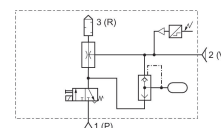
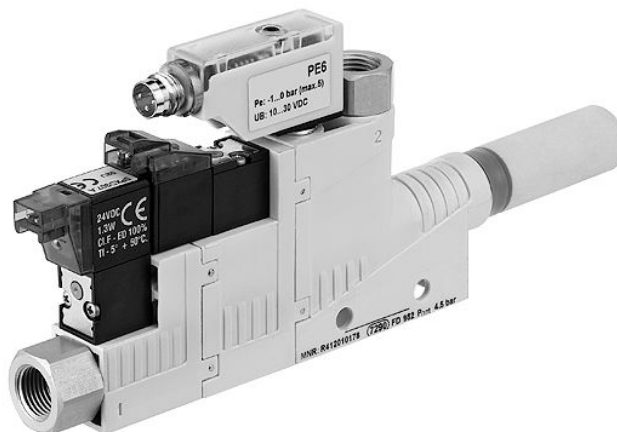


## Eiettori serie EBS AVENTICS

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

Azionamento

Nota

Tipo

Esecuzione

con silenziatore

Ugelli Ø

Vacuostato

Pressione di esercizio min.

Pressione di esercizio max

Temperatura ambiente min.

Temperatura ambiente max.

Temperatura del fluido min.

Temperatura del fluido max.

Fluido

Contenuto di olio dell'aria compressa min.

Contenuto di olio dell'aria compressa max.

