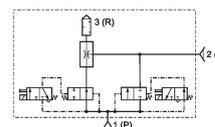


## Eiettori serie EBS AVENTICS

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 con silenziatore	comando elettrico, forma a T con silenziatore
Ugelli Ø	2.5 mm
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 <sup>3</sup>
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	1 mg/m <sup>3</sup>
Dimensione max. particella	5 µm
Raccordo aria compressa	Ø 8
Attacco per vuoto+	Ø 10

R412007466

---

Potere aspirante max.	223 l/min
Consumo d'aria con p.ott	320 l/min
Vuoto max. con p.ott	84 %
Livello di pressione acustica aspirata	70 dB
Livello di pressione acustica aspirante	78 dB
Valvola di repulsione	Valvola di repulsione
Indicazione	LED
Tipo di protezione secondo EN 60529:2000, senza connettore	IP40
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza di tensione DC	- 5% / +10%
Consumo de potencia elettrovalvola	1.3 W
Peso	0.146 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	R412007466

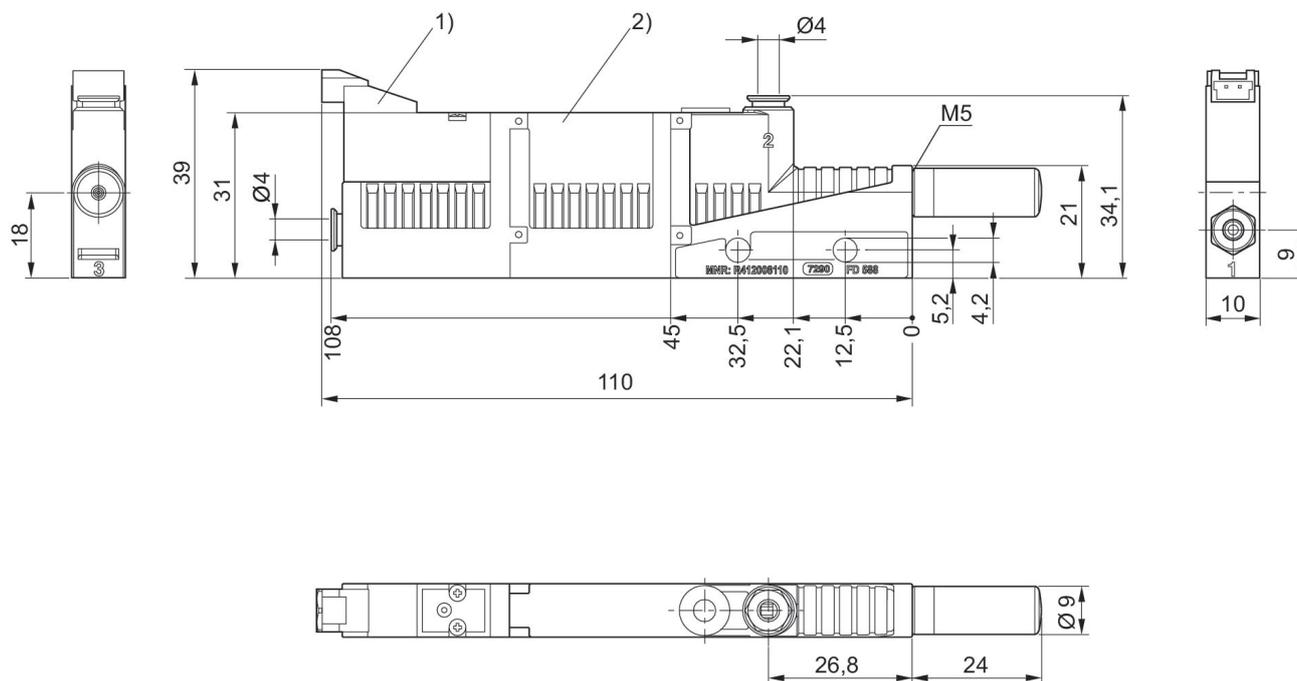
## Informazioni tecniche

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 .

