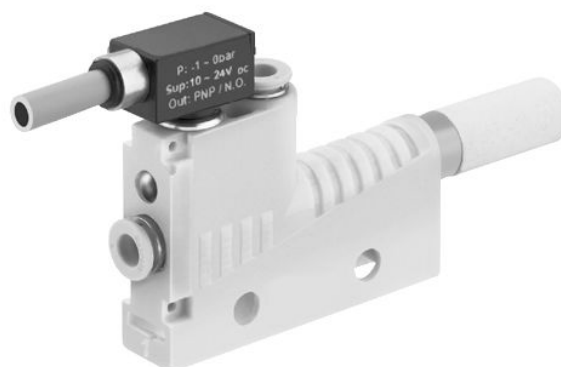


## Éjecteurs AVENTICS série EBS

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 pneumatique, 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 <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 8
Raccord de vide+	Ø 10
Capacité d'aspiration maxi.	218 l/min
Consommation d'air avec p. opt.	311 l/min
Vide maxi avec p.opt	82 %
Niveau de pression acoustique aspiré	75 dB
Niveau de pression acoustique aspirant	78 dB

Sécurité anti-surpression (maxi)	5 bar
Plage d'affichage	LED
Indice de protection	IP40
Tension de service CC	24 V
Hystérèse	< 0,02 bar
Répétabilité en % (de la valeur finale)	± 1 %
Tolérance de tension CC	-20% / +10%
Courant sortie de commutation	60 mA
Consommation interne	<15 mA
Point de commutation	-0.6 bar
Poids	0.145 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	R412007460

## 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  $15^{\circ}\text{C}$  sous la température ambiante et la température du fluide et peut atteindre max.  $3^{\circ}\text{C}$  .

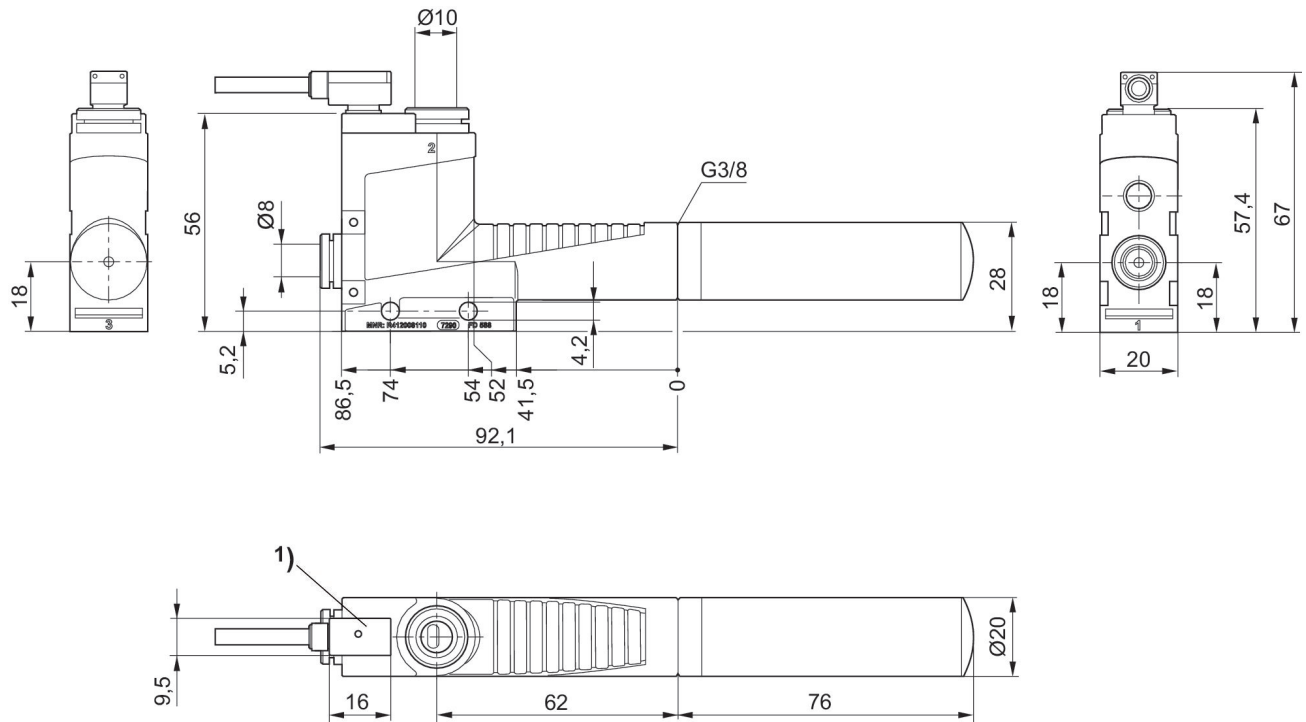
Fig. 3

# Éjecteur, Série EBS

2024-02-20

R412007460

R412007459



1) L'interrupteur à vide est orientable et pas remplaçable.  
Longueur de câble, 3 m, à 3 fils, blindé