Dimensione max. particella

Raccordo aria compressa

Industria

elettrico

Attacco filettato

Eiettores

comando elettrico, forma a T

con silenziatore

0.5 mm

elettronico

regolabile

3 bar

6 bar

0 °C

50 °C

0 °C

50 °C

Aria compressa

0 mg/m<sup>3</sup>

1 mg/m<sup>3</sup>

5 µm

M5

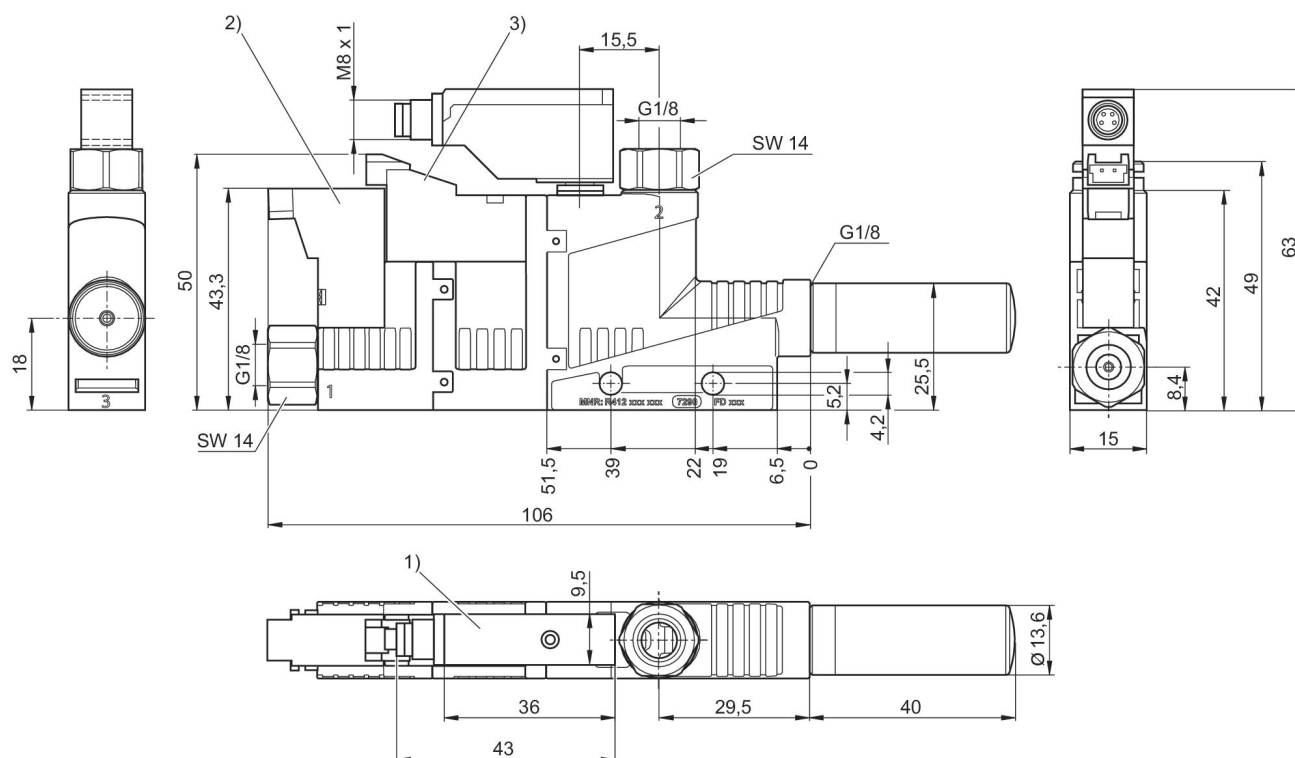
|                                                  |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Attacco per vuoto+                               | M5                                      |
| Potere aspirante max.                            | 7.5 l/min                               |
| Consumo d'aria con p.ott                         | 14 l/min                                |
| Vuoto max. con p.ott                             | 84 %                                    |
| Livello di pressione acustica aspirata           | 53 dB                                   |
| Livello di pressione acustica aspirante          | 58 dB                                   |
| Sicurezza di sovrappressione (max.)              | 5 bar                                   |
| Valvola di repulsione                            | Valvola di repulsione                   |
| Tipo di protezione                               | IP40                                    |
| Rapporto d'inserzione secondo norma DIN VDE 0580 | 100 %                                   |
| Tensione di esercizio DC                         | 24 V                                    |
| Isteresi                                         | 2% del valore finale, fisso             |
| Precisione in % (del valore finale)              | ± 3 %                                   |
| Ripetibilità in % (del valore finale)            | ± 1 %                                   |
| Tolleranza di tensione DC                        | - 5% / +10%                             |
| Consumo de potencia elettrovalvola               | 1.3 W                                   |
| Punto di commutazione                            | regolabile 0 ... 100%                   |
| Peso                                             | 0.0415 kg                               |
| Materiale corpo                                  | Poliammide rinforzata in fibra di vetro |
| Materiale guarnizioni                            | Gomma acrilonitrile-butadiene           |
| materiale ugello                                 | Alluminio                               |
| Materiale silenziatore                           | polietilene                             |
| Materiale sensore di pressione                   | Policarbonato                           |
| Codice                                           | R412010176                              |

