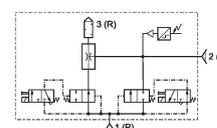
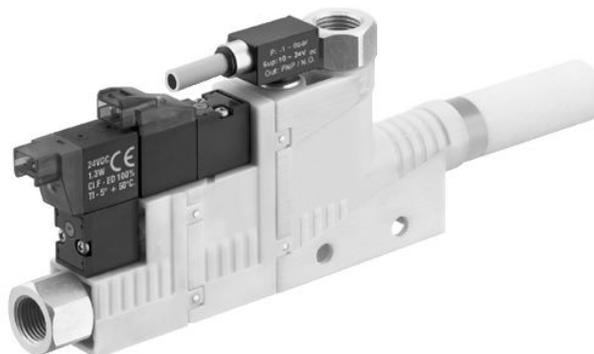


Éjecteurs AVENTICS série EBS

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 fileté
Type	Éjecteur
Version	Commande électrique, forme en T
Avec silencieux	Avec silencieux
Ø Buses	2.5 mm
Vacuostat	réglage fixe, électronique
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	G 1/4
Raccord de vide+	G 3/8
Capacité d'aspiration maxi.	223 l/min
Consommation d'air avec p. opt.	320 l/min
Vide maxi avec p.opt	84 %
Niveau de pression acoustique aspiré	70 dB
Niveau de pression acoustique aspirant	78 dB

Sécurité anti-surpression (maxi)	5 bar
Distributeur d'éjection	Distributeur d'éjection
Plage d'affichage	LED
Indice de protection selon EN 60529:2000, sans connecteur	IP40
Tension de service CC	24 V
Hystérèse	< 0,02 bar
Répétabilité en % (de la valeur finale)	± 1 %
Tolérance de tension CC	- 5% / +10%
Courant sortie de commutation	60 mA
Puissance absorbée electrodistributeur	1.3 W
Point de commutation	-0.6 bar
Poids	0.22 kg
Matériau boîtiers	Polyamide renforcé par fibres de verre
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau buse	Aluminium
Matériau douille fileté	Aluminium
Surface douille fileté	anodisé
Matériau amortisseur	Polyéthylène (PE)
Référence	R412007496

Informations techniques

Remarque : Toutes les indications se rapportent à une pression ambiante de [[1,013] bar] et une température ambiante de [[20]°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 .

