

Eiettori serie EBS AVENTICS

La serie EBS comprende gli eiettori più versatili e performanti di AVENTICS. Accanto ai principali vantaggi di tutte le linee di eiettori, i prodotti EBS offrono ulteriori benefici associati alla loro grande versatilità.



Dati tecnici

Settore	Industria
Azionamento	elettrico
Nota	Raccordo ad innesto
Tipo	Eiettore
Esecuzione	comando pneumatico, forma a T
con silenziatore	con silenziatore
Ugelli Ø	2.5 mm
Vacuostato	elettronico, a taratura fissa
Pressione di esercizio min.	3 bar
Pressione di esercizio max	6 bar
Temperatura ambiente min.	0 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Temperatura del fluido min.	0 °C
Temperatura del fluido max.	50 °C
Fluido	Aria compressa
Contenuto di olio dell'aria compressa min.	0 mg/m ³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	1 mg/m ³
Dimensione max. particella	5 µm
Raccordo aria compressa	Ø 8
Attacco per vuoto+	Ø 10
Potere aspirante max.	218 l/min
Consumo d'aria con p.ott	311 l/min
Vuoto max. con p.ott	82 %
Livello di pressione acustica aspirata	75 dB
Livello di pressione acustica aspirante	78 dB

Sicurezza di sovrappressione (max.)	5 bar
Indicazione	LED
Tipo di protezione	IP40
Tensione di esercizio DC	24 V
Isteresi	< 0,02 bar
Ripetibilità in % (del valore finale)	± 1 %
Tolleranza di tensione DC	-20% / +10%
Corrente uscita di commutazione	60 mA
Assorbimento di corrente propria	<15 mA
Punto di commutazione	-0.6 bar
Peso	0.145 kg
Materiale corpo	Poliammide rinforzata in fibra di vetro
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
materiale ugello	Alluminio
Materiale anello di sblocco	Poliammide
Materiale silenziatore	polietilene
Codice	R412007460

Informazioni tecniche

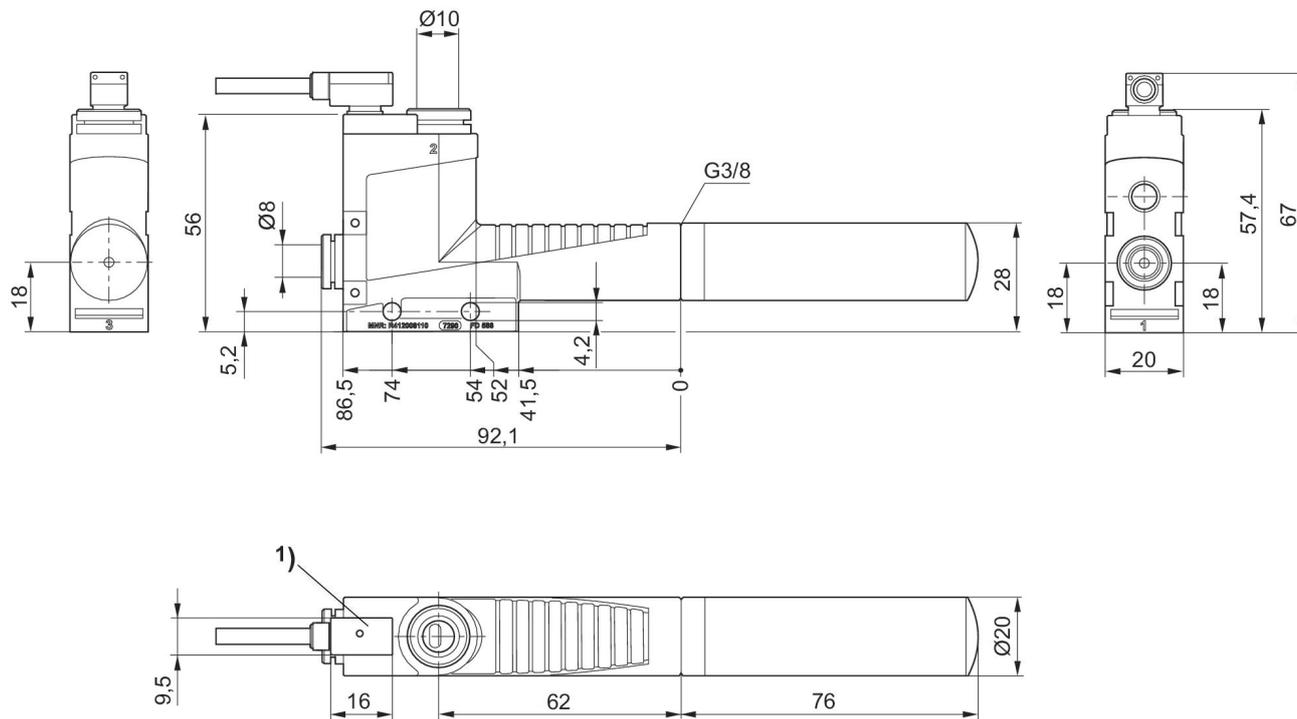
Nota: tutti i dati si riferiscono ad una pressione ambiente di [[1,013] bar] ed una temperatura ambiente [[20] °C].