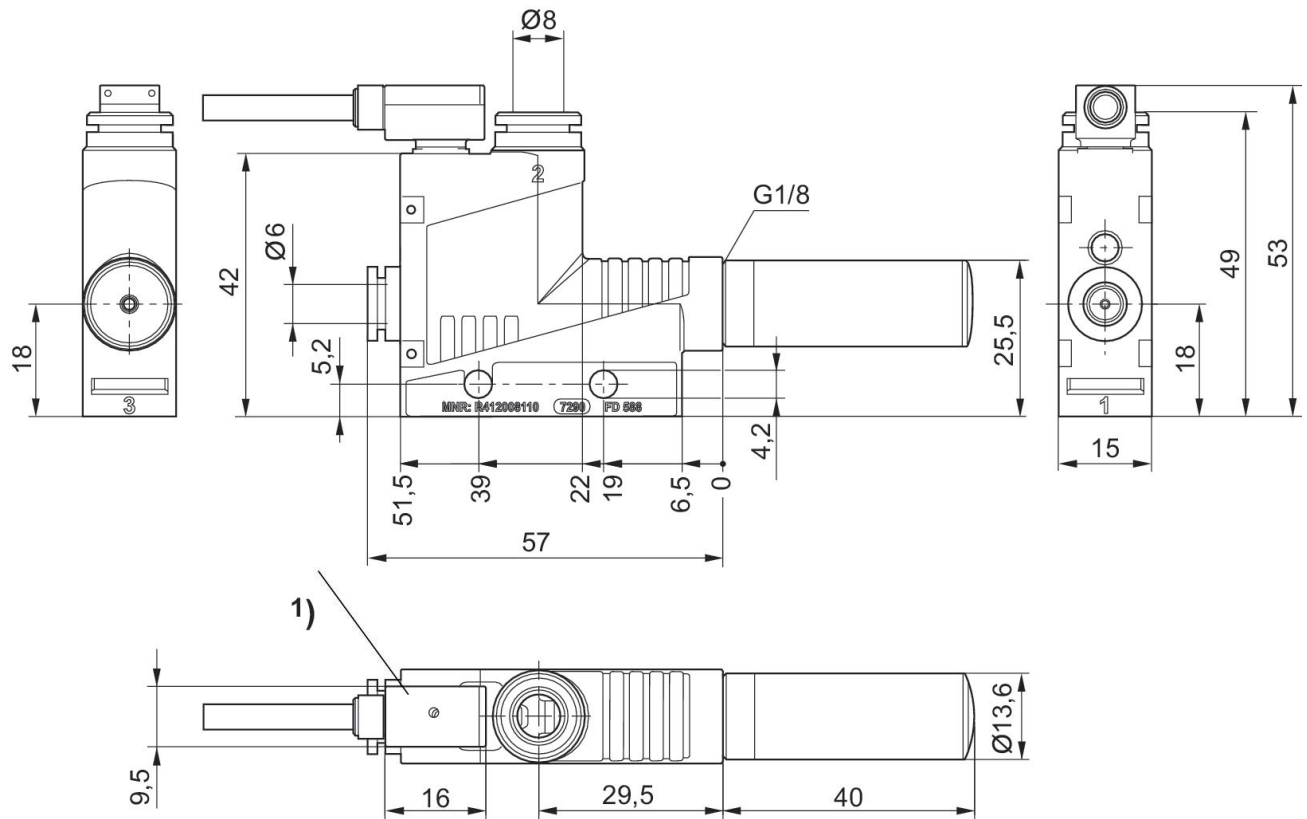
Fig. 2  
R412007457

# Éjecteur, Série EBS

2024-02-20

R412007460

R412007458



1) L'interrupteur à vide est orientable et pas remplaçable.  
Longueur de câble, 3 m, à 3 fils, blindé

