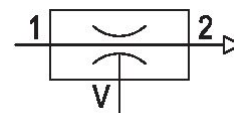


## Éjecteurs AVENTICS série EBS

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                                | pneumatique                      |
| Remarque                                | Raccord instantané               |
| Type                                    | Éjecteur                         |
| Version                                 | Commande pneumatique, forme en T |
| Avec silencieux                         | Avec silencieux                  |
| Ø Buses                                 | 0.5 mm                           |
| Pression de service min.                | 3 bar                            |
| Pression de service maxi                | 6 bar                            |
| Température ambiante min.               | 0 °C                             |
| Température ambiante max.               | 60 °C                            |
| Température min. du fluide              | 0 °C                             |
| Température max. du fluide              | 60 °C                            |
| Fluide                                  | Air comprimé                     |
| Teneur en huile de l'air comprimé min.  | 0 mg/m³                          |
| Teneur en huile de l'air comprimé Maxi. | 1 mg/m³                          |
| Taille de particule max.                | 5 µm                             |
| Raccordement de l'air comprimé          | Ø 4                              |
| Raccord de vide+                        | Ø 4                              |



Fig. 2

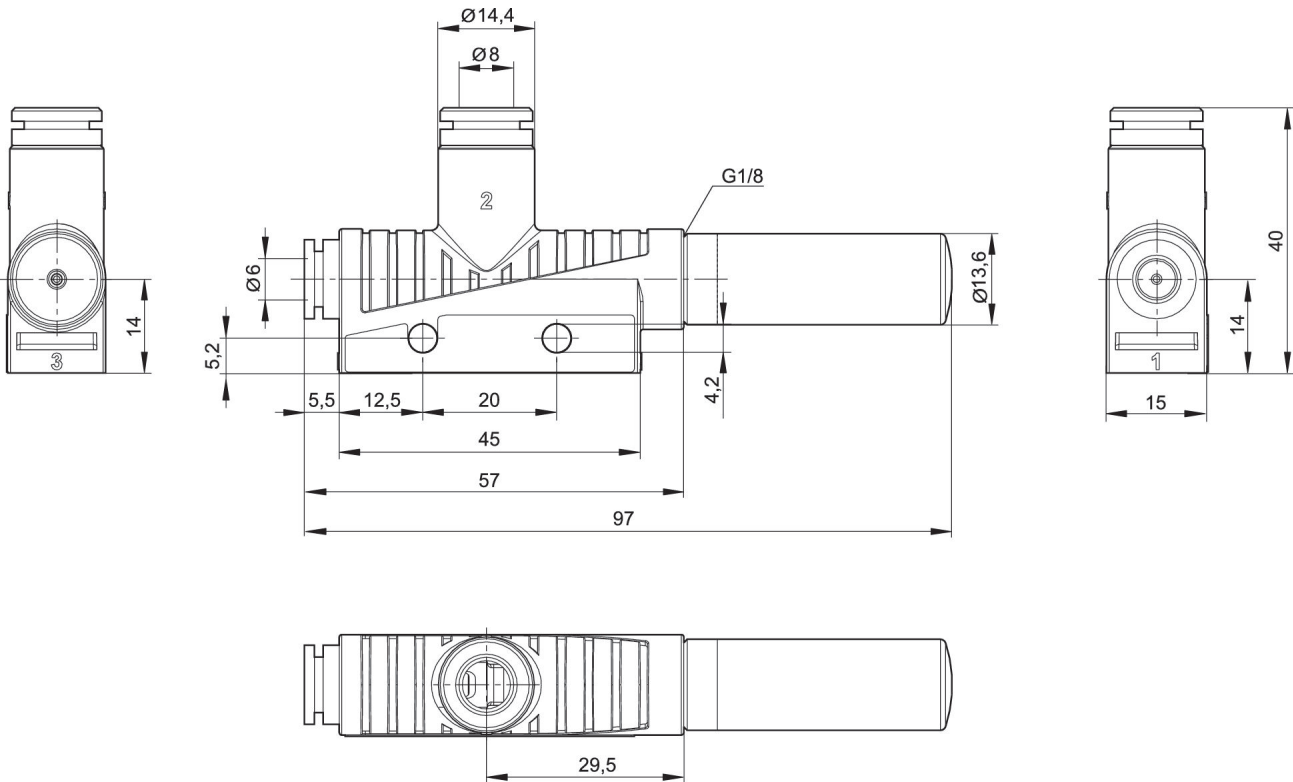
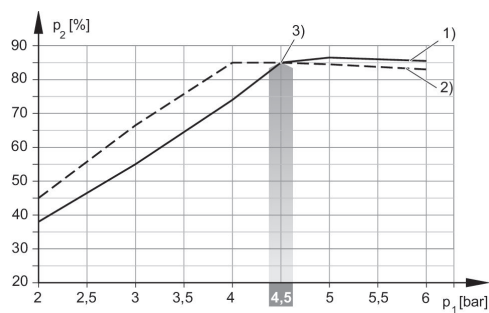
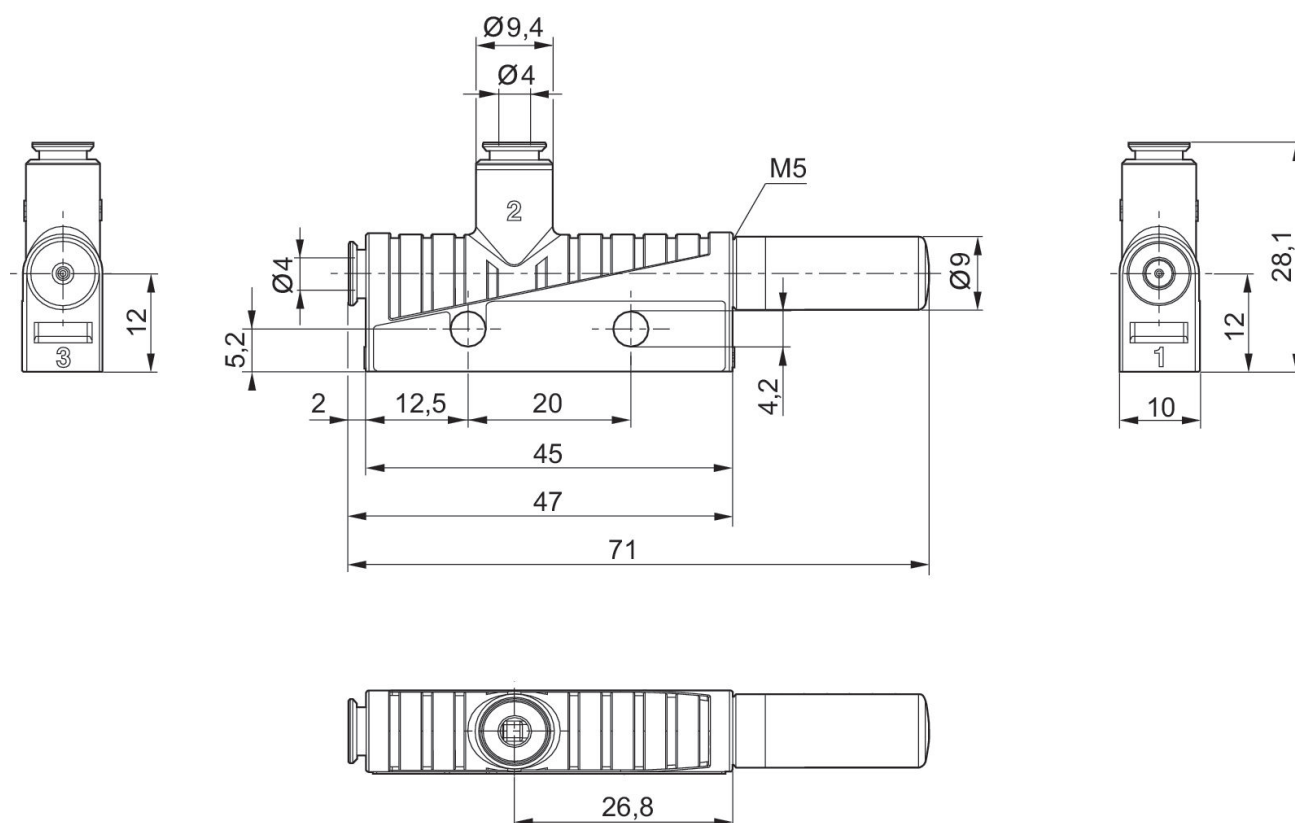
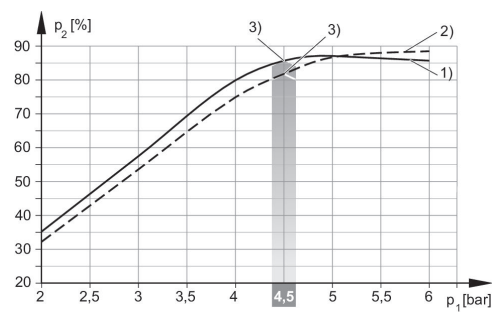


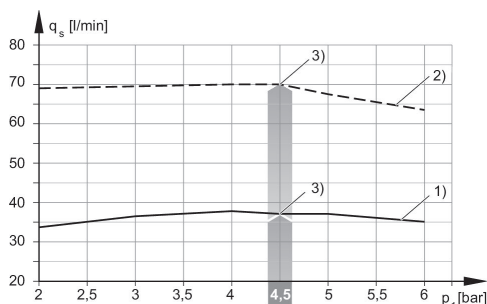
Fig. 1



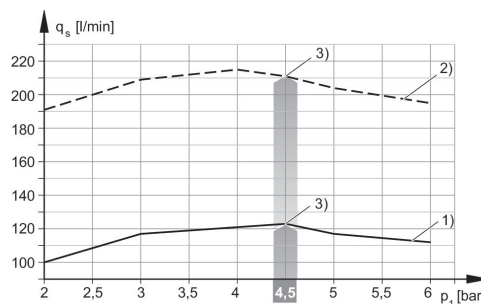
1) = Ø buse 1,0 mm 2) = Ø buse 1,5 mm  
3) Pression de service optimale