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Fig. 3

R412007460

R412007459

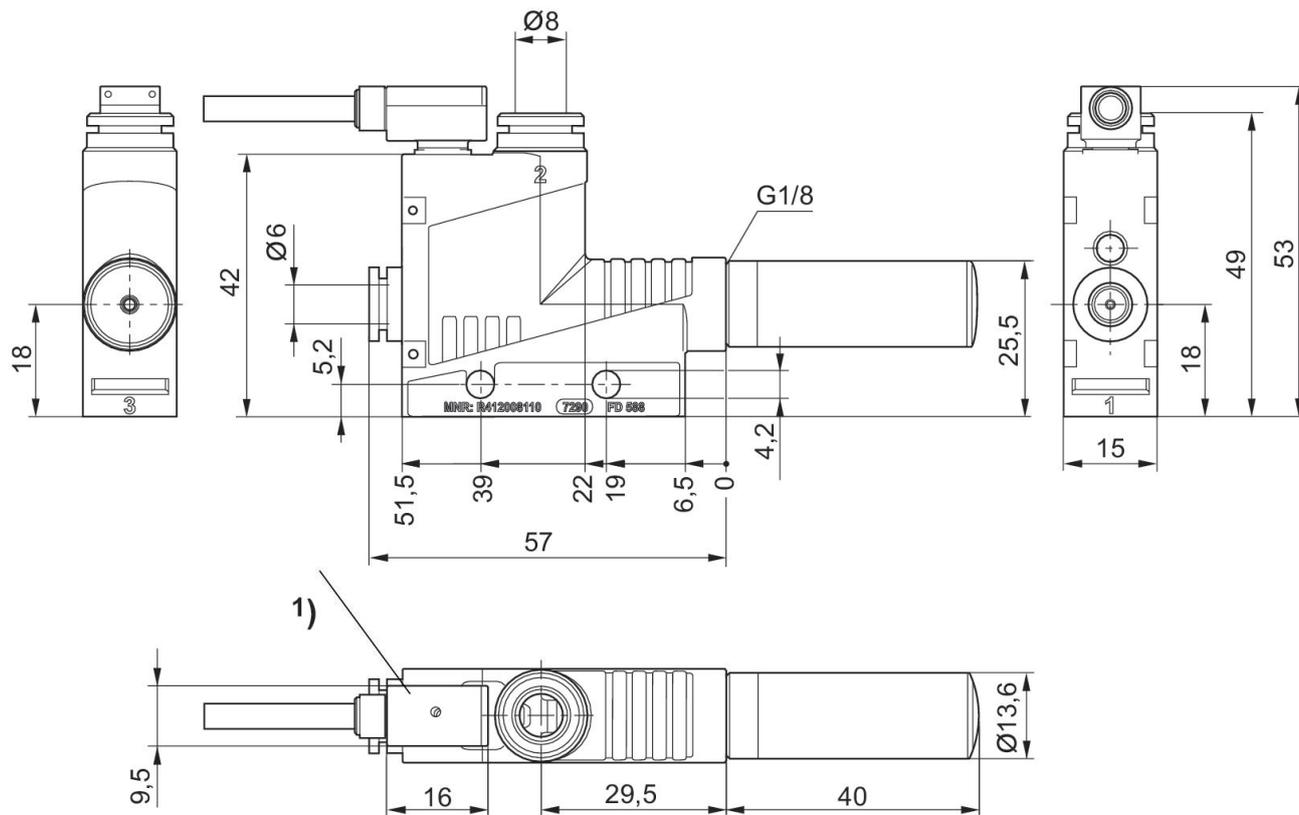


1) il vacuostato è ruotabile, non è sostituibile
Lunghezza del cavo, 3 m, a 3 fili, schermato

