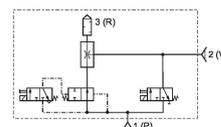


## Éjecteurs AVENTICS série EBS

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	1 mm
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 <sup>3</sup>
Teneur en huile de l'air comprimé Maxi.	1 mg/m <sup>3</sup>
Taille de particule max.	5 µm
Raccordement de l'air comprimé	Ø 6
Raccord de vide+	Ø 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
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
Tolérance de tension CC	- 5% / +10%
Puissance absorbée electrodistributeur	1.3 W
Poids	0.065 kg
Matériau boîtiers	Polyamide renforcé par fibres de verre
Matériau joints	Caoutchouc nitrile (NBR)
Matériau buse	Aluminium
Matériau bague de desserrage	Polyamide
Matériau amortisseur	Polyéthylène (PE)
Référence	R412007463

## Informations techniques

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

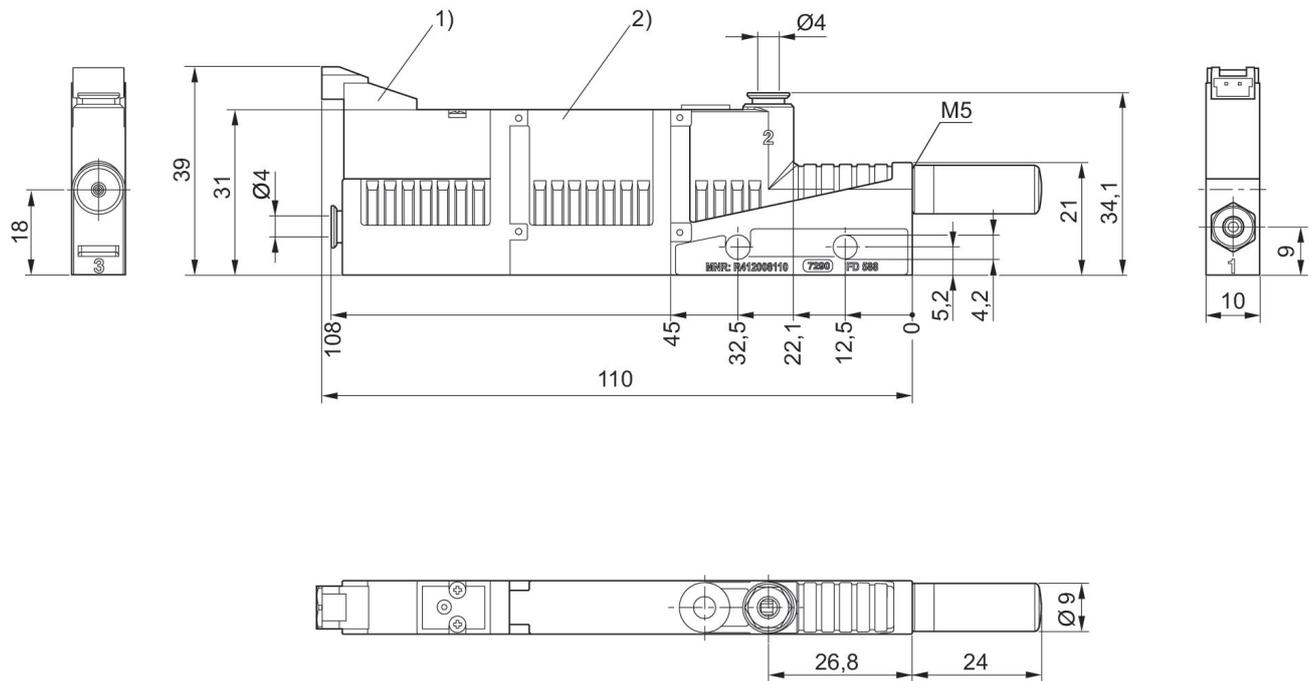
Le point de rosée sous pression doit se situer à au moins 15 °C sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max. 3 °C .

