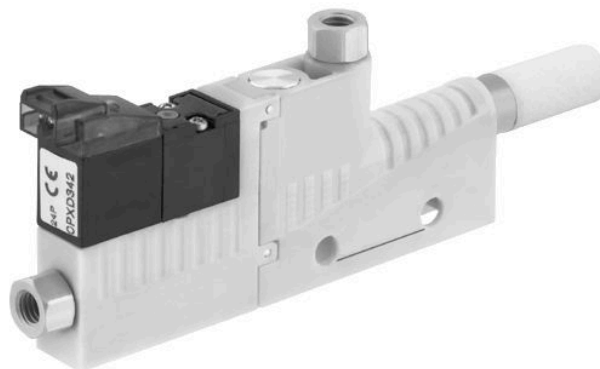


## Eiettori serie EBS AVENTICS

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                                       | Attacco filettato            |
| 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/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                    | M5                           |
| Attacco per vuoto+                         | M5                           |

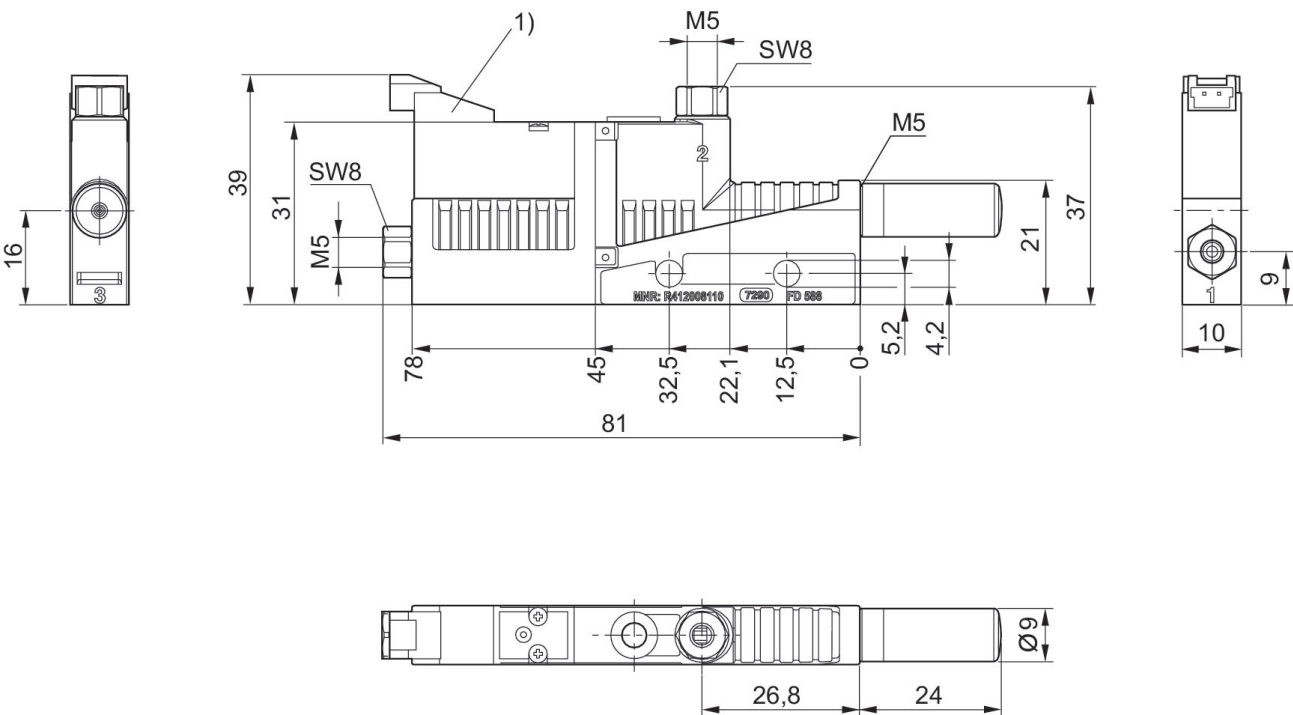
|                                                               |                                         |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Potere aspirante max.                                         | 16.8 l/min                              |
| 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                                   |
| 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                                                          | 0.027 kg                                |
| Materiale corpo                                               | Poliammide rinforzata in fibra di vetro |
| Materiale guarnizioni                                         | Gomma acrilonitrile-butadiene           |
| materiale ugello                                              | Alluminio                               |
| Materiale boccola filettata                                   | Alluminio                               |
| Superficie boccola filettata                                  | anodizzato                              |
| Materiale silenziatore                                        | polietilene                             |
| Codice                                                        | R412007769                              |

## Informazioni tecniche

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

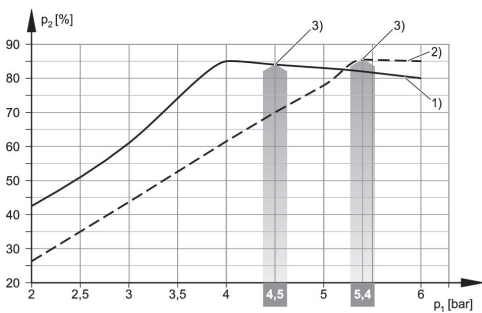
Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Dimensioni



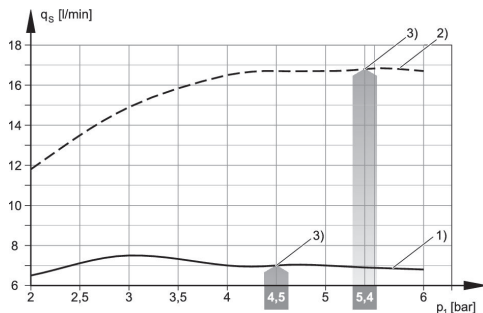
1) Elettrovalvola vuoto ON/OFF

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



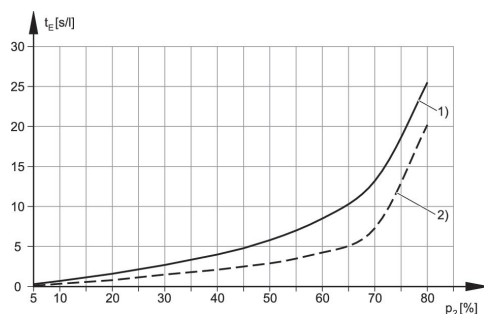
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

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



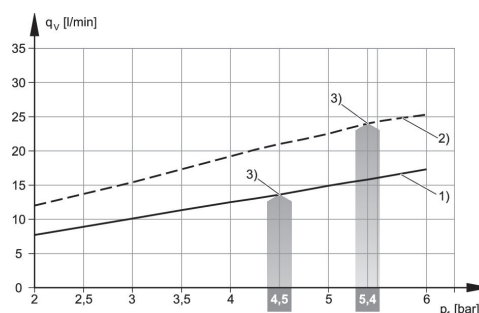
1) = Ø ugello 0,5 mm 2) = Ø ugello 0,7 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

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

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