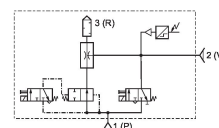
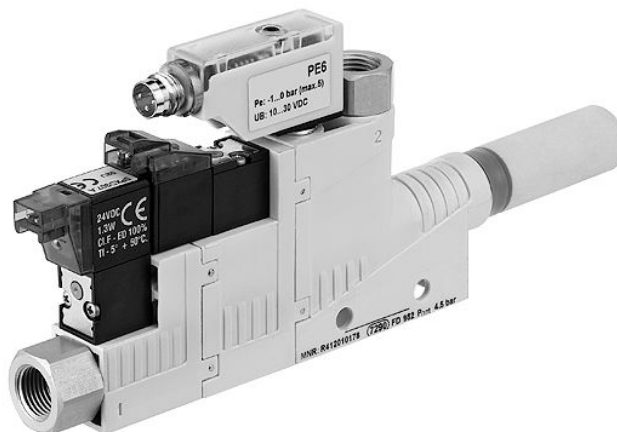


Éjecteurs AVENTICS série EBS

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

Commande

Remarque

Type

Version

Avec silencieux

Ø Buses

Vacuostat

Pression de service min.

Pression de service maxi

Température ambiante min.

Température ambiante max.

Température min. du fluide

Température max. du fluide

Fluide

Teneur en huile de l'air comprimé min.

Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.

Taille de particule max.

Raccordement de l'air comprimé

Industrie

électrique

Raccord fileté

Éjecteur

Commande électrique, forme en T

Avec silencieux

1 mm

Électronique
réglable

3 bar

6 bar

0 °C

50 °C

0 °C

50 °C

Air comprimé

0 mg/m³

1 mg/m³

5 µm

G 1/8

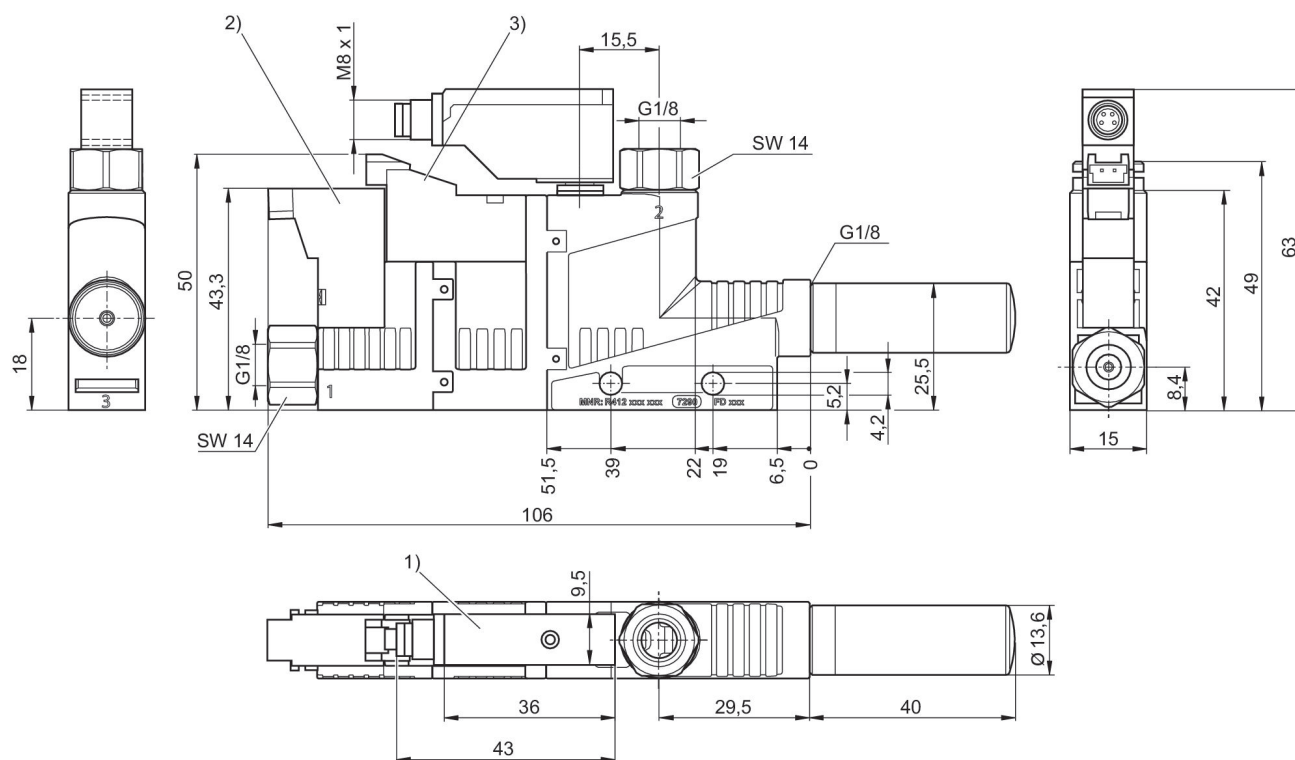
Raccord de vide+	G 1/8
Capacité d'aspiration maxi.	35 l/min
Consommation d'air avec p. opt.	48 l/min
Vide maxi avec p.opt	86 %
Niveau de pression acoustique aspiré	59 dB
Niveau de pression acoustique aspirant	65 dB
Sécurité anti-surpression (maxi)	5 bar
Distributeur d'éjection	Distributeur d'éjection
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	0.075 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	R412010178