## Informazioni tecniche

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

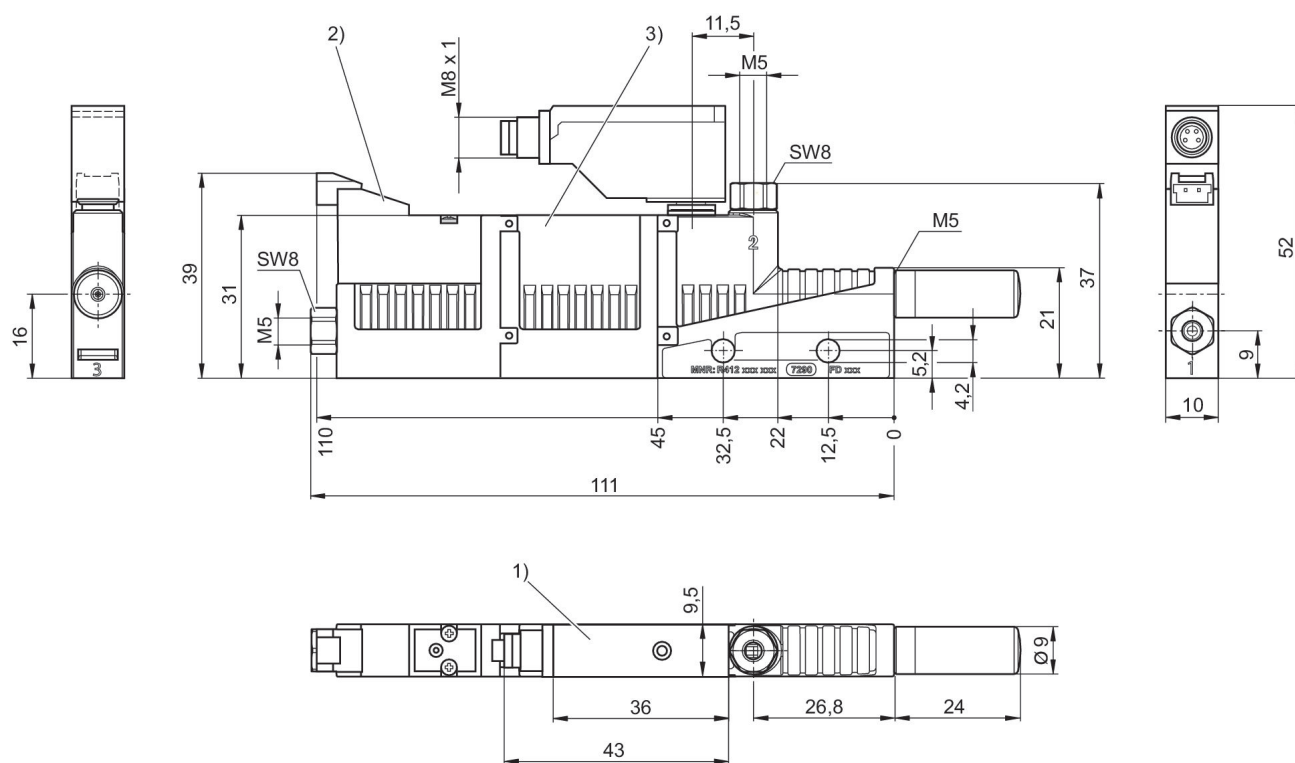
Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Fig. 2



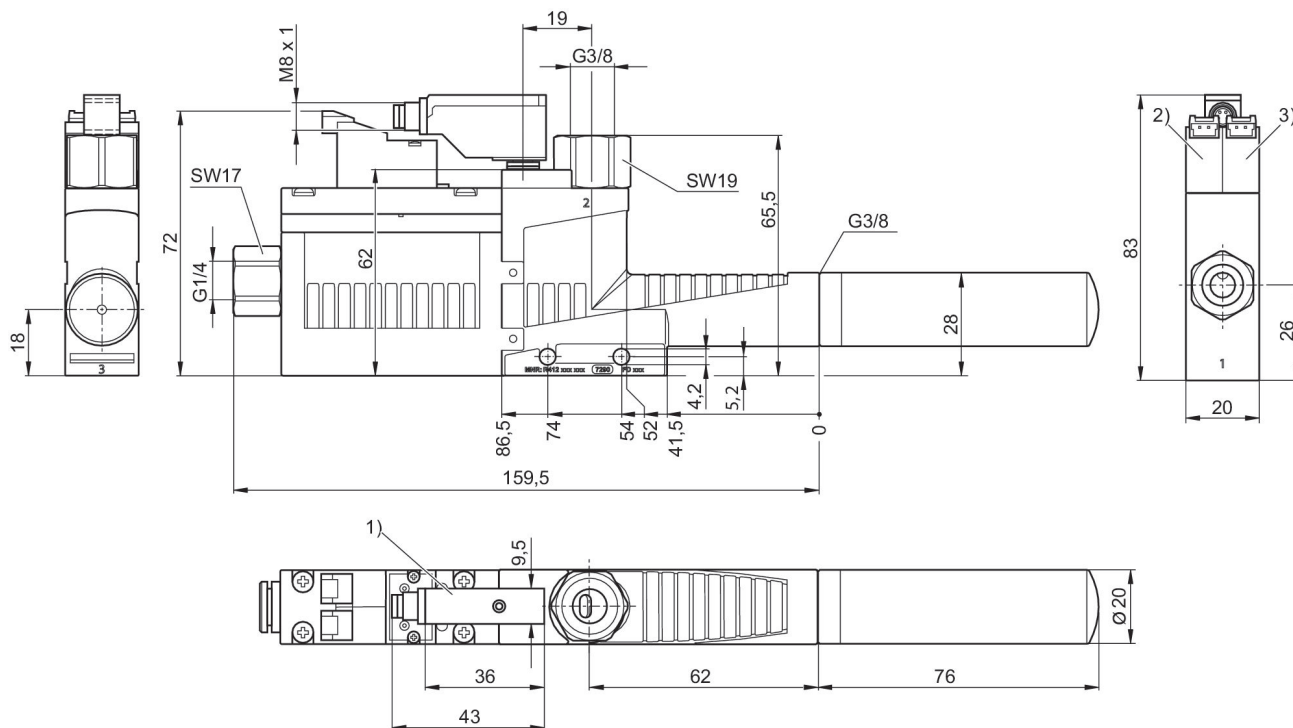
- 1) Il vacuostato è ruotabile e sostituibile
- 2) Elettrovalvola vuoto ON/OFF
- 3) Elettrovalvola ad impulso di distacco