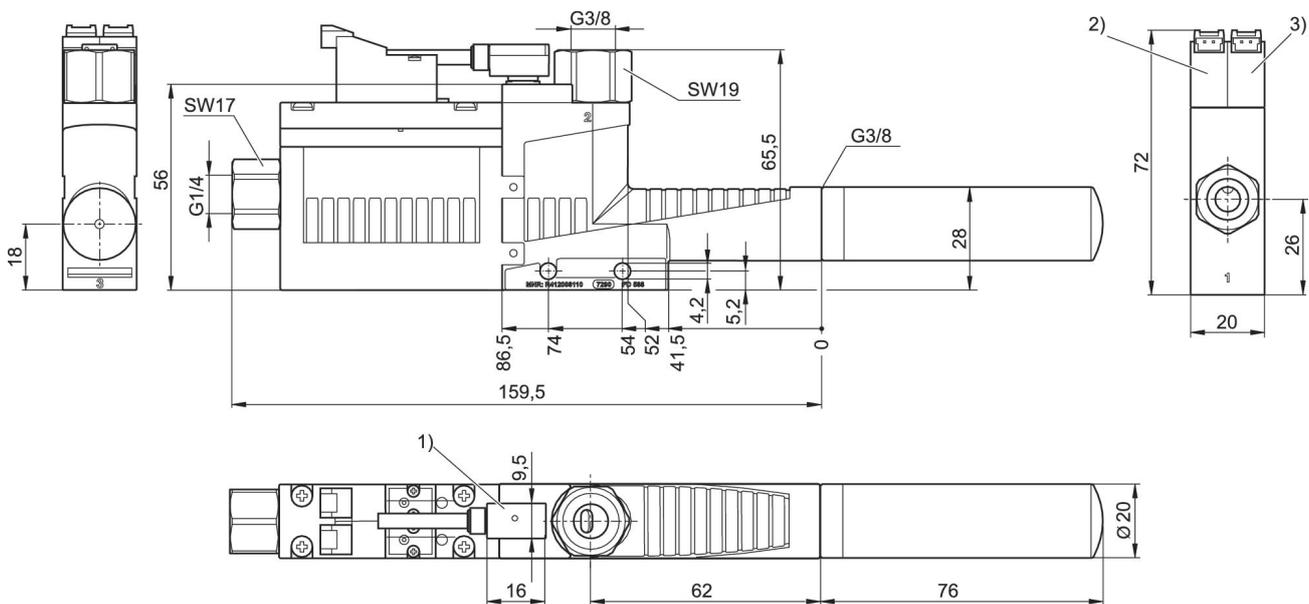
Fig. 3

Éjecteur, Série EBS

2024-02-20

R412007496

R412007495

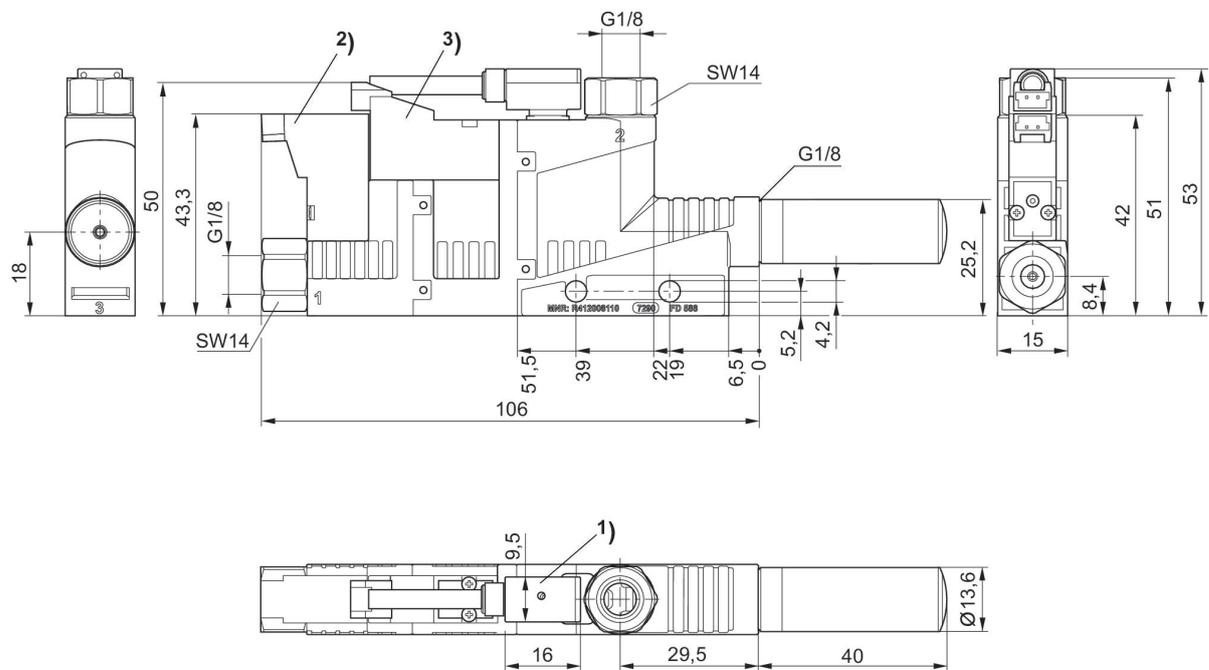


- 1) L'interrupteur à vide est orientable et pas remplaçable.
Longueur de câble, 3 m, à 3 fils, blindé
2) Electrodistributeur pour vide MARCHE/ARRÊT
3) Electrodistributeur pour commande d'éjection

Fig. 2

R412007493

R412007494



- 1) L'interrupteur à vide est orientable et pas remplaçable.
Longueur de câble, 3 m, à 3 fils, blindé
2) Electrodistributeur pour vide MARCHE/ARRÊT
3) Electrodistributeur pour commande d'éjection

