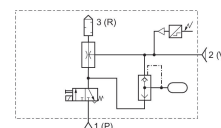
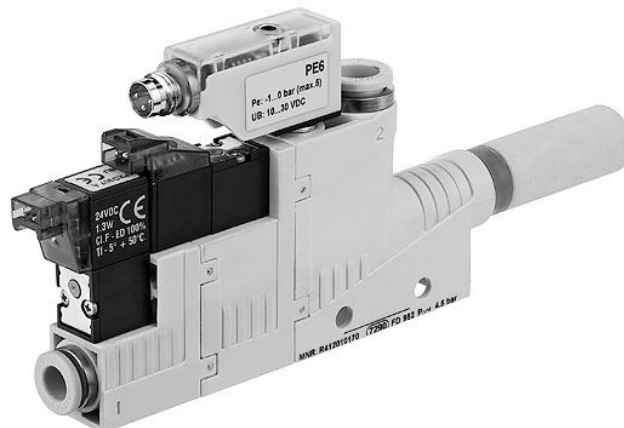


Eiettori serie EBS AVENTICS

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

Raccordo ad innesto

Eiettores

comando elettrico, forma a T

con silenziatore

0.7 mm

elettronico

regolabile

3 bar

6 bar

0 °C

50 °C

0 °C

50 °C

Aria compressa

0 mg/m³

1 mg/m³

5 µm

Ø 4

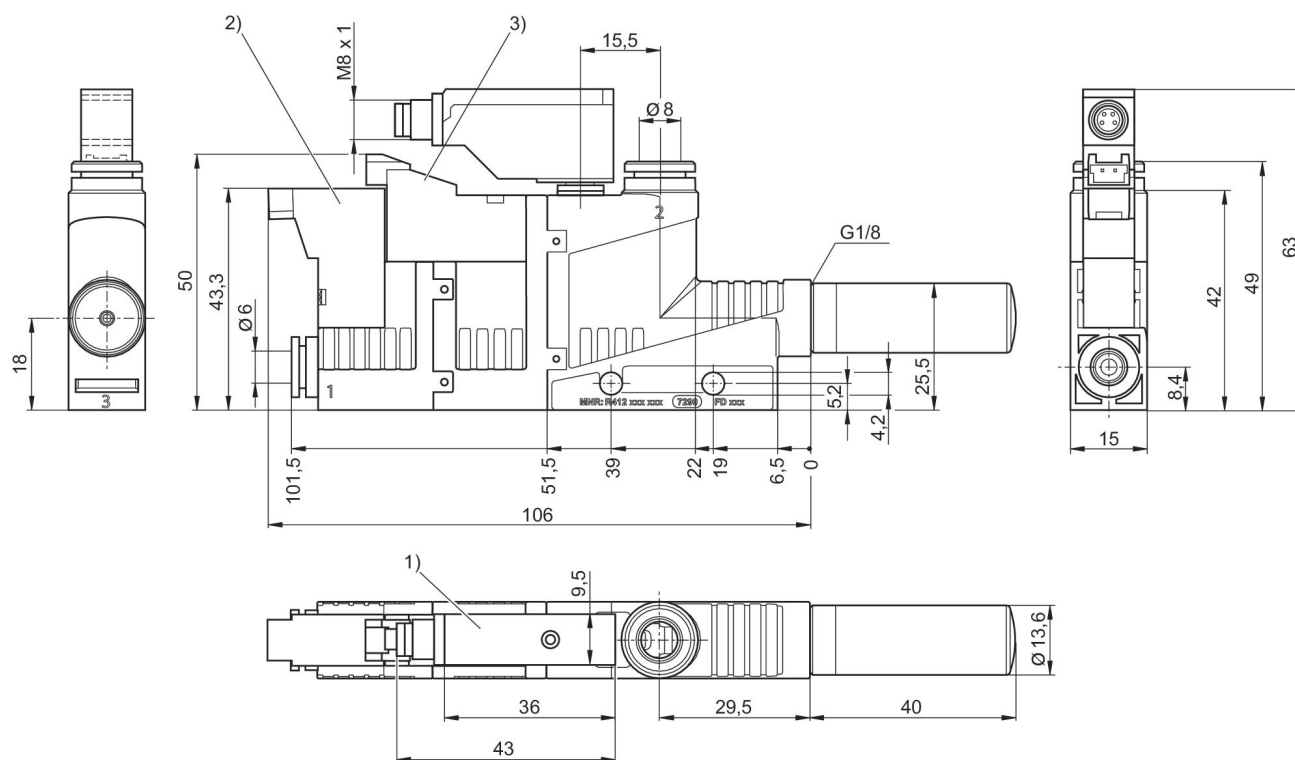
Attacco per vuoto+	Ø 4
Potere aspirante max.	16.8 l/min
Consumo d'aria con p.ott	24 l/min
Vuoto max. con p.ott	85 %
Livello di pressione acustica aspirata	65 dB
Livello di pressione acustica aspirante	68 dB
Sicurezza di sovrappressione (max.)	5 bar
Valvola di repulsione	Valvola di repulsione
Tipo di 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	0.041 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	R412010169

