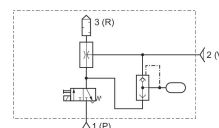
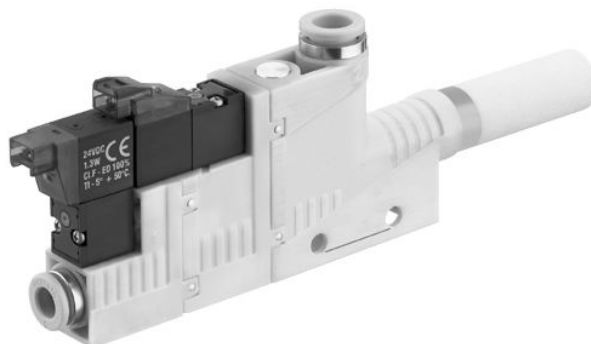


Eiettori serie EBS AVENTICS

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 elettrico, forma a T

con silenziatore

con silenziatore

Ugelli Ø

0.7 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/m³

Contenuto di olio dell'aria compressa max.

1 mg/m³

Dimensione max. particella

5 µm

Raccordo aria compressa

Ø 4

Attacco per vuoto+

Ø 4

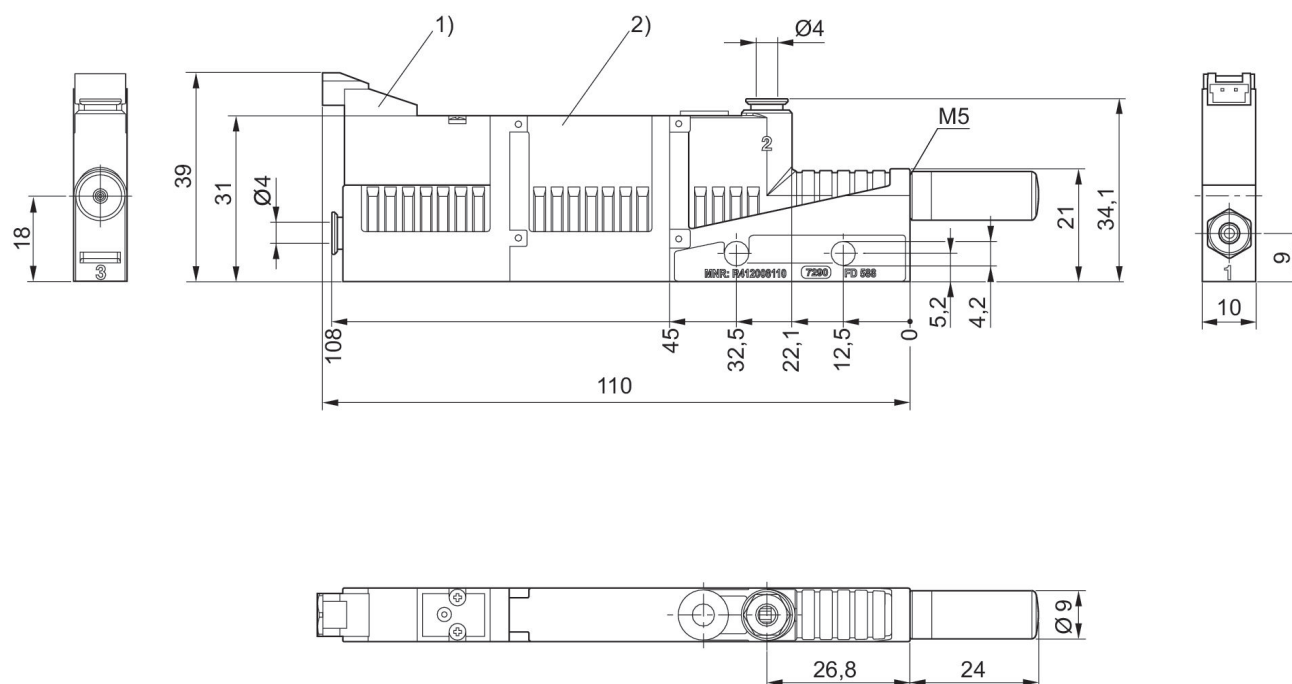
Potere aspirante max.	16.8 l/min
Consumo d'aria con p.ott	24 l/min
Vuoto max. con p.ott	85 %
Livello di pressione acustica aspirata	59 dB
Livello di pressione acustica aspirante	65 dB
Valvola di repulsione	Valvola di repulsione
Indicazione	LED
Tipo di protezione secondo EN 60529:2000, senza connettore	IP40
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza di tensione DC	- 5% / +10%
Consumo de potencia elettrovalvola	1.3 W
Peso	0.035 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	R412007462

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 .