Éjecteur, Série EBS

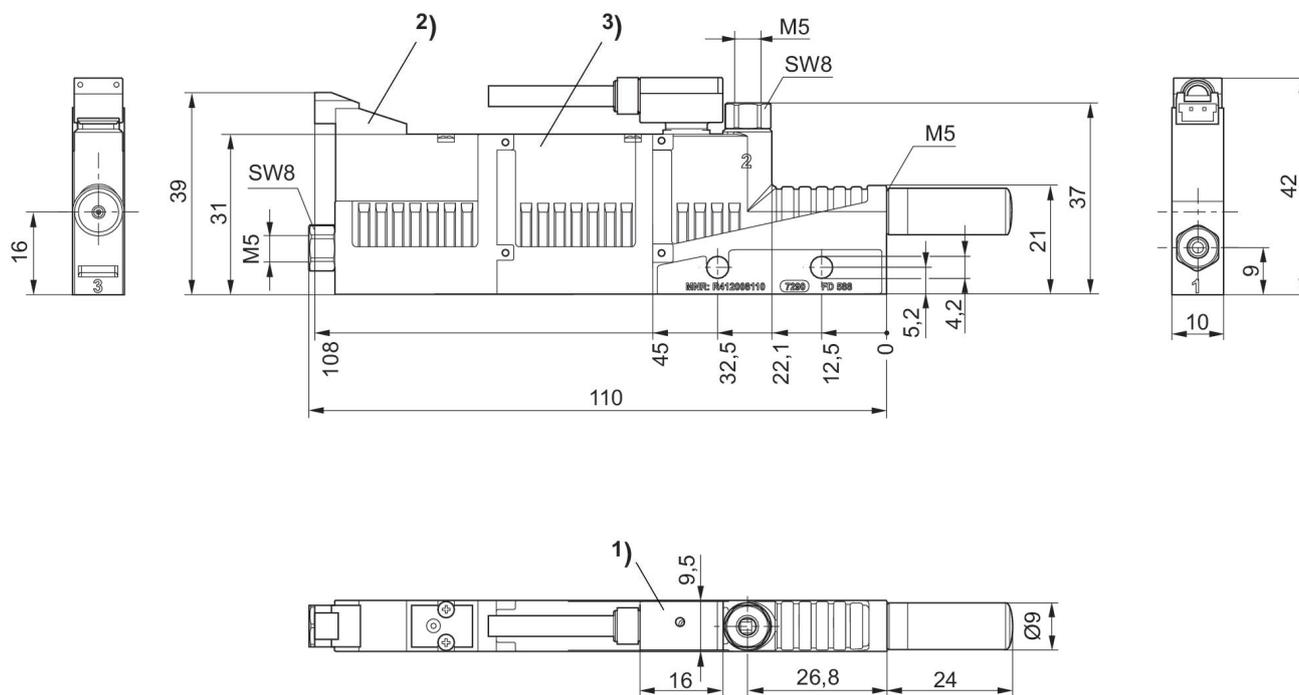
2024-02-20

R412007496

Fig. 1

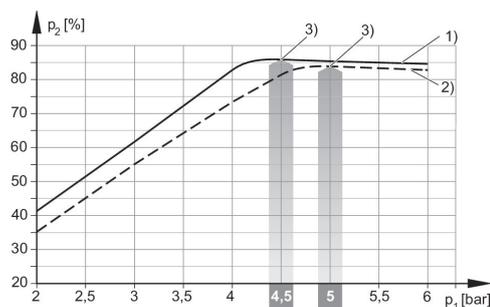
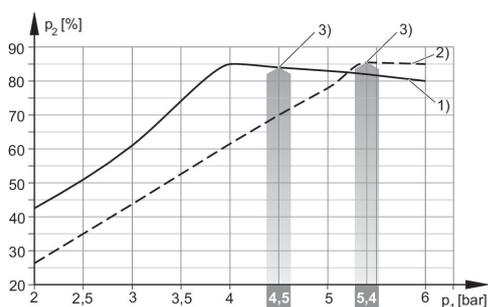
R412007491

R412007492



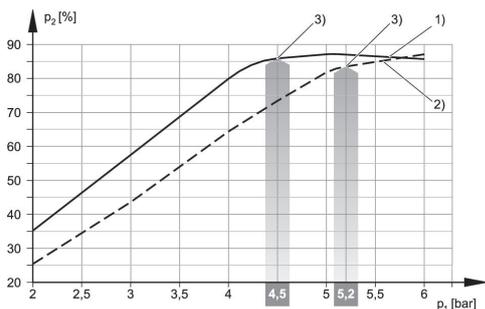
- 1) L'interrupteur à vide est orientable et pas remplaçable.
Longueur de câble, 3 m, à 3 fils, blindé
- 2) Electro-distributeur pour vide MARCHÉ/ARRÊT
- 3) Commande d'éjection de la mémoire

Vide p₂ en fonction de la pression de service p₁



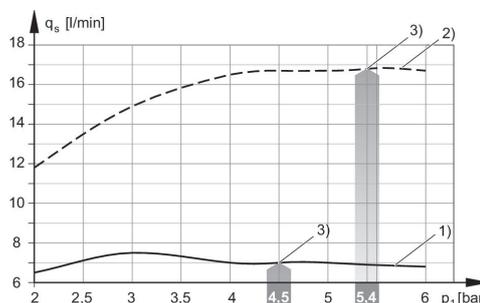
- 1) = Ø buse 0,5 mm 2) = Ø buse 0,7 mm
- 3) Pression de service optimale