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



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

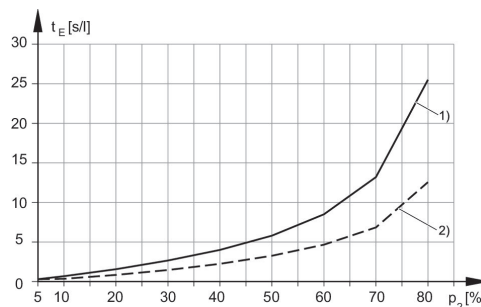


1) = Ø buse 2,0 mm 2) = Ø buse 2,5 mm  
3) Pression de service optimale

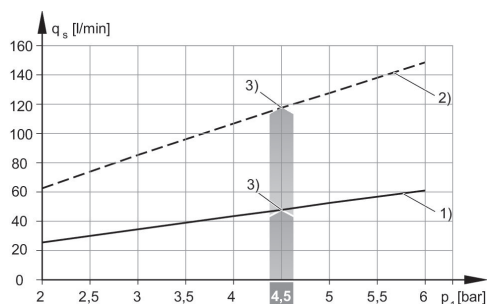


1) = Ø buse 1,0 mm 2) = Ø buse 1,5 mm

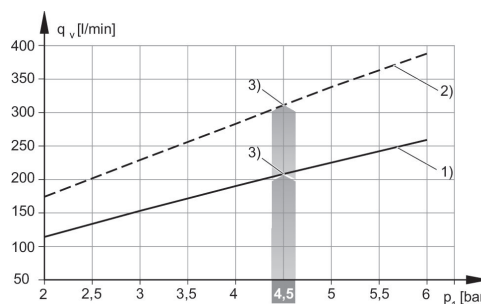
Temps d'évacuation  $t_E$  en fonction du vide  $p_2$  pour un volume de 1 l (pour une pression de service optimale  $p_{1opt}$ )



1) = Ø buse 0,5 mm 2) = Ø buse 0,7 mm

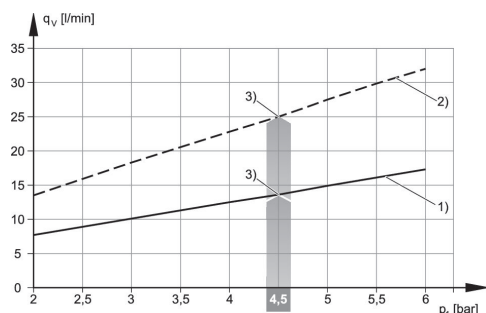


1) = Ø buse 1,0 mm 2) = Ø buse 1,5 mm  
3) Pression de service optimale

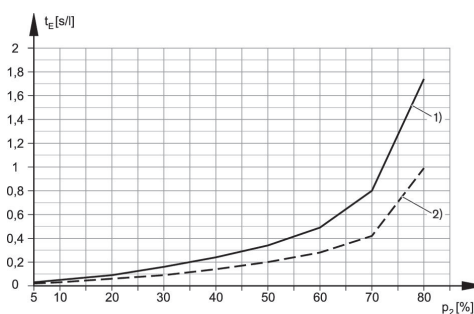


1) = Ø buse 2,0 mm 2) = Ø buse 2,5 mm  
3) Pression de service optimale

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

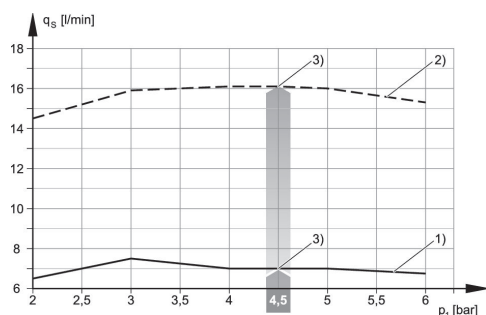


1) = Ø buse 0,5 mm 2) = Ø buse 0,7 mm  
3) Pression de service optimale



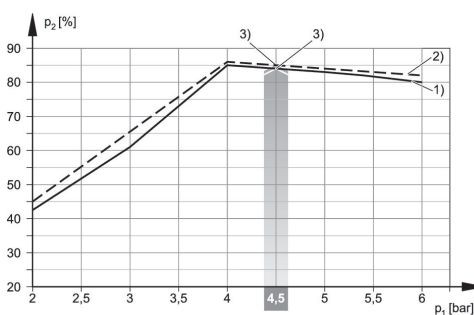
1) = Ø buse 2,0 mm 2) = Ø buse 2,5 mm

## 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

## 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