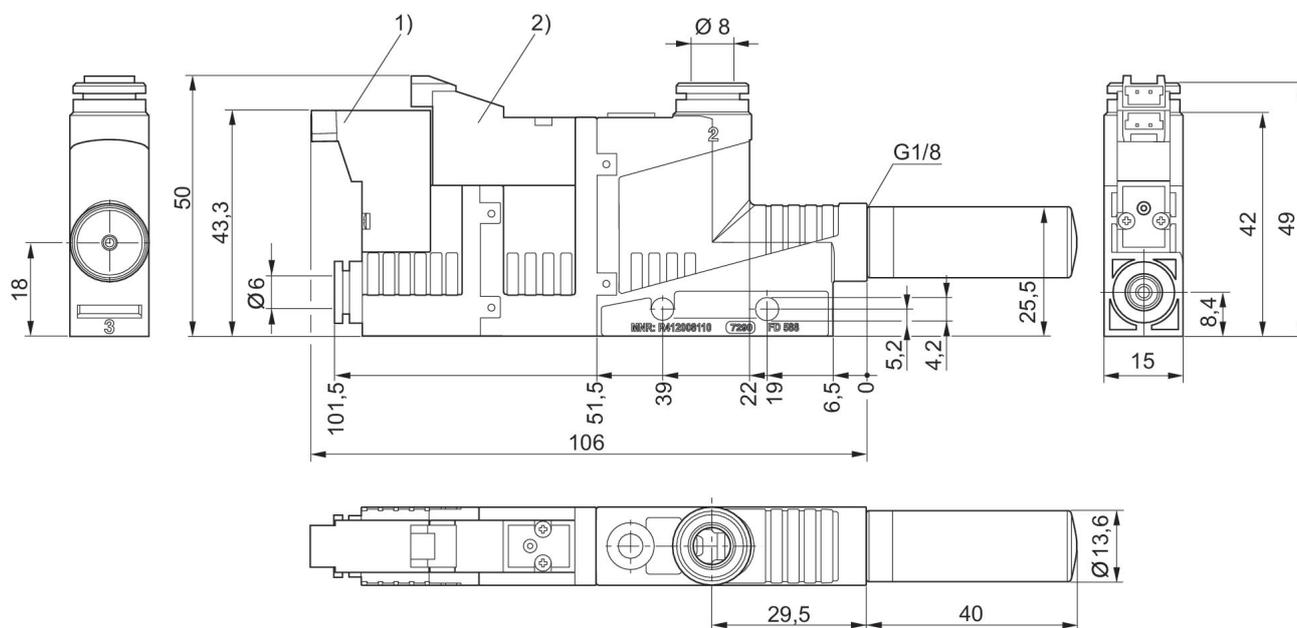
R412007466

Fig. 1



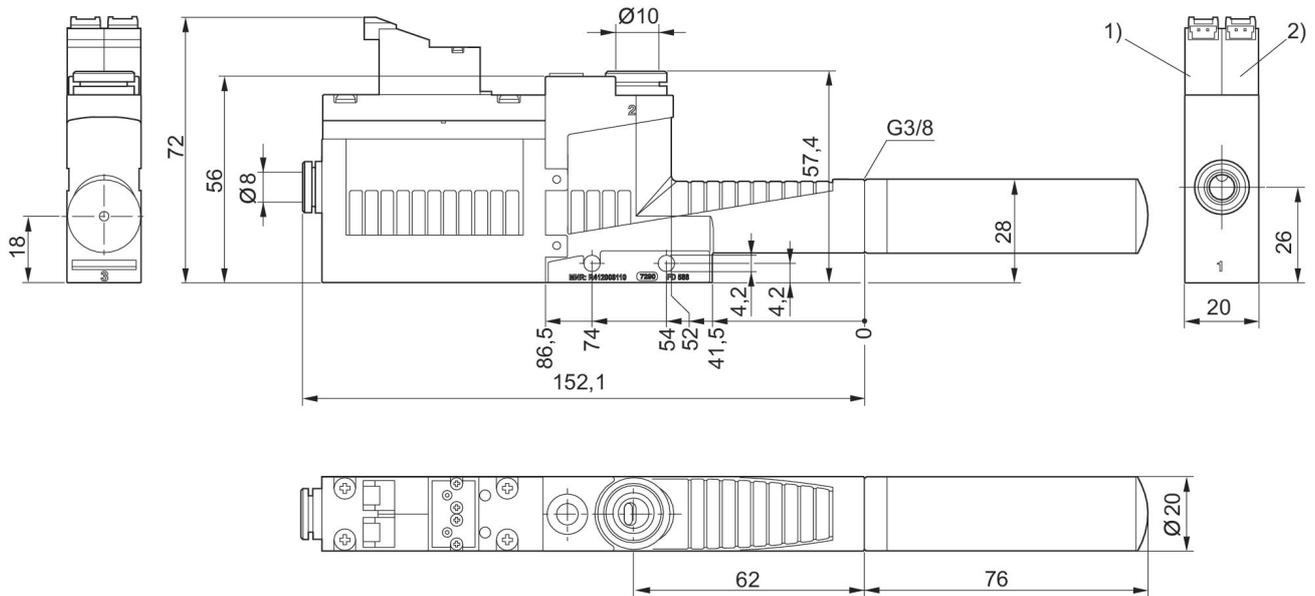
- 1) Eiettrovalvola vuoto ON/OFF
- 2) Impulso di distacco dall'accumulatore

