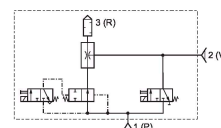
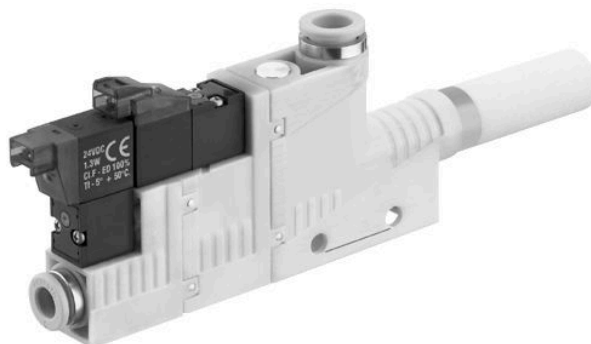


## Eiettori serie EBS AVENTICS

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

1.5 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 6

Attacco per vuoto+

Ø 8

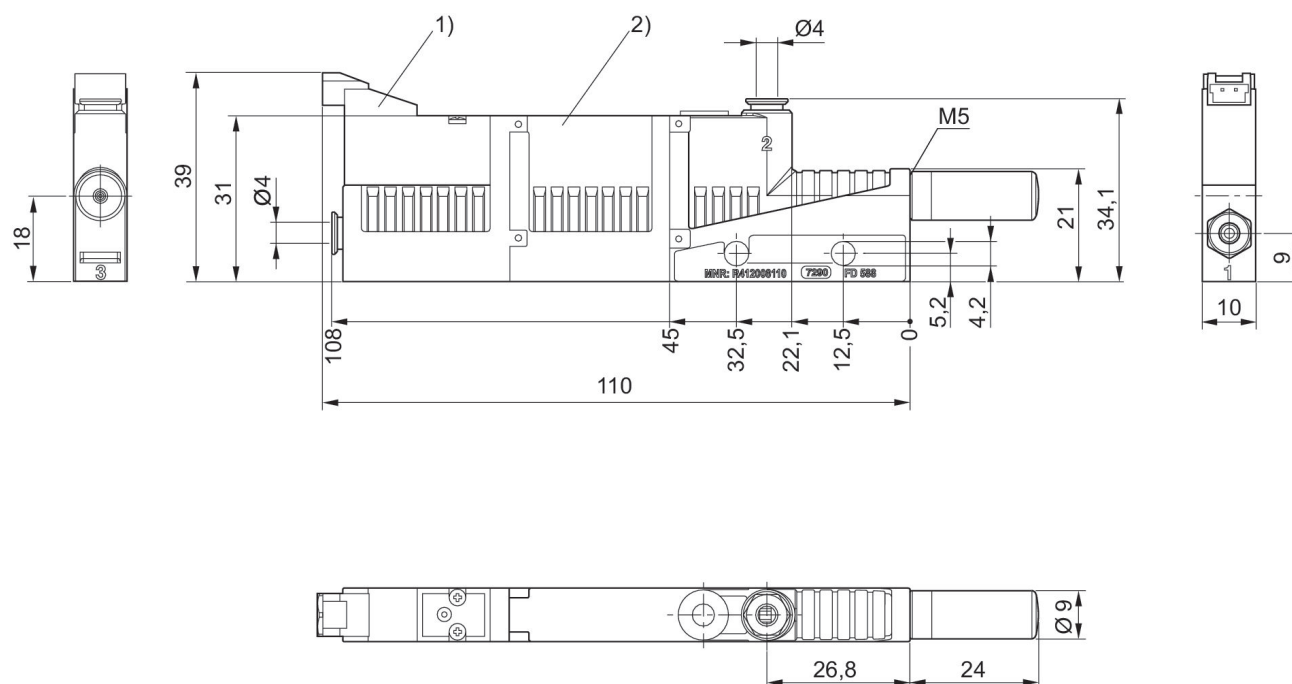
|                                                               |                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Potere aspirante max.                                         | 71 l/min                                |
| Consumo d'aria con p.ott                                      | 118 l/min                               |
| Vuoto max. con p.ott                                          | 84 %                                    |
| Livello di pressione acustica aspirata                        | 71 dB                                   |
| Livello di pressione acustica aspirante                       | 71 dB                                   |
| Valvola di repulsione                                         | Valvola di repulsione                   |
| Indicazione                                                   | LED                                     |
| Tipo di protezione secondo EN 60529:2000,<br>senza connettore | IP40                                    |
| Tensione di esercizio DC                                      | 24 V                                    |
| Tolleranza di tensione DC                                     | - 5% / +10%                             |
| Consumo de potencia elettrovalvola                            | 1.3 W                                   |
| Peso                                                          | 0.065 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                                                        | R412007464                              |

