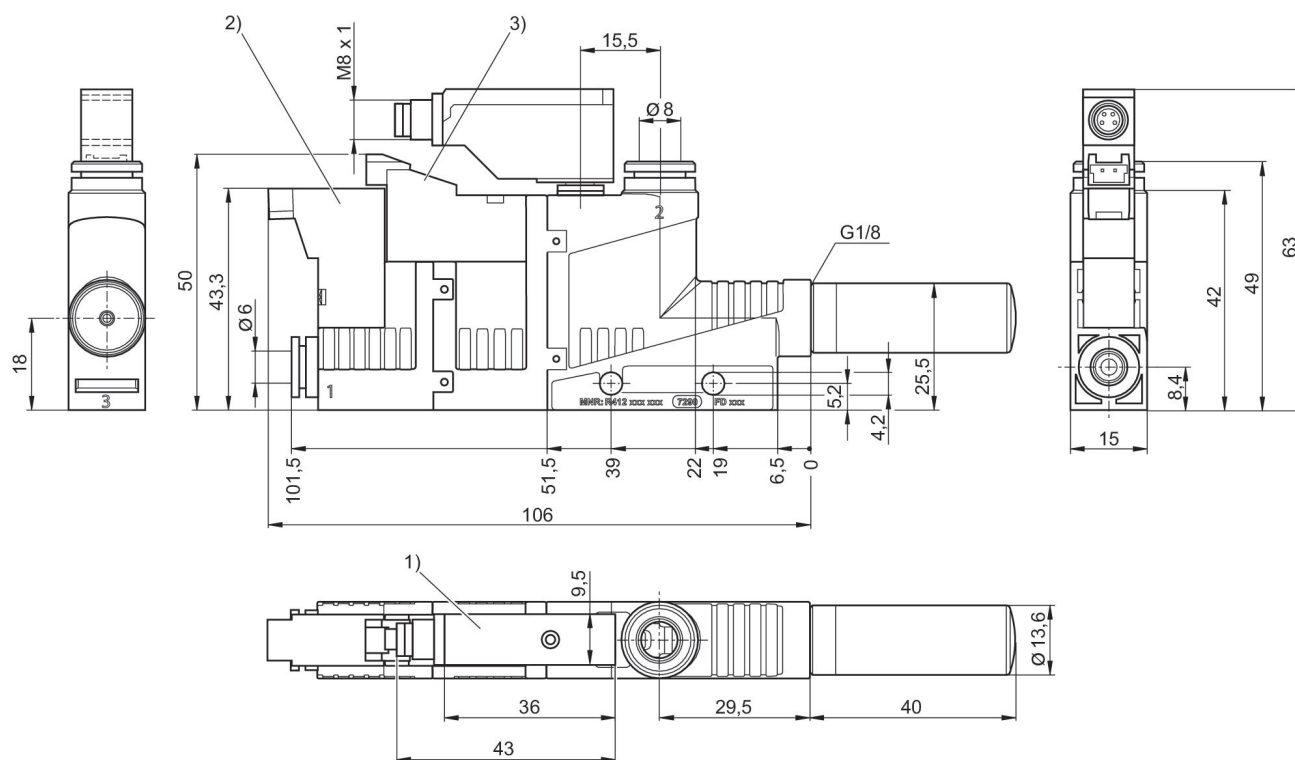
Raccord de vide+	Ø 4
Capacité d'aspiration maxi.	7.5 l/min
Consommation d'air avec p. opt.	14 l/min
Vide maxi avec p.opt	84 %
Niveau de pression acoustique aspiré	53 dB
Niveau de pression acoustique aspirant	58 dB
Sécurité anti-surpression (maxi)	5 bar
Distributeur d'éjection	Distributeur d'éjection
Indice de protection	IP40
Durée de mise en circuit conforme à la norme DIN VDE 0580	100 %
Tension de service CC	24 V
Hystérèse	2 % de la valeur finale, fixe
Exactitude en % (de la valeur finale)	± 3 %
Répétabilité en % (de la valeur finale)	± 1 %
Tolérance de tension CC	- 5% / +10%
Puissance absorbée electrodistributeur	1.3 W
Point de commutation	Réglable 0 ... 100 %
Poids	0.041 kg
Matériau boîtiers	Polyamide renforcé par fibres de verre
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau buse	Aluminium
Matériau amortisseur	Polyéthylène (PE)
Matériau capteur de pression	Polycarbonate
Référence	R412010168