# Éjecteur, Série EBS

2024-02-20

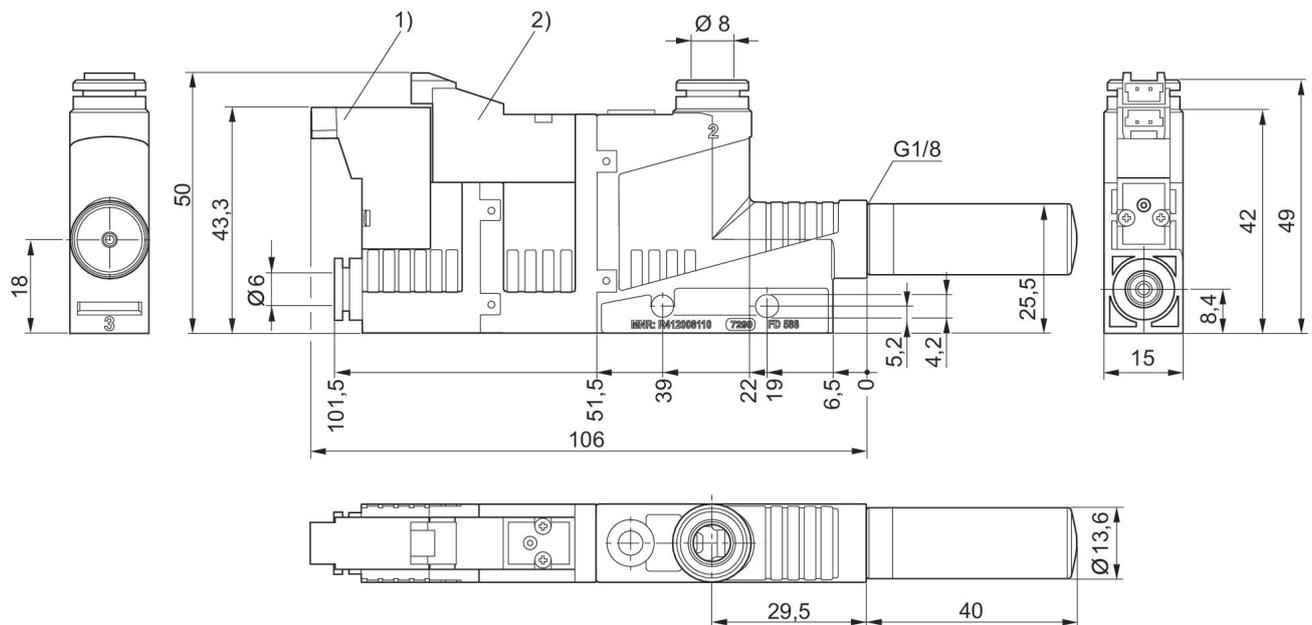
R412007463

Fig. 1



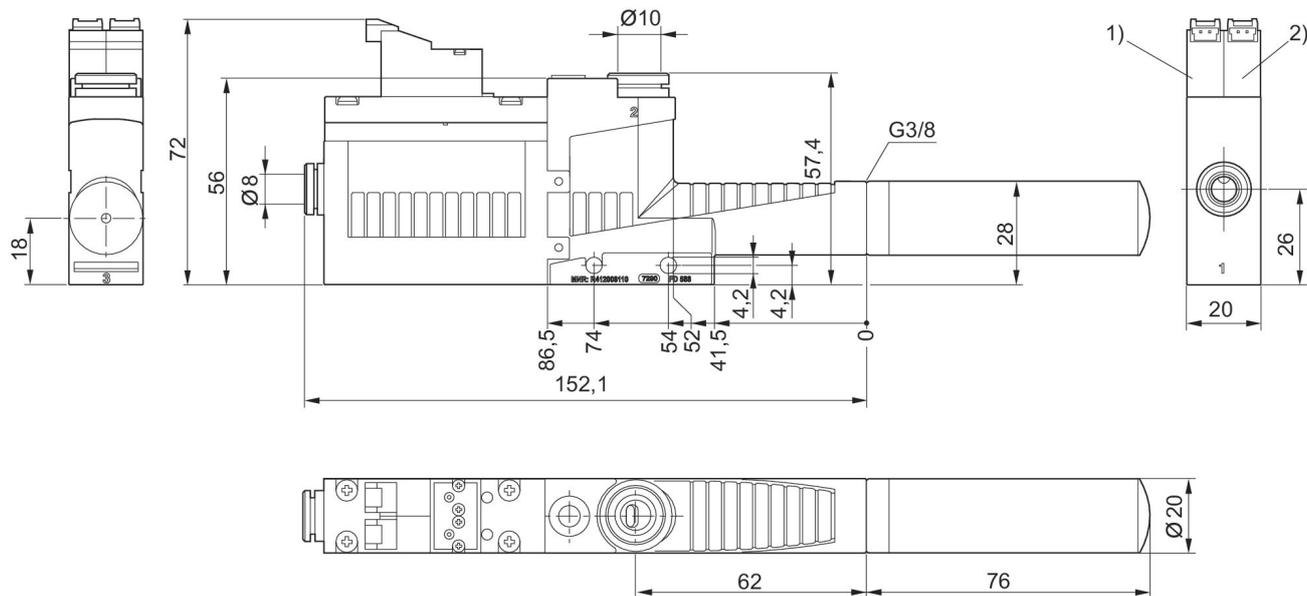
- 1) Electro distributeur pour vide MARCHE/ARRÊT
- 2) Commande d'éjection de la mémoire