## Informazioni tecniche

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

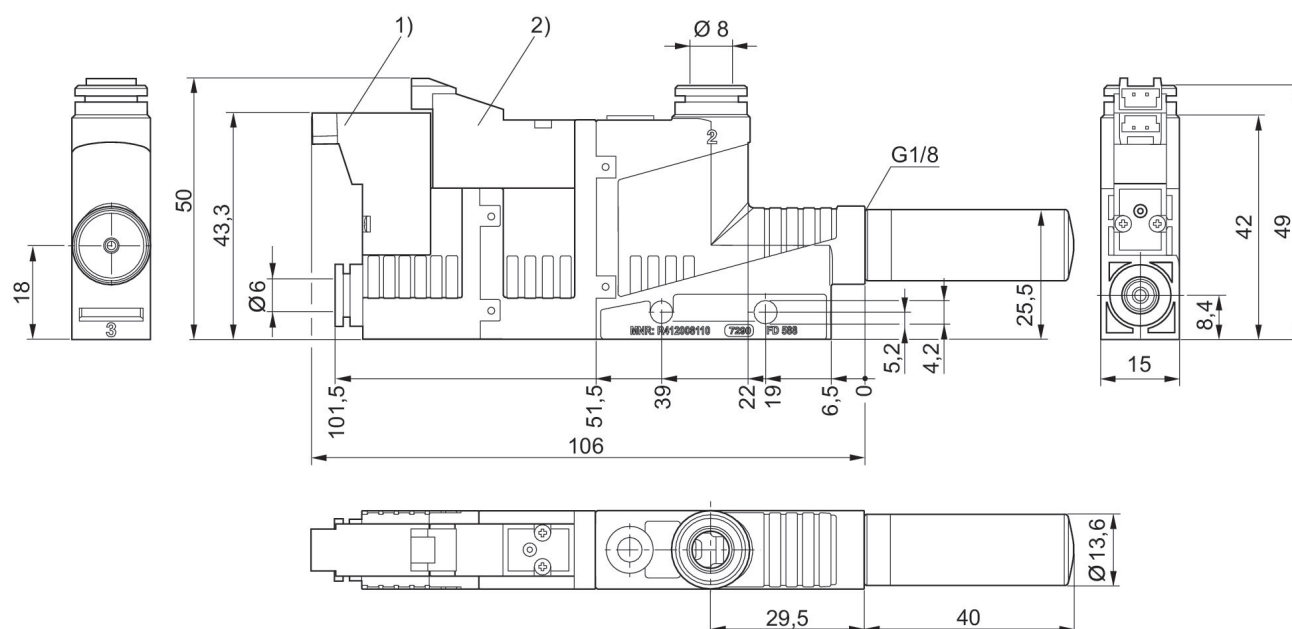
Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Fig. 1