Informations techniques

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

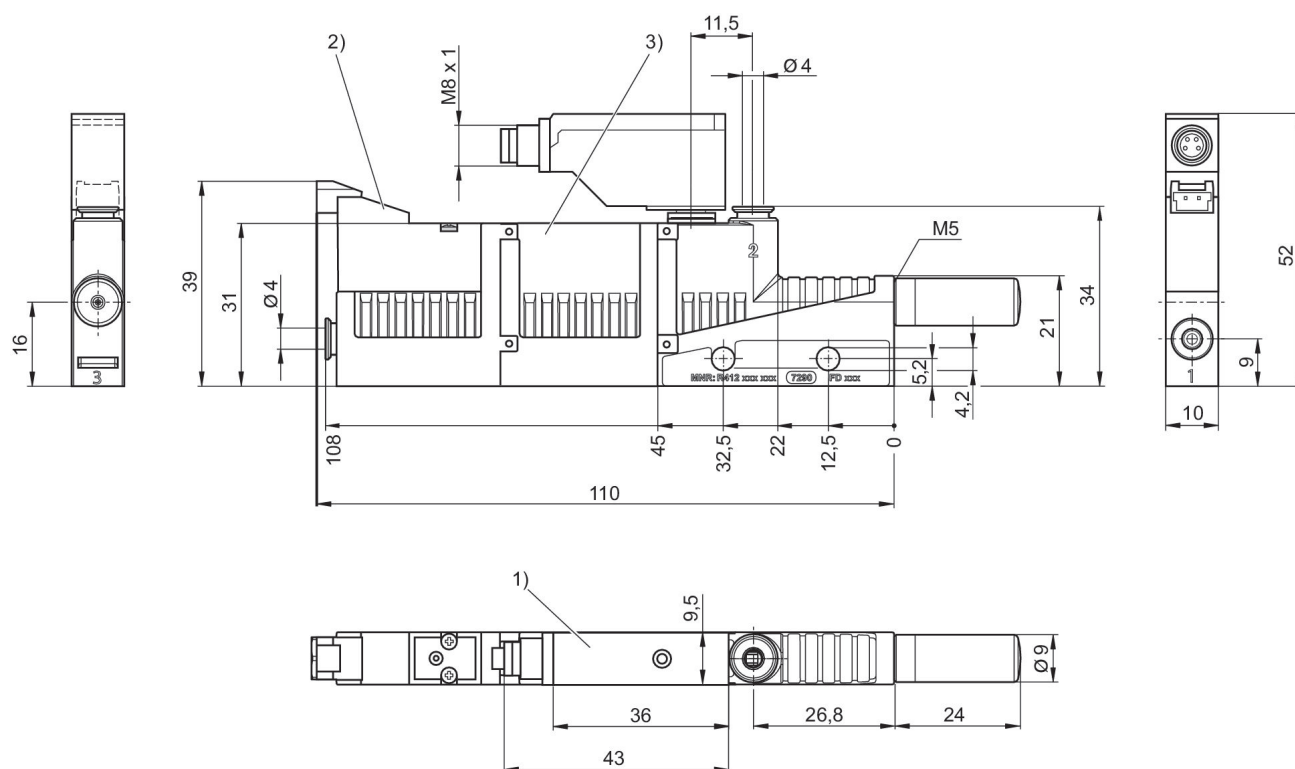
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