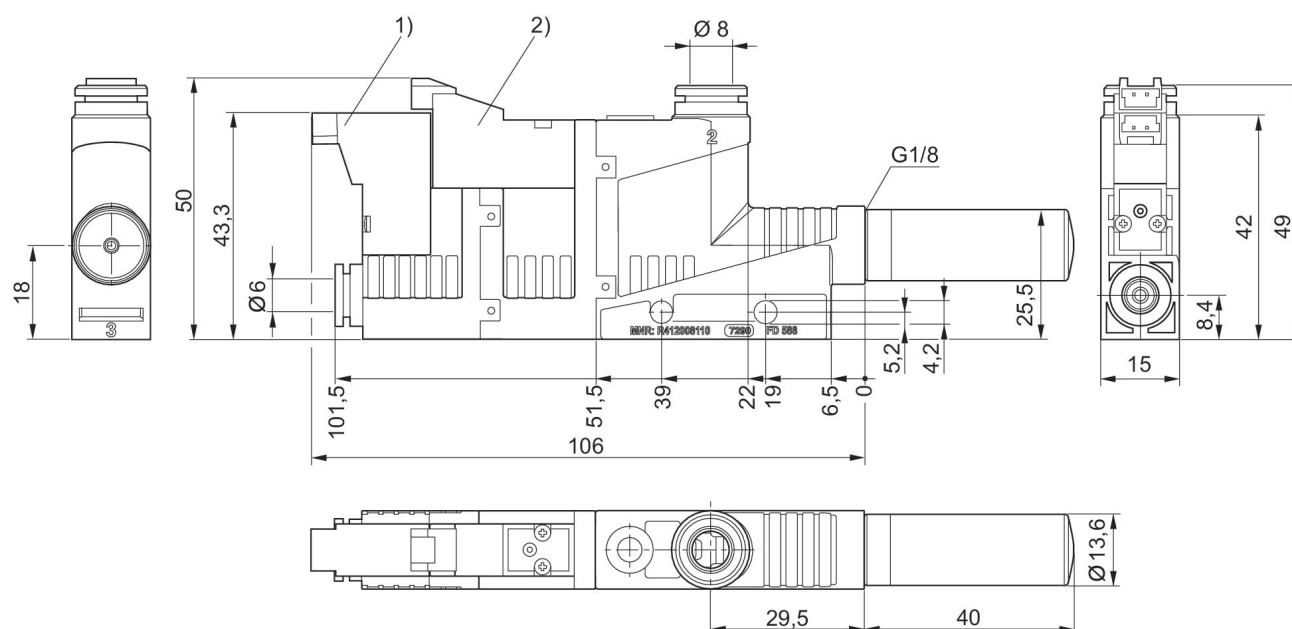
Fig. 1



1) Elettrovalvola vuoto ON/OFF

2) Impulso di distacco dall'accumulatore

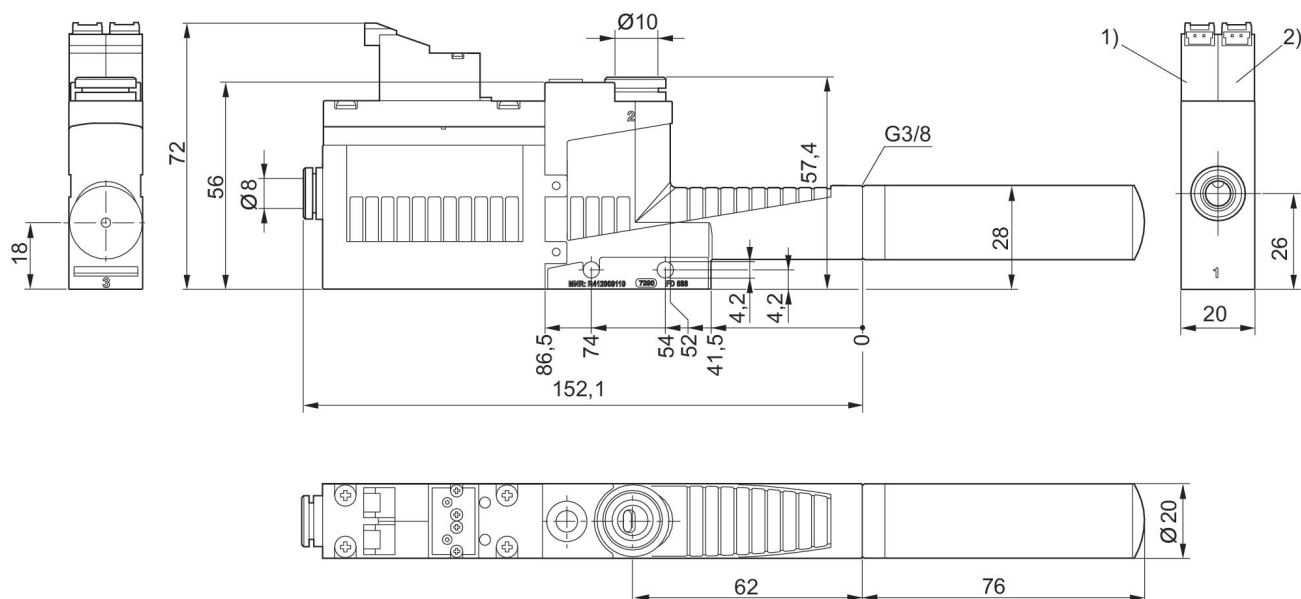
Fig. 2



1) Elettrovalvola vuoto ON/OFF

2) Elettrovalvola ad impulso di distacco

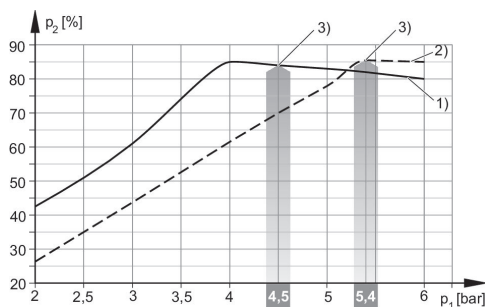
Fig. 3



1) Elettrovalvola vuoto ON/OFF

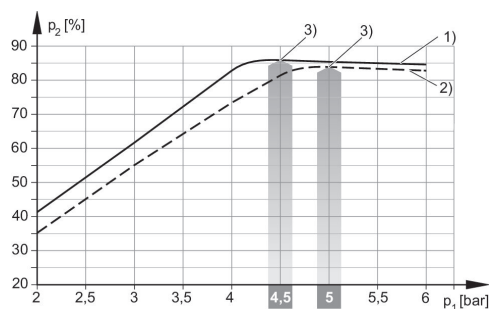
2) Elettrovalvola ad impulso di distacco