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 .

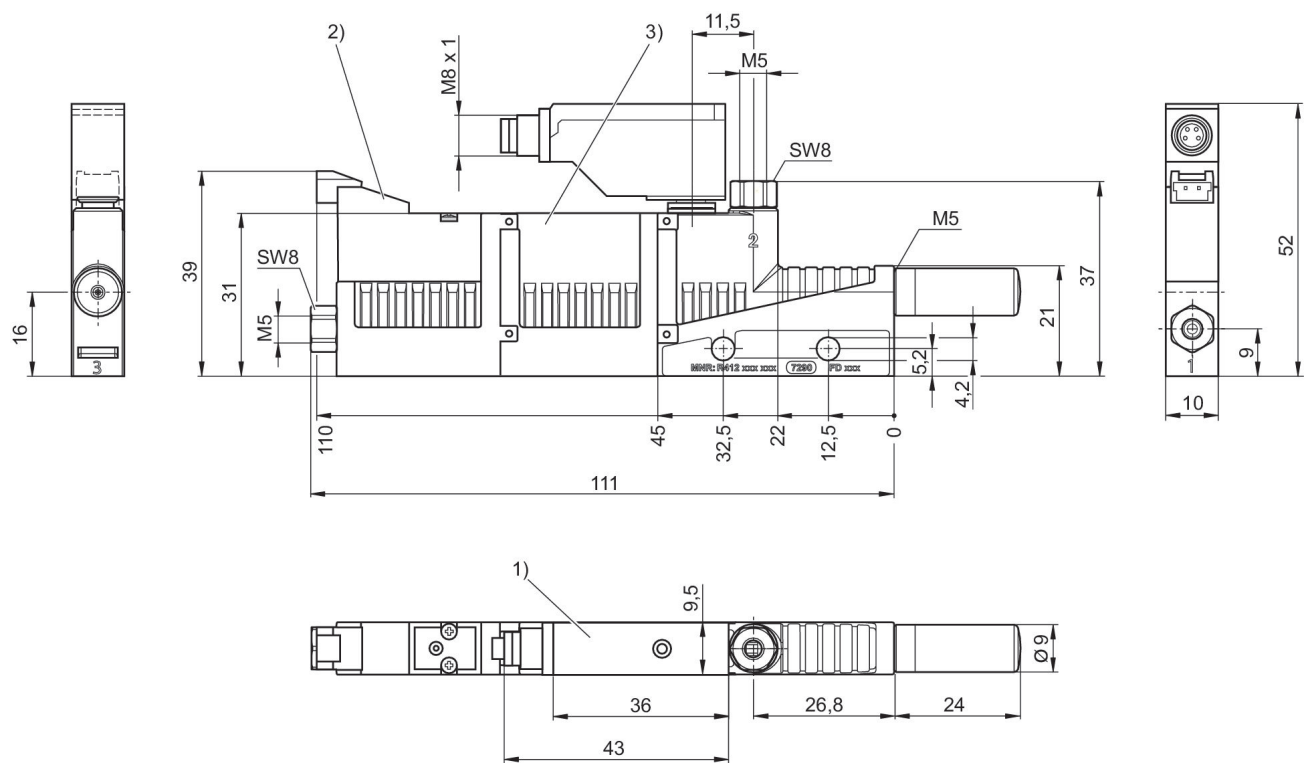
Fig. 2



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

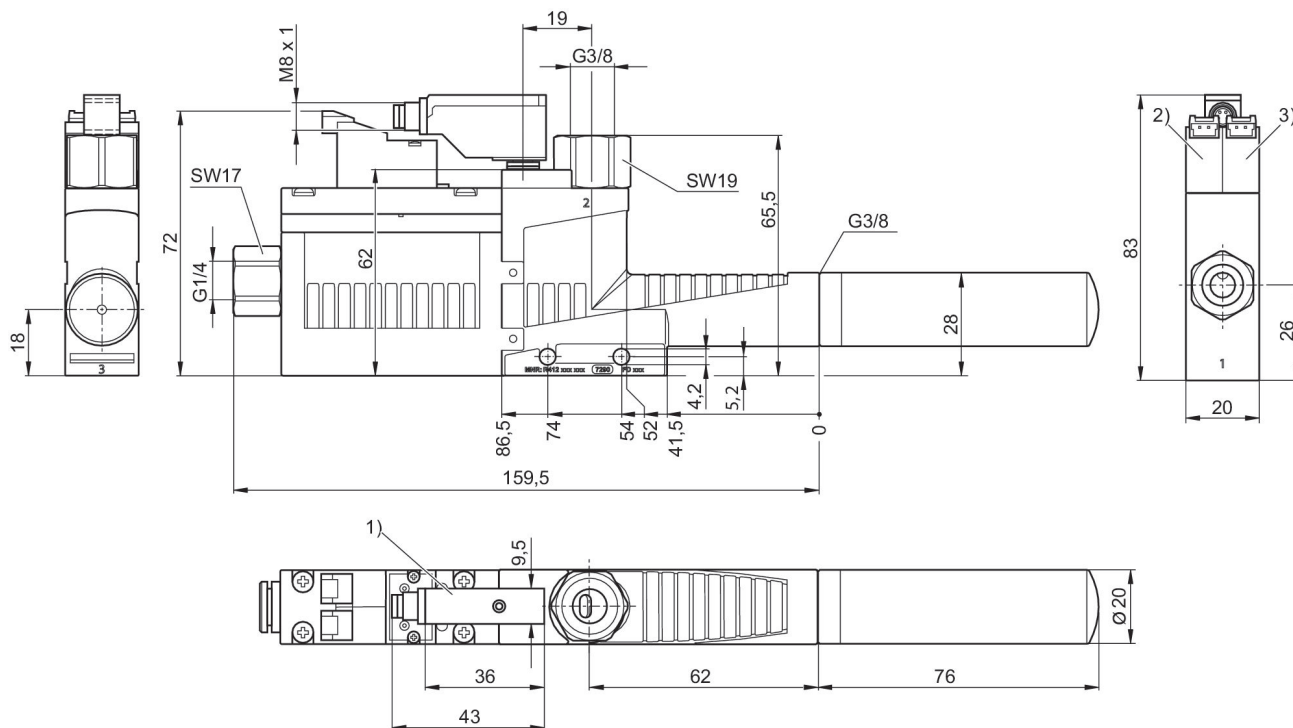
R412010178

Fig. 1



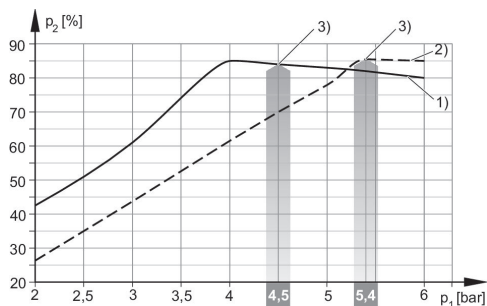
- 1) l'interrupteur à vide est orientable et remplaçable
- 2) Electrodistributeur pour vide MARCHE/ARRÊT
- 3) Commande d'éjection de la mémoire

Fig. 3

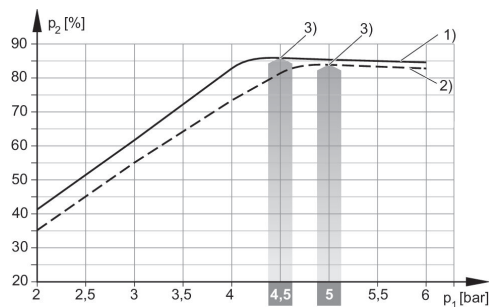


- 1) l'interrupteur à vide est orientable et remplaçable
 2) Electro distributeur pour vide MARCHÉ/ARRÊT
 3) Electro distributeur pour commande d'éjection