Fig. 2



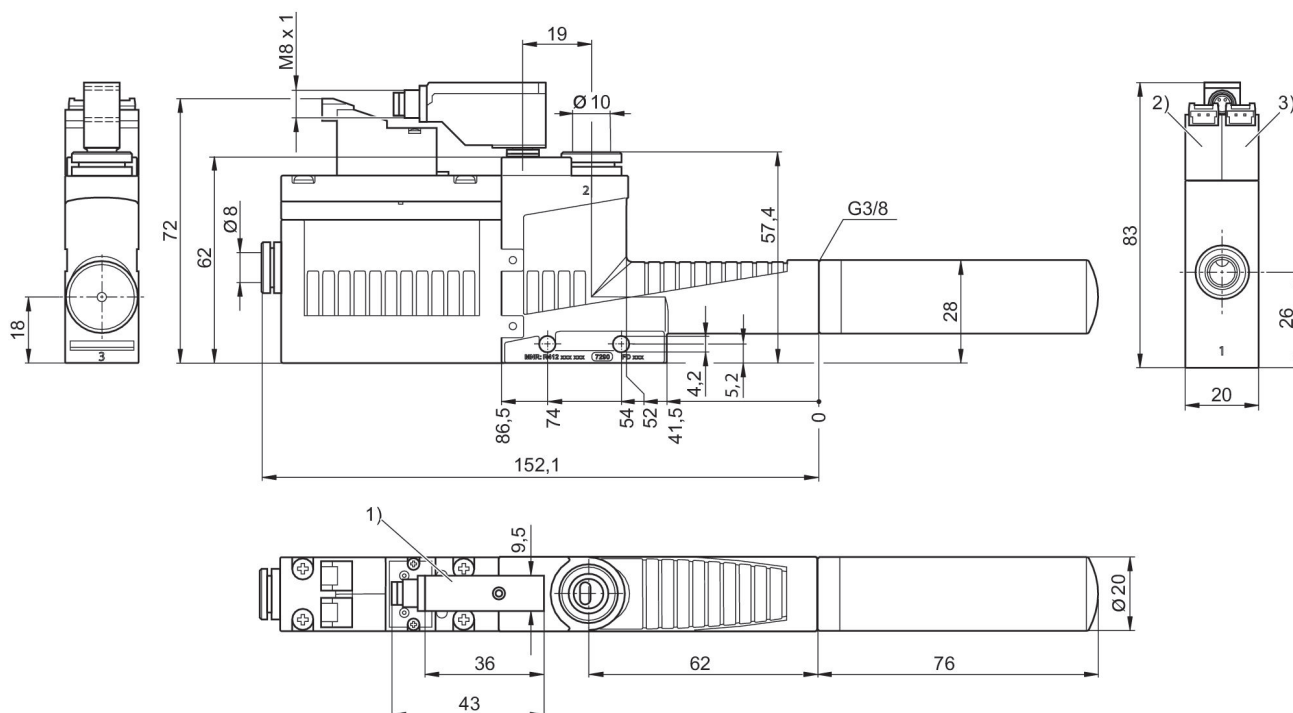
- 1) l'interrupteur à vide est orientable et remplaçable
- 2) Electro distributeur pour vide MARCHE/ARRÊT
- 3) Electro distributeur pour commande d'éjection

Fig. 1



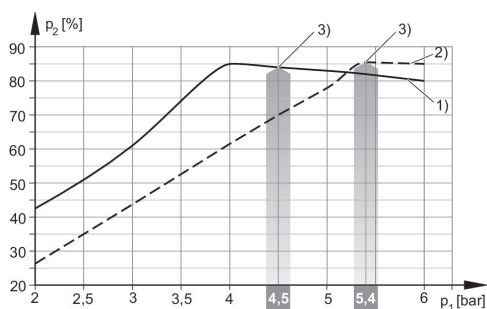
- 1) l'interrupteur à vide est orientable et remplaçable
- 2) Electro distributeur pour vide MARCHE/ARRÊT
- 3) Commande d'éjection de la mémoire

Fig. 3

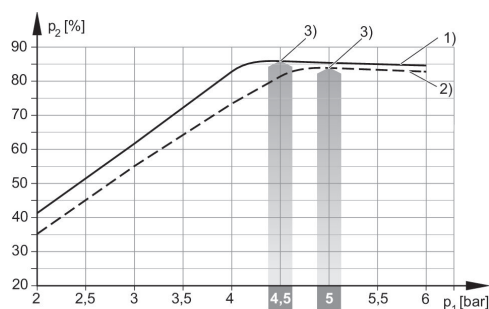


- 1) l'interrupteur à vide est orientable et remplaçable
- 2) Electrodistributeur pour vide MARCHÉ/ARRÊT
- 3) Electrodistributeur pour commande d'éjection