Vuoto p_2 dipendente dalla pressione di esercizio p_1



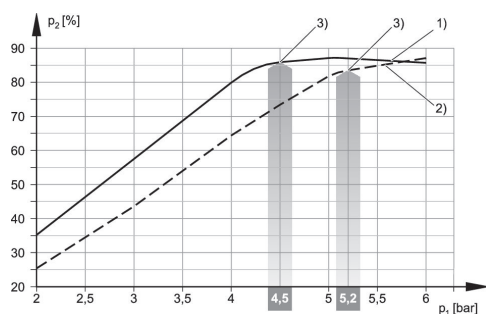
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm

3) pressione d'esercizio ottimale



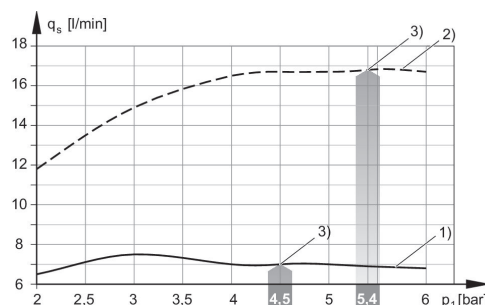
1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm

3) pressione d'esercizio ottimale

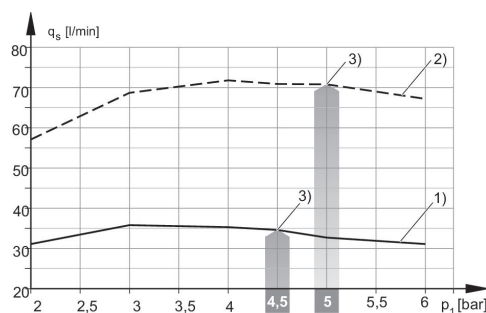


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm
3) pressione d'esercizio ottimale