Fig. 1



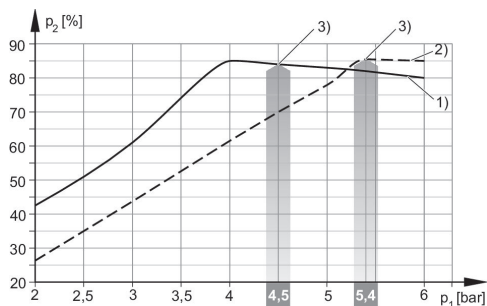
- 1) Il vacuostato è ruotabile e sostituibile
- 2) Elettrovalvola vuoto ON/OFF
- 3) Impulso di distacco dall'accumulatore

Fig. 3

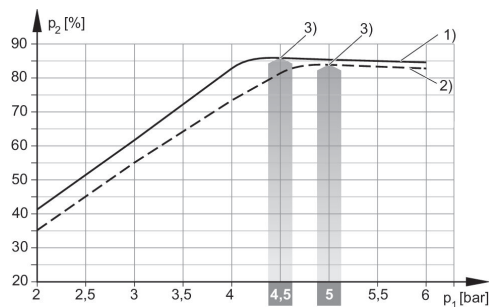


- 1) Il vacuostato è ruotabile e sostituibile
- 2) Elettrovalvola vuoto ON/OFF
- 3) Elettrovalvola ad impulso di distacco

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



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

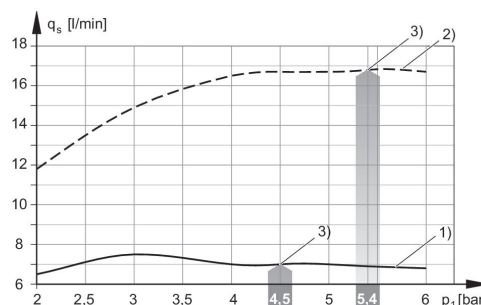


- 1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm
- 3) pressione d'esercizio ottimale

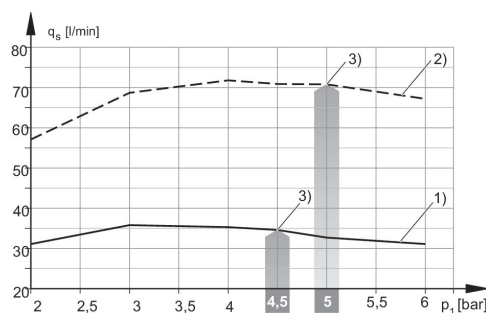


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

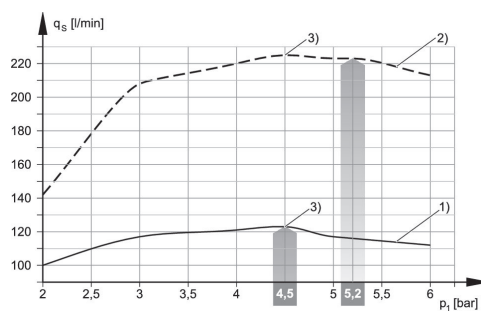
Potere aspirante  $q_s$  dipendente dalla pressione di esercizio  $p_1$