Vide p₂ en fonction de la pression de service p₁



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

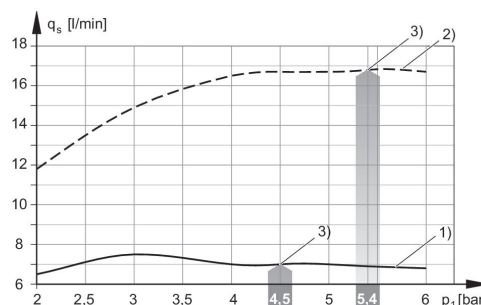


- 1) = Ø buse 1,0 mm 2) = Ø buse 1,5 mm
- 3) Pression de service optimale

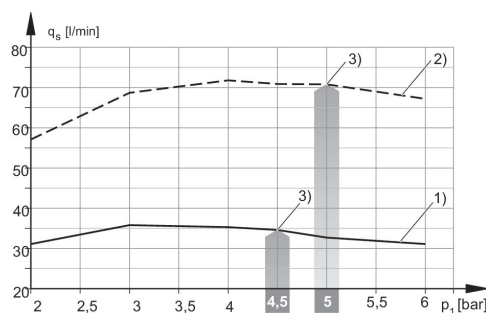


1) = Ø buse 2,0 mm 2) = Ø buse 2,5 mm
3) Pression de service optimale

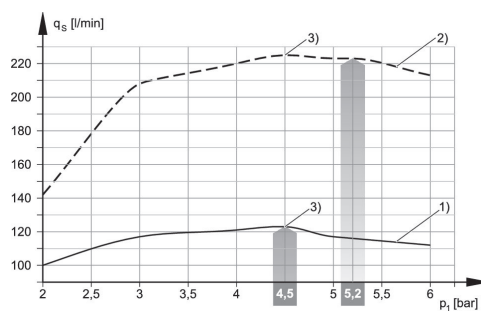
Capacité d'aspiration q_s en fonction de la pression de service p_1



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

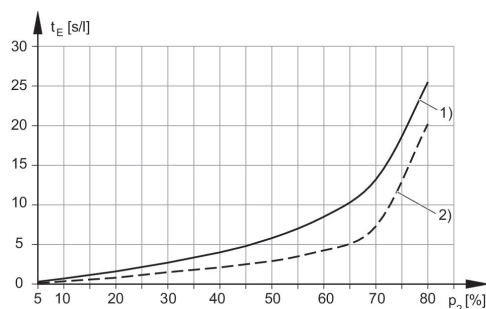


1) = Ø buse 1,0 mm 2) = Ø buse 1,5 mm
3) Pression de service optimale

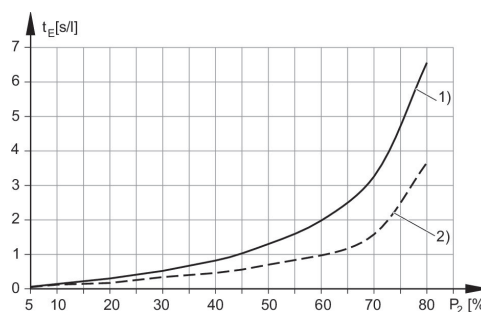


1) = Ø buse 2,0 mm 2) = Ø buse 2,5 mm
3) Pression de service optimale

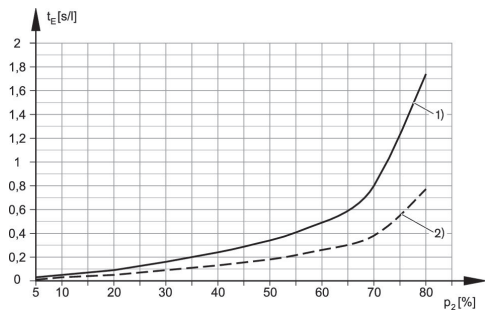
Temps d'évacuation t_E en fonction du vide p_2 pour un volume de 1 l (pour une pression de service optimale p_{1opt})



1) = Ø buse 0,5 mm 2) = Ø buse 0,7 mm

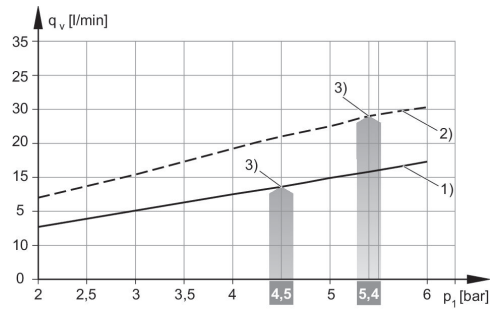


1) = Ø buse 1,0 mm 2) = Ø buse 1,5 mm

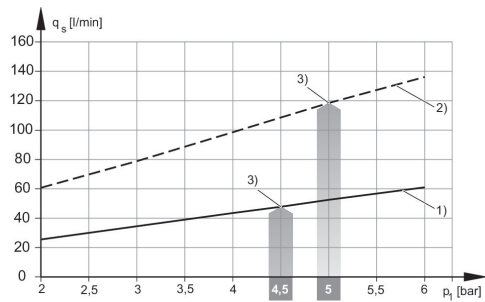


1) = Ø buse 2,0 mm 2) = Ø buse 2,5 mm

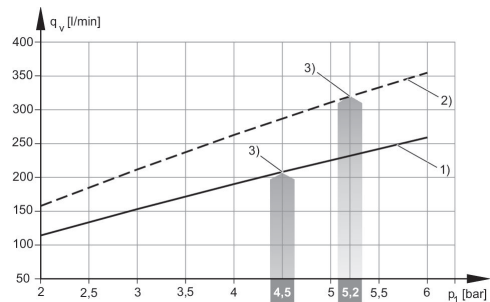
Consommation d'air q_v en fonction de la pression de service p_1



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



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



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