Fig. 2



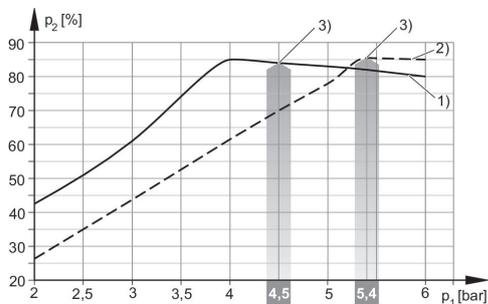
- 1) Electro distributeur pour vide MARCHE/ARRÊT
- 2) Electro distributeur pour commande d'éjection

Fig. 3

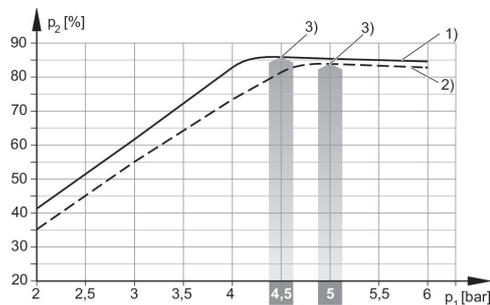


- 1) Electro-distributeur pour vide MARCHÉ/ARRÊT
- 2) Electro-distributeur pour commande d'éjection

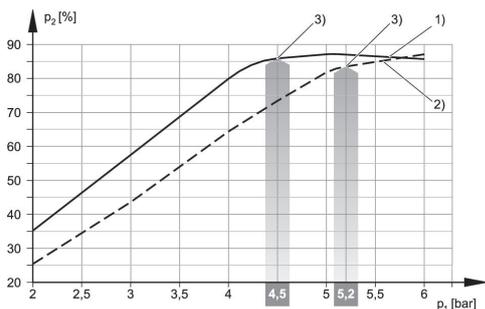
## Vide p<sub>2</sub> en fonction de la pression de service p<sub>1</sub>



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

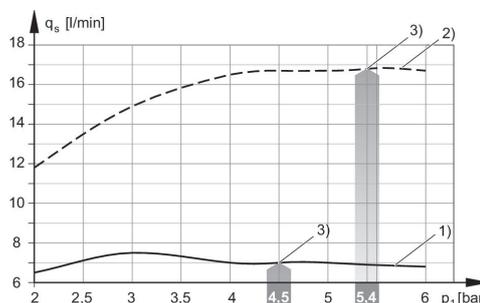


- 1) =  $\varnothing$  buse 1,0 mm 2) =  $\varnothing$  buse 1,5 mm
- 3) Pression de service optimale

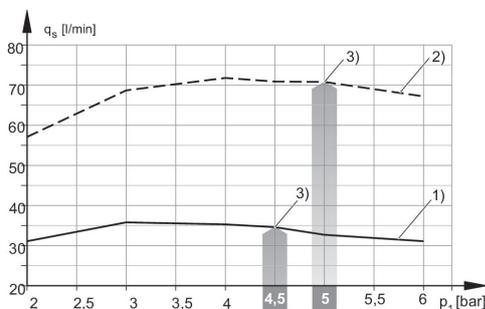


1) = Ø buse 2,0 mm 2) = Ø buse 2,5 mm  
3) Pression de service optimale

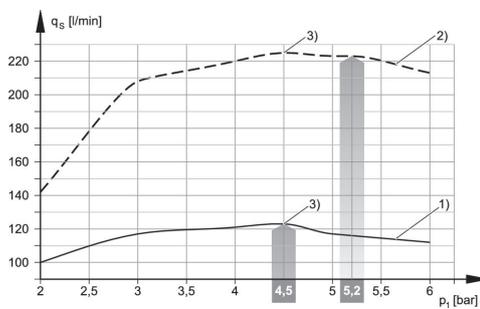
## Capacité d'aspiration $q_s$ en fonction de la pression de service $p_1$