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

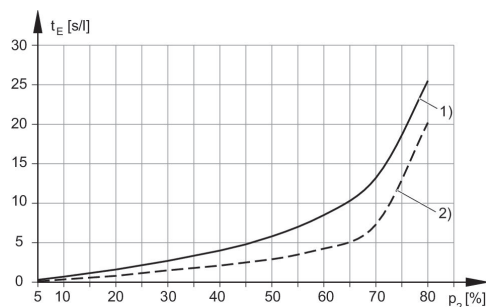


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

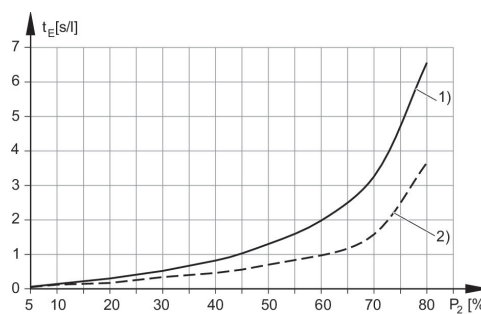


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm  
3) pressione d'esercizio ottimale

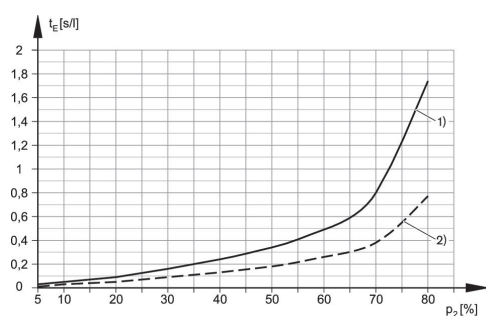
tempo di evacuazione  $t_E$  dipendente dal vuoto  $p_2$  per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale  $p_{1ott}$ )



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

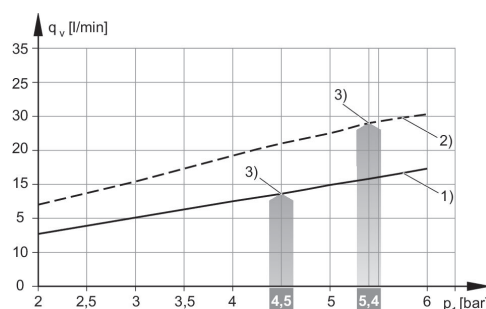


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm

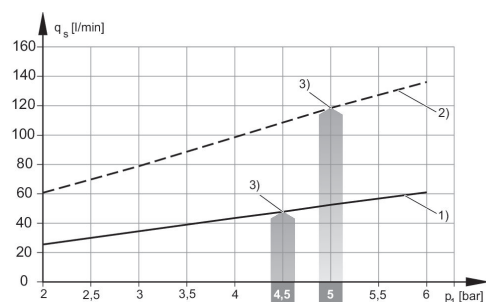


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm

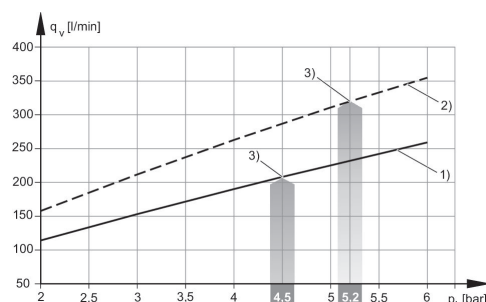
Consumo d'aria  $q_v$  dipendente dalla pressione di esercizio  $p_1$



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