Fig. 2



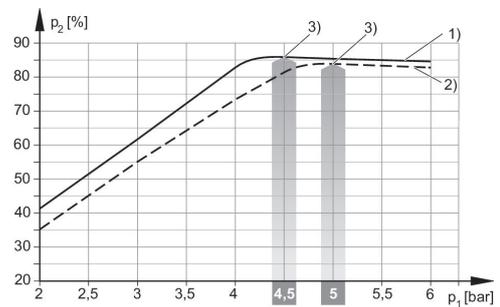
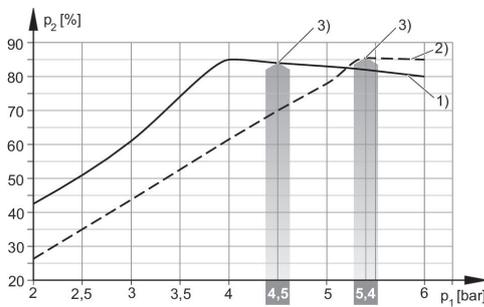
- 1) Eiettrovalvola vuoto ON/OFF
- 2) Eiettrovalvola ad impulso di distacco

Fig. 3



- 1) Elettrovalvola vuoto ON/OFF
- 2) Elettrovalvola ad impulso di distacco

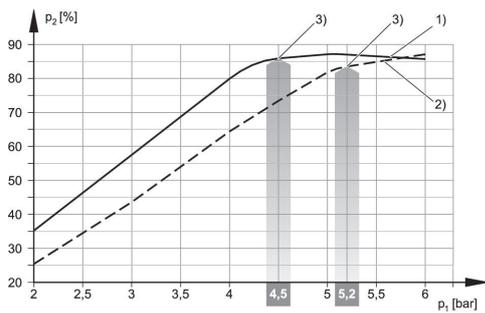
## Vuoto p<sub>2</sub> dipendente dalla pressione di esercizio p<sub>1</sub>



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

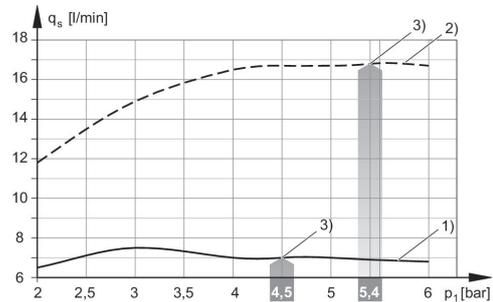
- 1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm
- 3) pressione d'esercizio ottimale