Informazioni tecniche

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

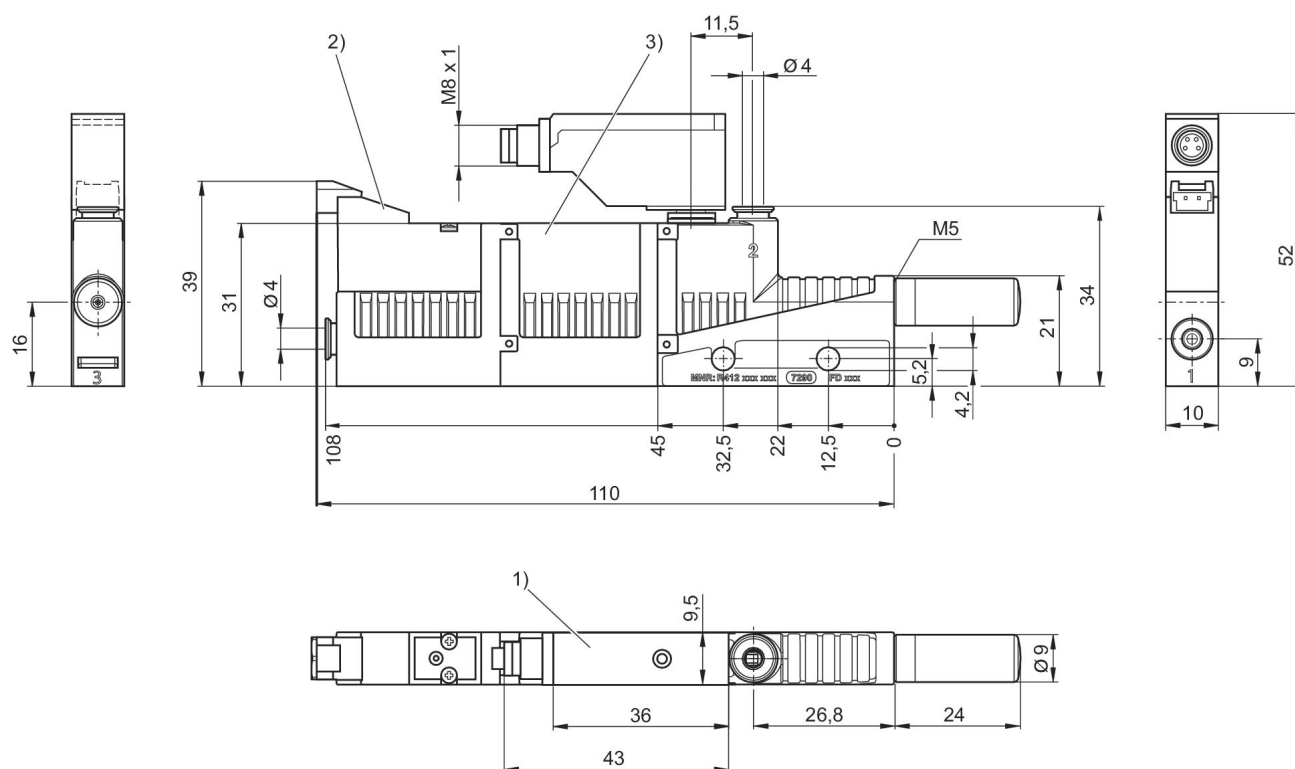
Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Fig. 2