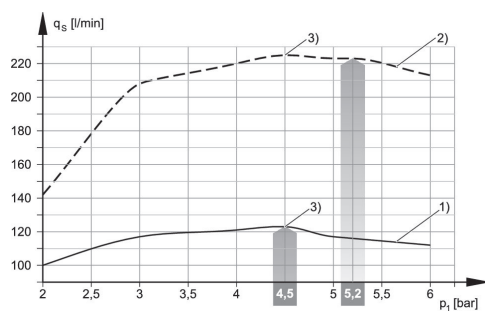
Potere aspirante q_s dipendente dalla pressione di esercizio p_1



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

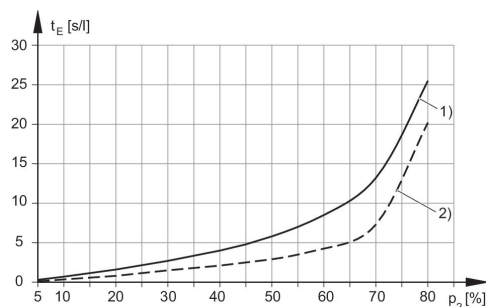


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm
3) pressione d'esercizio ottimale

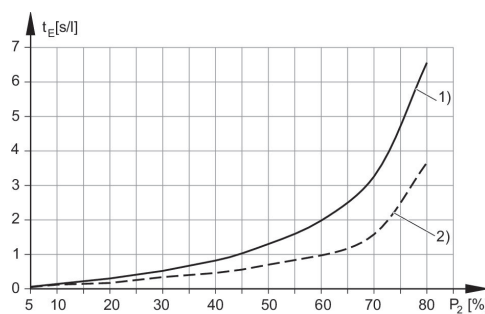


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm
3) pressione d'esercizio ottimale

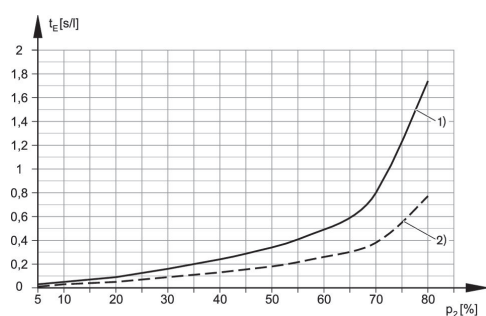
tempo di evacuazione t_E dipendente dal vuoto p_2 per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale p_{1ott})



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

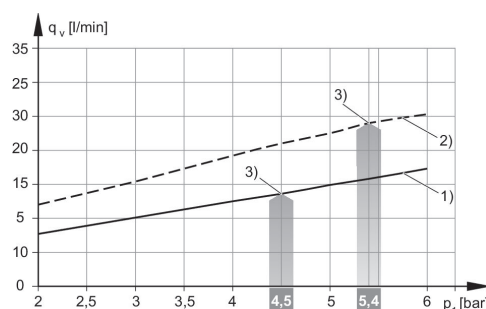


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm

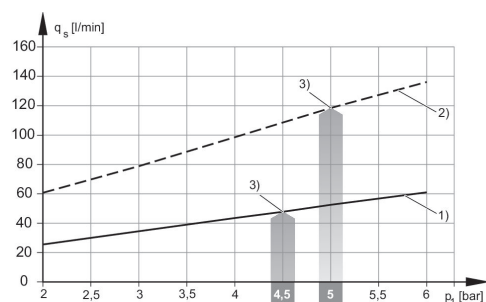


1) = $\varnothing$ ugello 2,0 mm 2) = $\varnothing$ ugello 2,5 mm

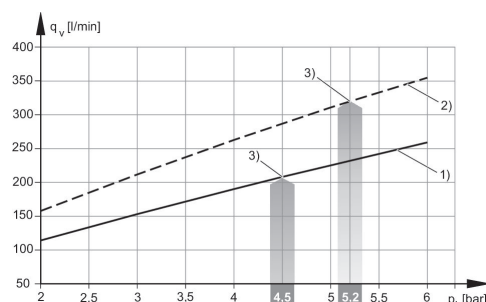
Consumo d'aria q_v dipendente dalla pressione di esercizio p_1



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



1) = $\varnothing$ ugello 1,0 mm 2) = $\varnothing$ ugello 1,5 mm
3) pressione d'esercizio ottimale



1) = $\varnothing$ ugello 2,0 mm 2) = $\varnothing$ ugello 2,5 mm
3) pressione d'esercizio ottimale