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

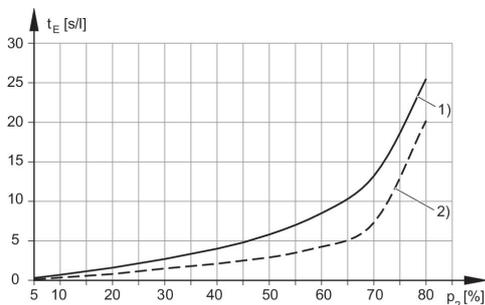


1) = Ø buse 1,0 mm 2) = Ø buse 1,5 mm  
3) Pression de service optimale

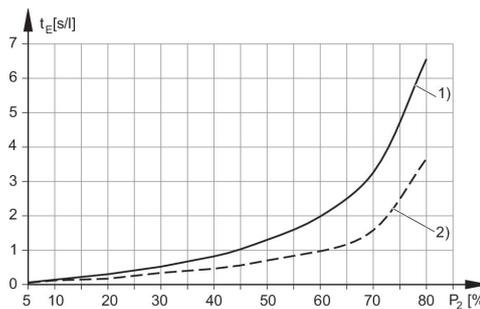


1) = Ø buse 2,0 mm 2) = Ø buse 2,5 mm  
3) Pression de service optimale

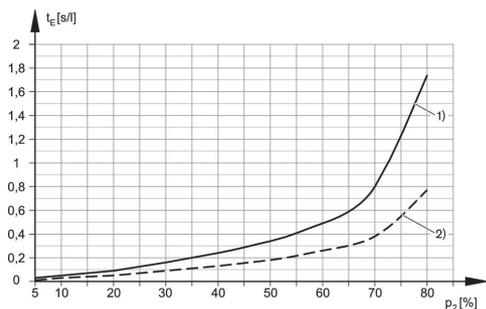
## Temps d'évacuation $t_E$ en fonction du vide $p_2$ pour un volume de 1 l (pour une pression de service optimale $p_{1opt}$ )



1) = Ø buse 0,5 mm 2) = Ø buse 0,7 mm

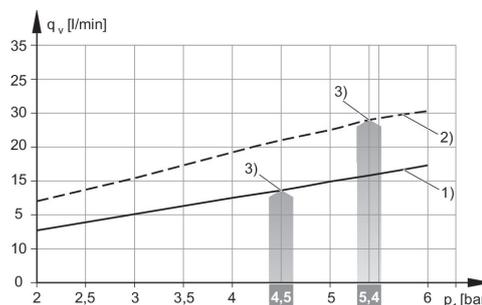


1) = Ø buse 1,0 mm 2) = Ø buse 1,5 mm

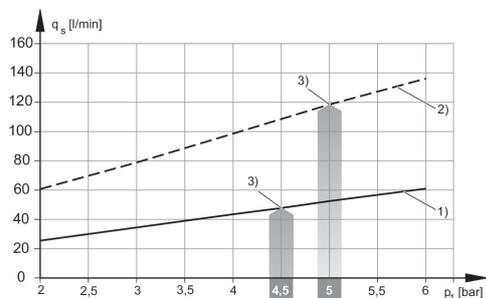


1) = Ø buse 2,0 mm 2) = Ø buse 2,5 mm

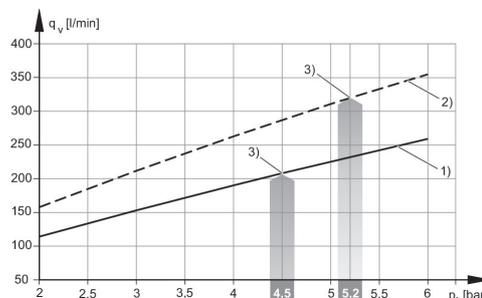
## Consommation d'air $q_v$ en fonction de la pression de service $p_1$



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