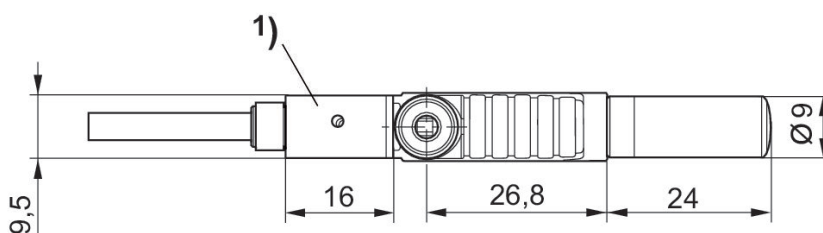
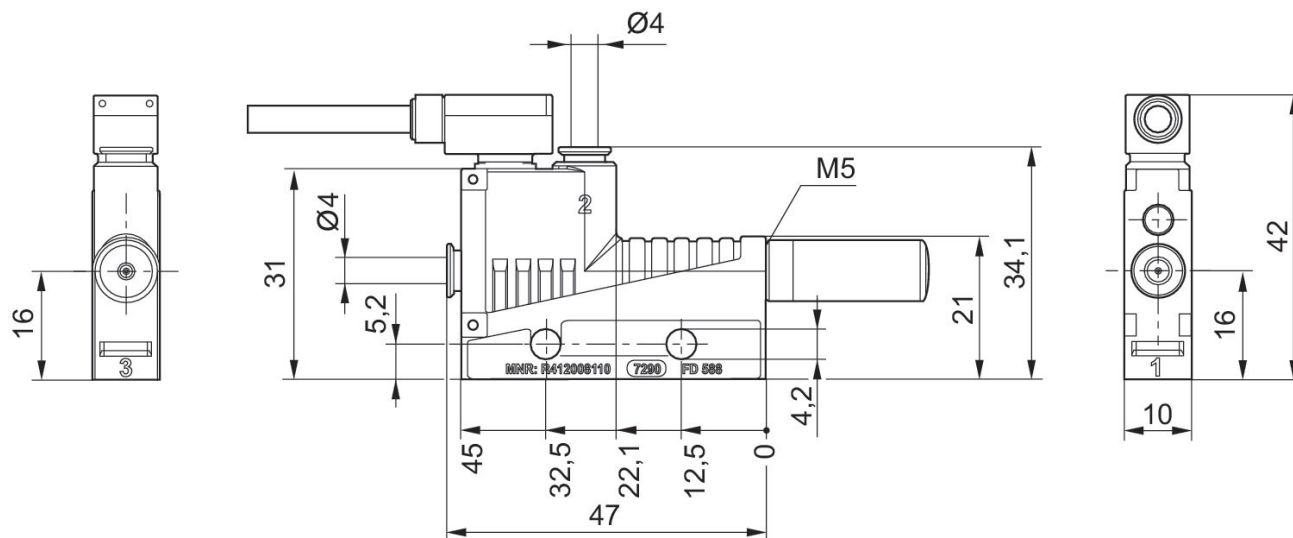
Fig. 1  
R412007455

# Éjecteur, Série EBS

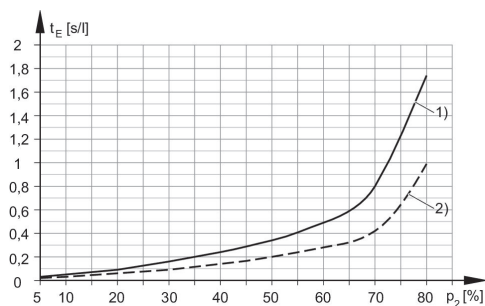
2024-02-20

R412007460

R412007456

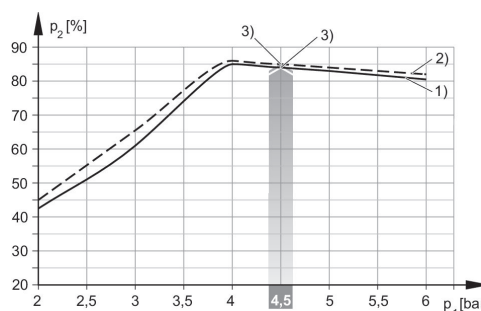


1) L'interrupteur à vide est orientable et pas remplaçable.  
Longueur de câble, 3 m, à 3 fils, blindé

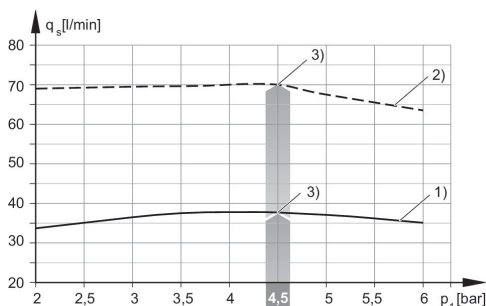


1) =  $\varnothing$  buse 2,0 mm 2) =  $\varnothing$  buse 2,5 mm

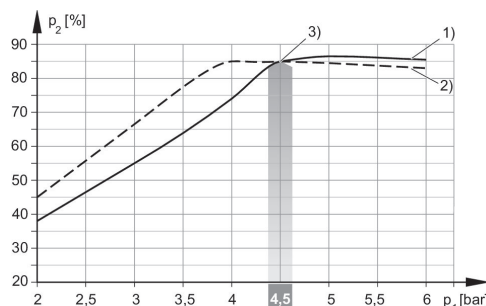
Vide  $p_2$  en fonction de la pression de service  $p_1$