Fig. 2
R412007457

R412007460

R412007458

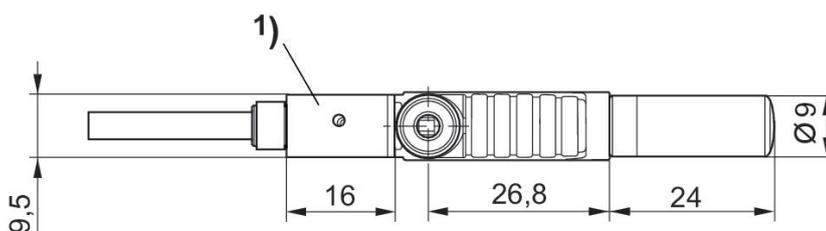
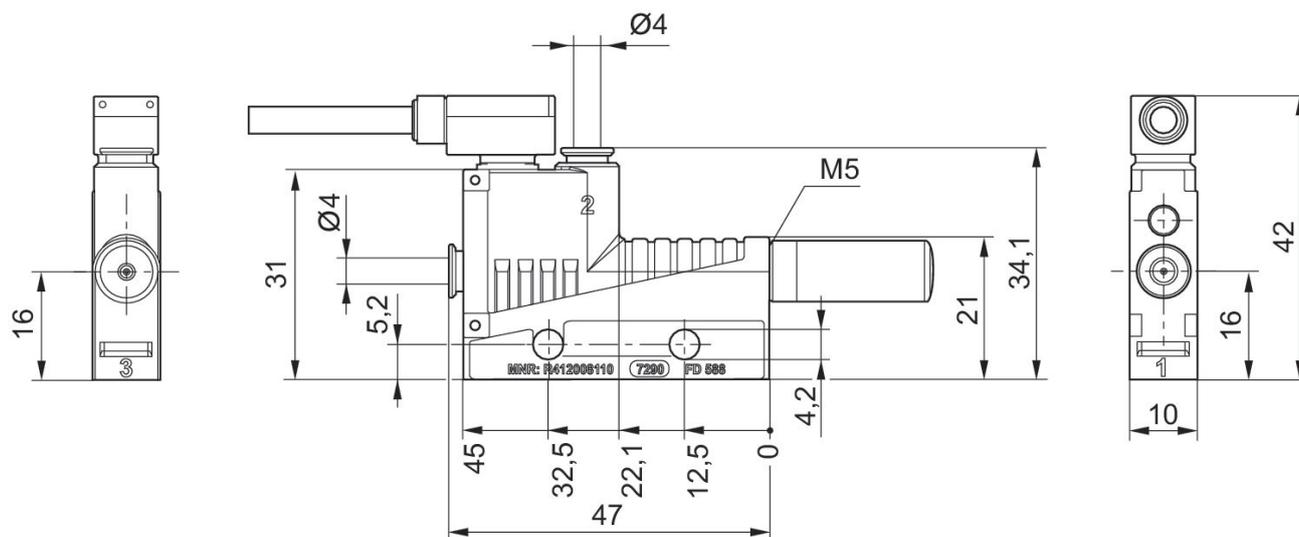


1) il vacuostato è ruotabile, non è sostituibile
Lunghezza del cavo, 3 m, a 3 fili, schermato

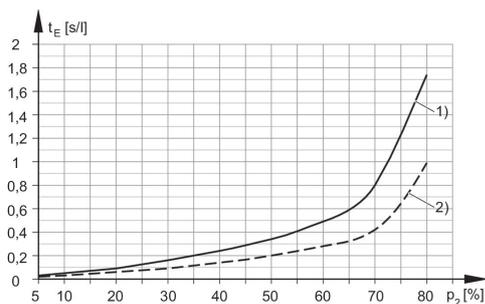
Fig. 1
R412007455

R412007460

R412007456

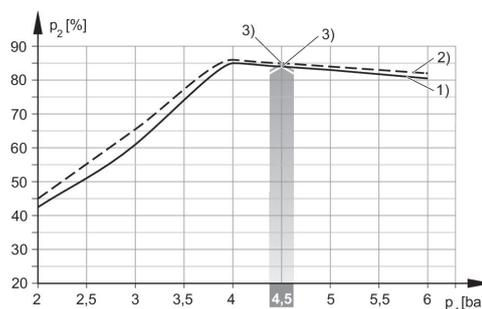


1) il vacuostato è ruotabile, non è sostituibile
Lunghezza del cavo, 3 m, a 3 fili, schermato

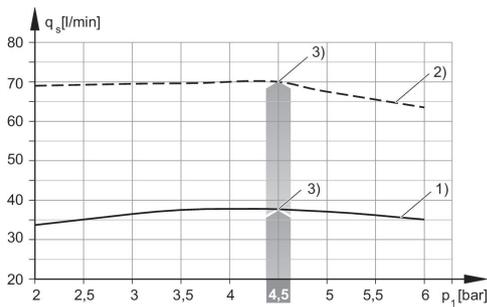


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm

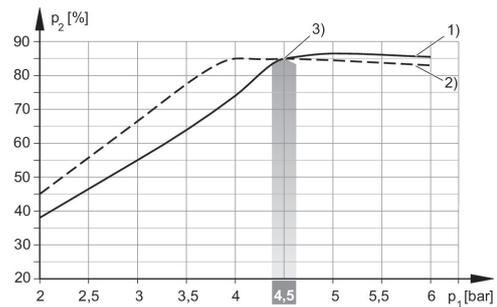
Vuoto p₂ dipendente dalla pressione di esercizio p₁