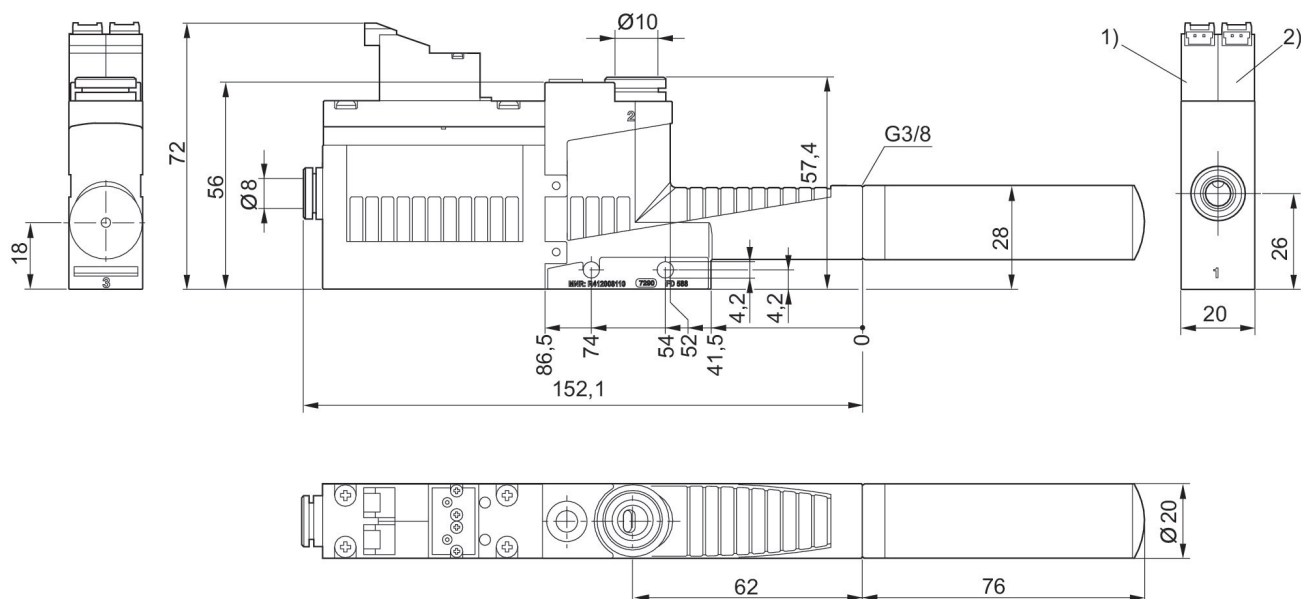
- 1) Elettrovalvola vuoto ON/OFF  
2) Impulso di distacco dall'accumulatore

Fig. 2



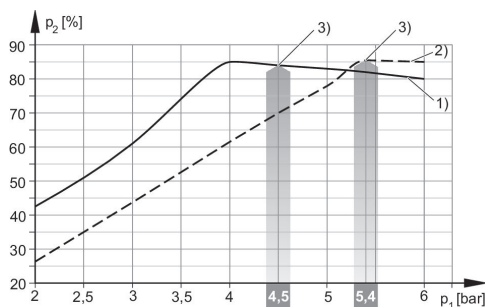
- 1) Elettrovalvola vuoto ON/OFF  
2) Elettrovalvola ad impulso di distacco

Fig. 3

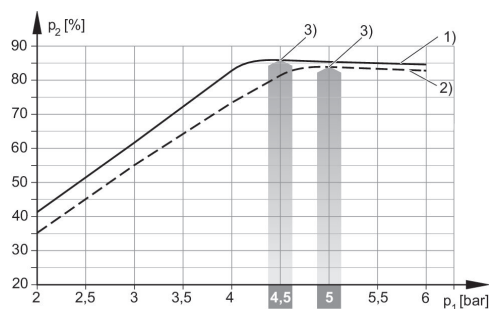


- 1) Elettrovalvola vuoto ON/OFF  
2) Elettrovalvola ad impulso di distacco

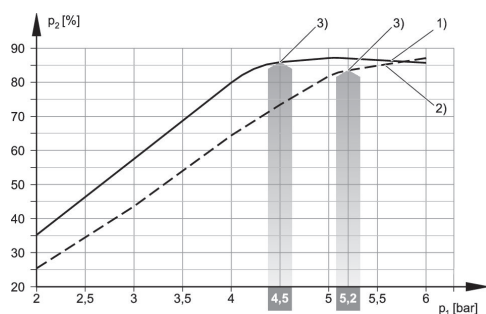
## Vuoto $p_2$ dipendente dalla pressione di esercizio $p_1$