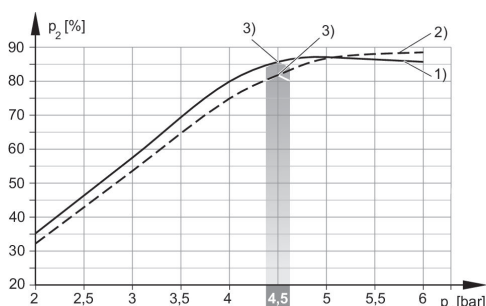
1) =  $\varnothing$  buse 0,5 mm 2) =  $\varnothing$  buse 0,7 mm  
3) Pression de service optimale



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

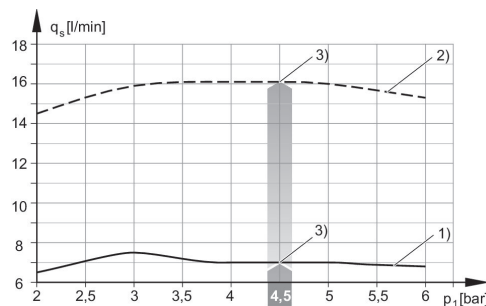


1) = Ø buse 1,0 mm 2) = Ø buse 1,5 mm  
3) Pression de service optimale

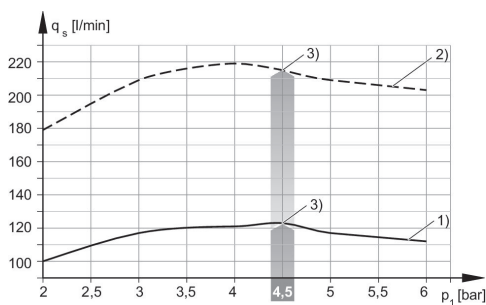


1) = Ø buse 2,0 mm 2) = Ø buse 2,5 mm  
3) Pression de service optimale

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

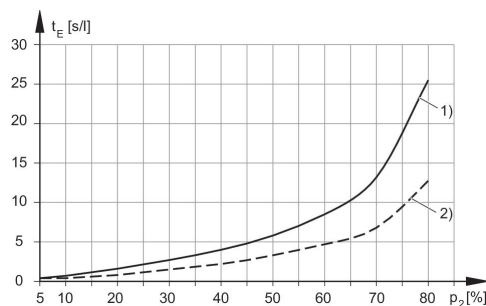


1) = Ø buse 0,5 mm 2) = Ø buse 0,7 mm  
3) Pression de service optimale



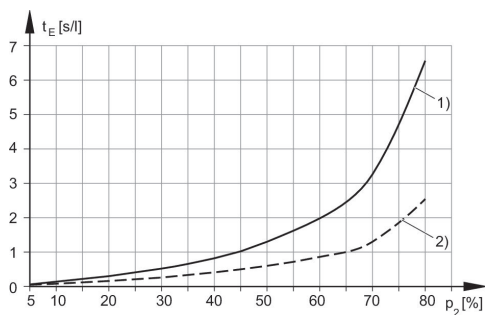
1) = Ø buse 2,0 mm 2) = Ø buse 2,5 mm  
3) Pression de service optimale

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



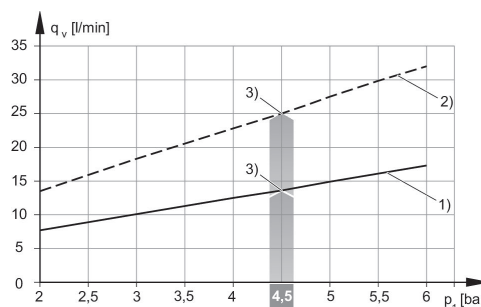
1) = Ø buse 0,5 mm 2) = Ø buse 0,7 mm

R412007460

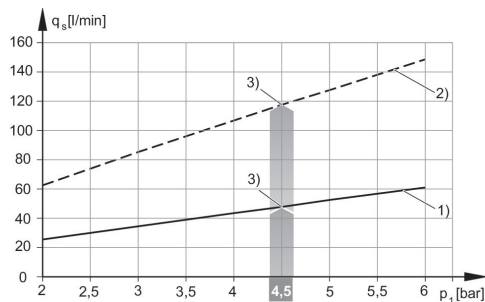


1) = Ø buse 1,0 mm 2) = Ø buse 1,5 mm

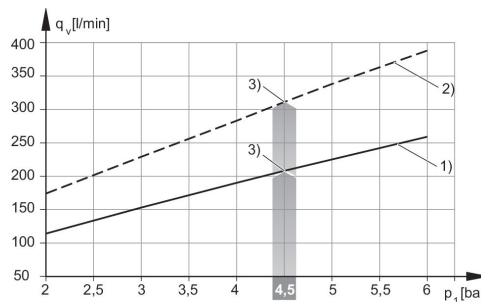
## Consommation d'air $q_v$ en fonction de la pression de service $p_1$



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