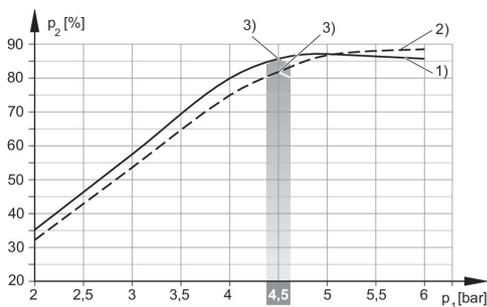
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm
3) pressione d'esercizio ottimale

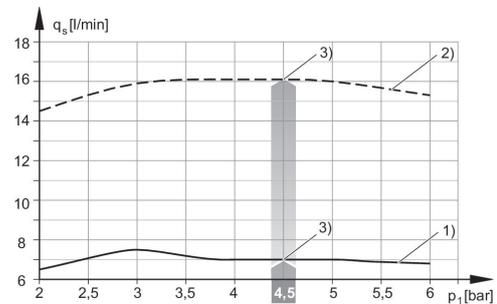


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm
3) pressione d'esercizio ottimale

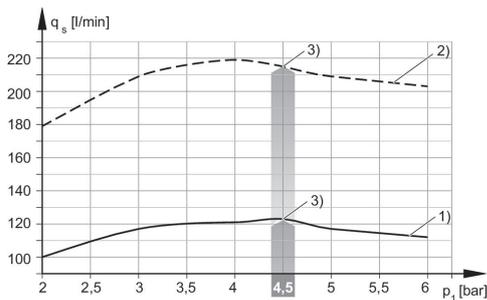


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm
3) pressione d'esercizio ottimale

Potere aspirante q_s dipendente dalla pressione di esercizio p_1

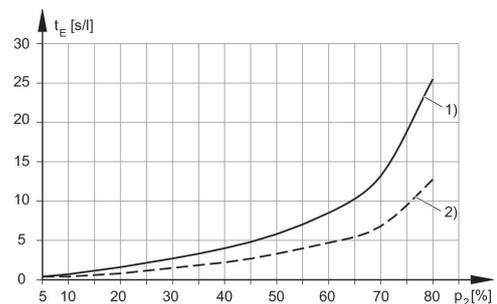


1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm
3) pressione d'esercizio ottimale

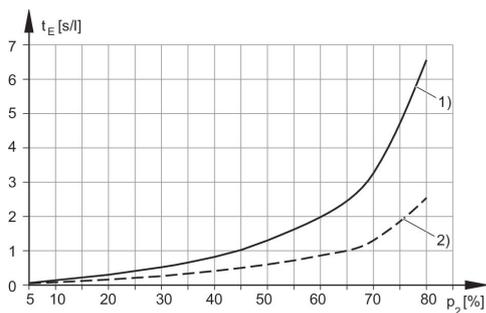


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm
3) pressione d'esercizio ottimale

tempo di evacuazione t_E dipendente dal vuoto p_2 per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale p_{1ott})

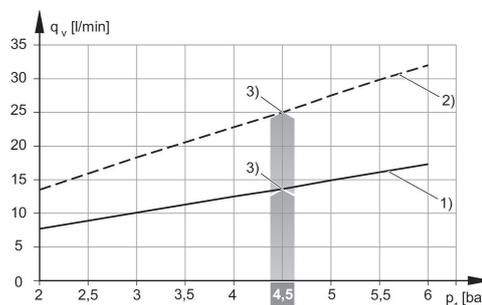


1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm

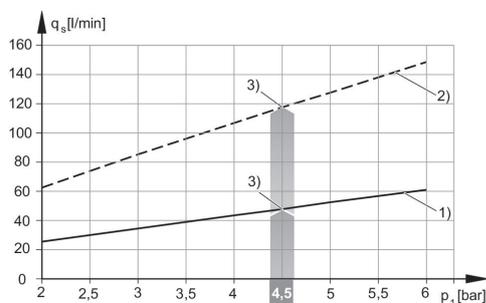


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm

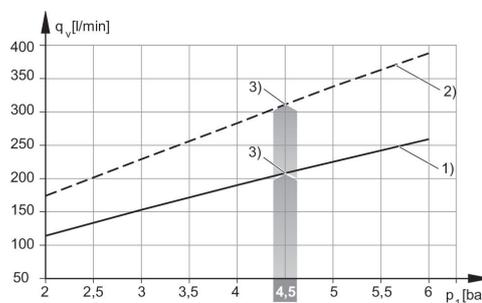
Consumo d'aria q_v dipendente dalla pressione di esercizio p_1



1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm
3) pressione d'esercizio ottimale