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

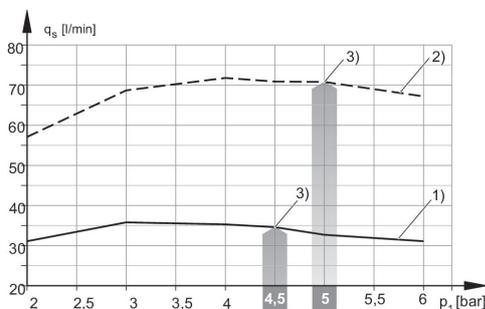


1) = Ø buse 2,0 mm 2) = Ø buse 2,5 mm
3) Pression de service optimale

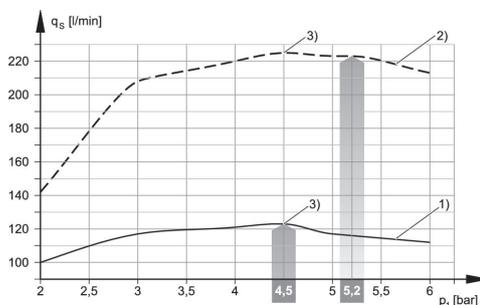
Capacité d'aspiration q_s en fonction de la pression de service p_1



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

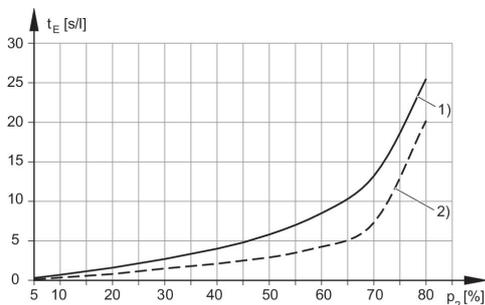


1) = Ø buse 1,0 mm 2) = Ø buse 1,5 mm
3) Pression de service optimale

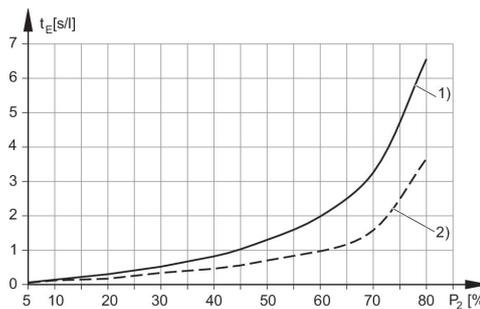


1) = Ø buse 2,0 mm 2) = Ø buse 2,5 mm
3) Pression de service optimale

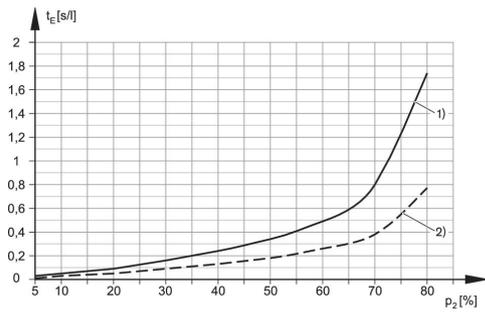
Temps d'évacuation t_E en fonction du vide p_2 pour un volume de 1 l (pour une pression de service optimale p_{1opt})



1) = Ø buse 0,5 mm 2) = Ø buse 0,7 mm

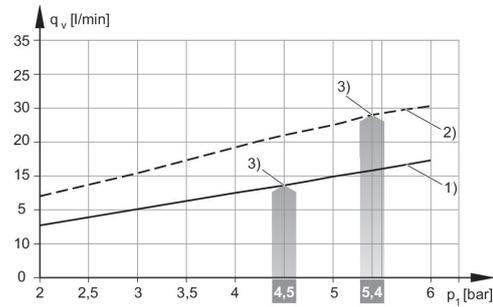


1) = Ø buse 1,0 mm 2) = Ø buse 1,5 mm

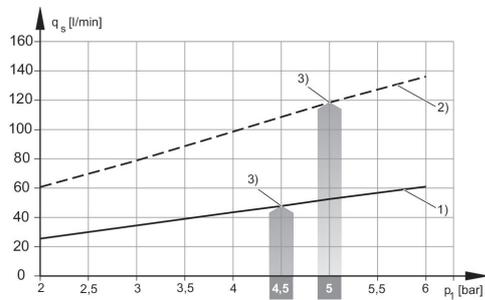


1) = Ø buse 2,0 mm 2) = Ø buse 2,5 mm

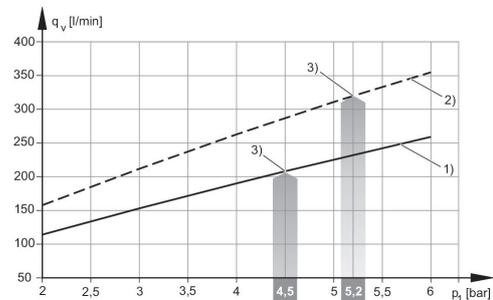
Consommation d'air q_v en fonction de la pression de service p_1



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