R412007466

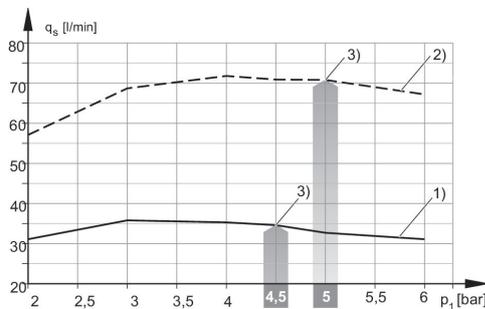


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

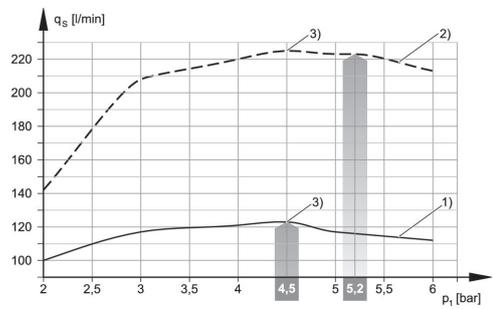
## Potere aspirante $q_s$ dipendente dalla pressione di esercizio $p_1$



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

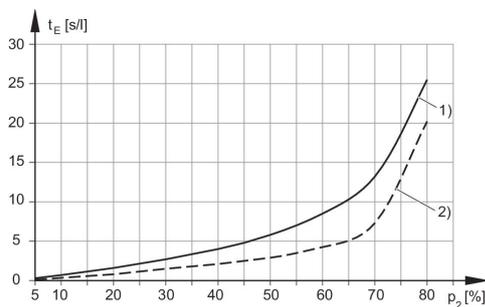


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

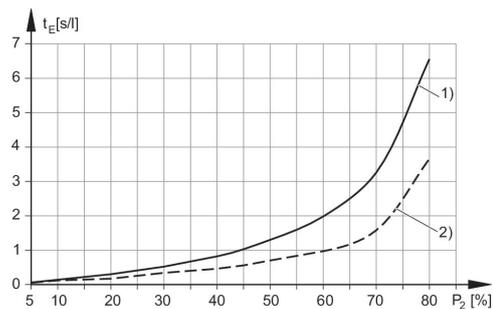


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

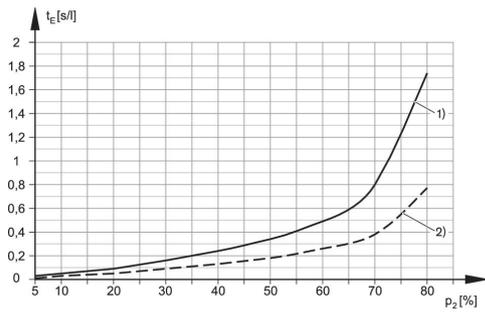
## tempo di evacuazione $t_E$ dipendente dal vuoto $p_2$ per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale $p_{1ott}$ )



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

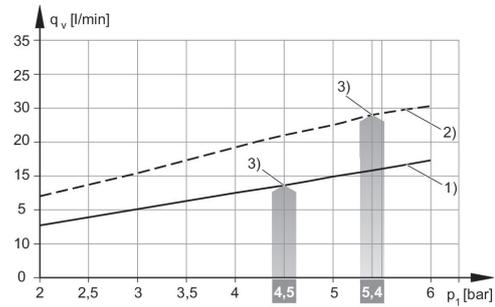


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm

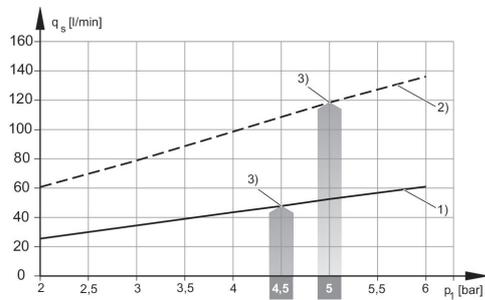


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm

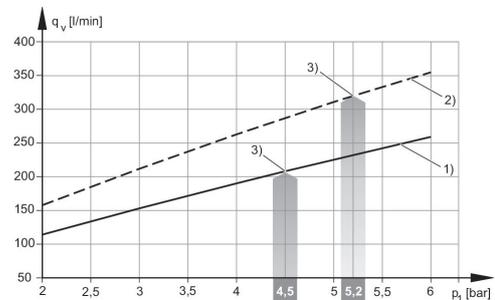
## Consumo d'aria $q_v$ dipendente dalla pressione di esercizio $p_1$



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