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

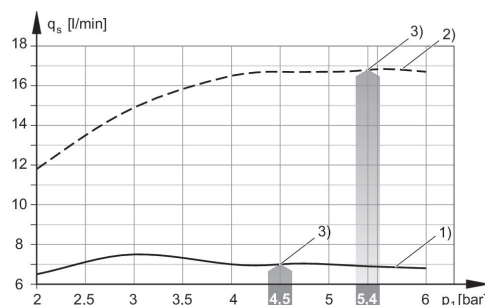


- 1) = Ø buse 1,0 mm 2) = Ø buse 1,5 mm
 3) Pression de service optimale

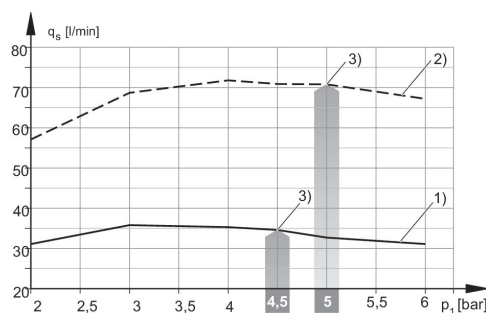


1) = Ø buse 2,0 mm 2) = Ø buse 2,5 mm
3) Pression de service optimale

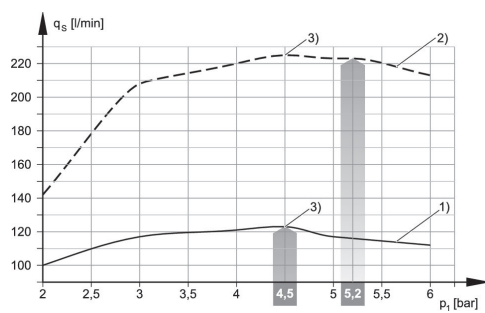
Capacité d'aspiration q_s en fonction de la pression de service p_1



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

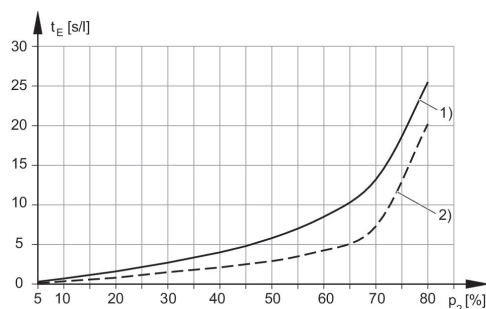


1) = Ø buse 1,0 mm 2) = Ø buse 1,5 mm
3) Pression de service optimale

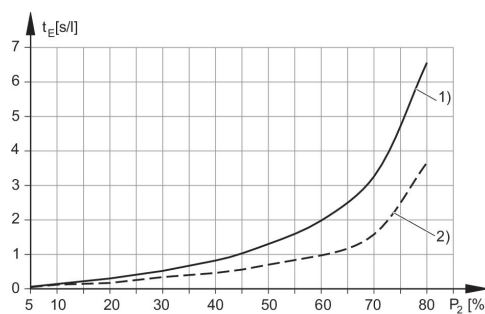


1) = Ø buse 2,0 mm 2) = Ø buse 2,5 mm
3) Pression de service optimale

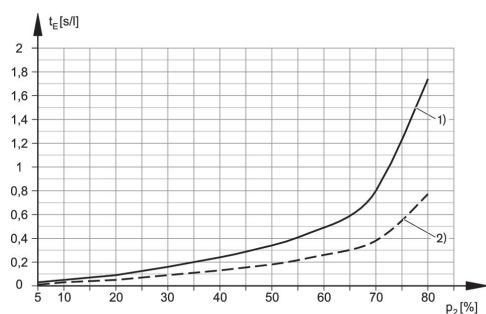
Temps d'évacuation t_E en fonction du vide p_2 pour un volume de 1 l (pour une pression de service optimale p_{1opt})



1) = Ø buse 0,5 mm 2) = Ø buse 0,7 mm

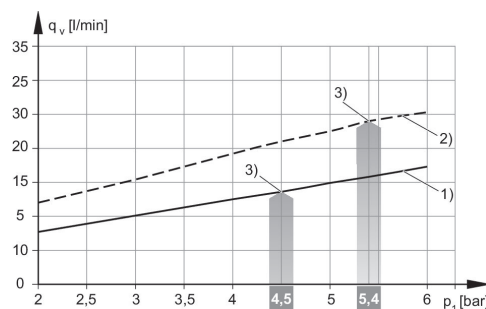


1) = Ø buse 1,0 mm 2) = Ø buse 1,5 mm

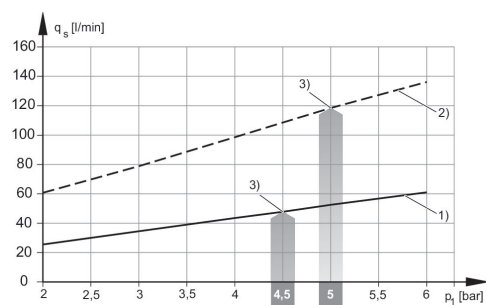


1) = Ø buse 2,0 mm 2) = Ø buse 2,5 mm

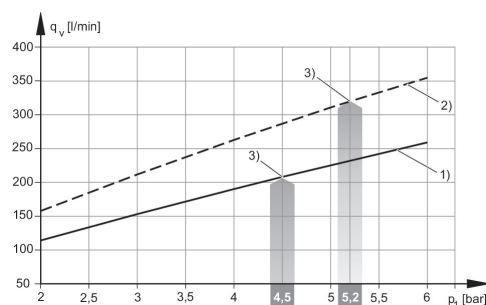
Consommation d'air q_v en fonction de la pression de service p_1



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