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

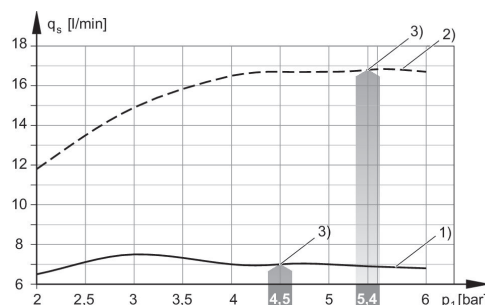


- 1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

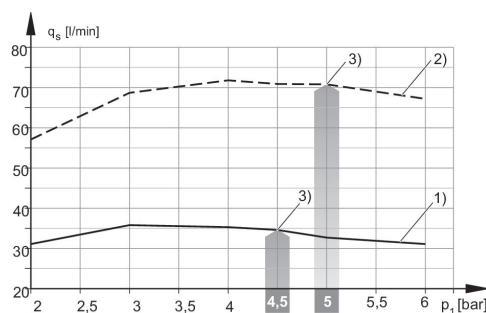


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

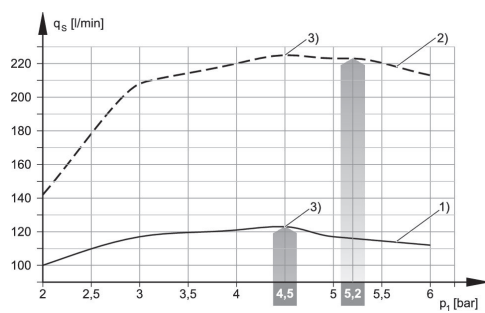
## Potere aspirante $q_s$ dipendente dalla pressione di esercizio $p_1$



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

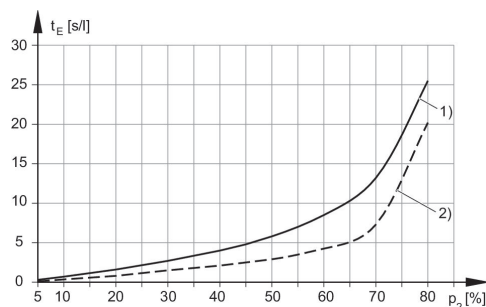


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

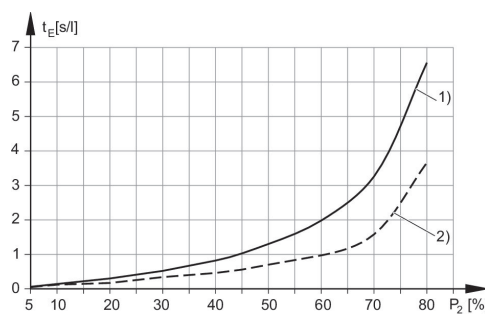


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

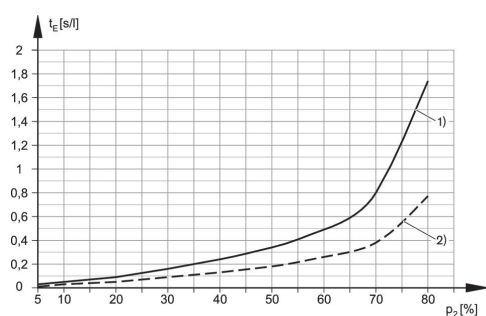
## tempo di evacuazione $t_E$ dipendente dal vuoto $p_2$ per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale $p_{1ott}$ )



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

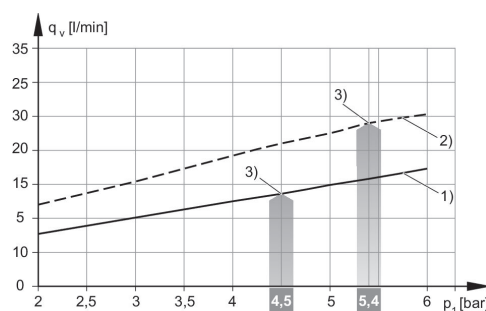


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm

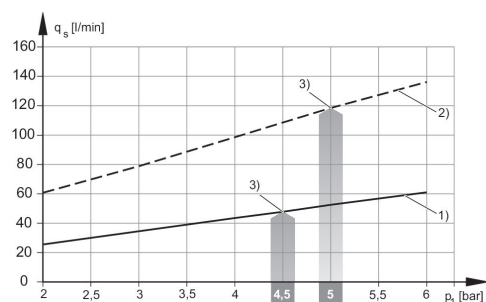


1) =  $\varnothing$  ugello 2,0 mm 2) =  $\varnothing$  ugello 2,5 mm

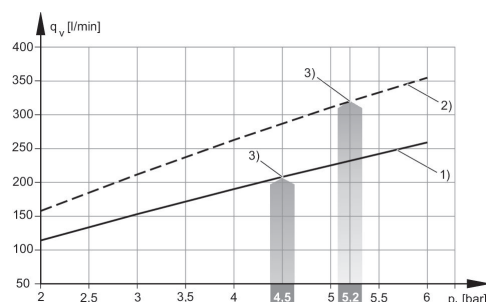
Consumo d'aria  $q_v$  dipendente dalla pressione di esercizio  $p_1$



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