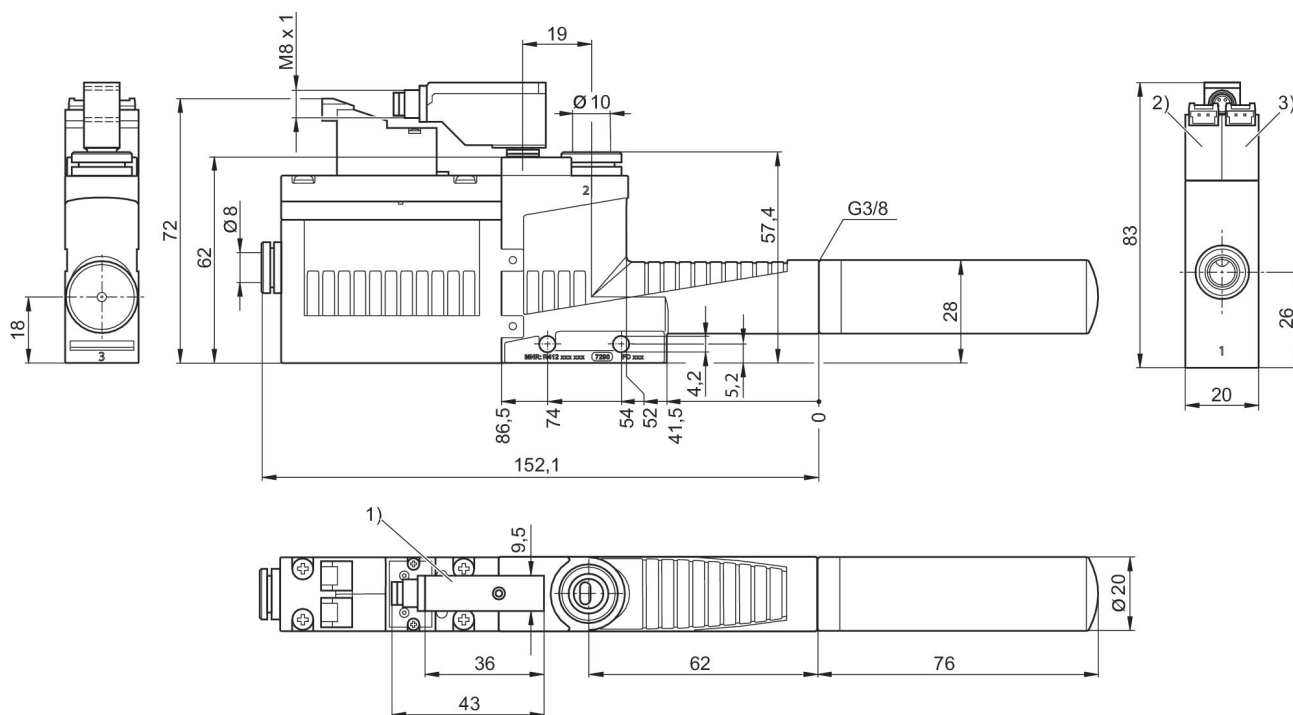
- 1) Il vacuostato è ruotabile e sostituibile
- 2) Elettrovalvola vuoto ON/OFF
- 3) Elettrovalvola ad impulso di distacco

Fig. 1



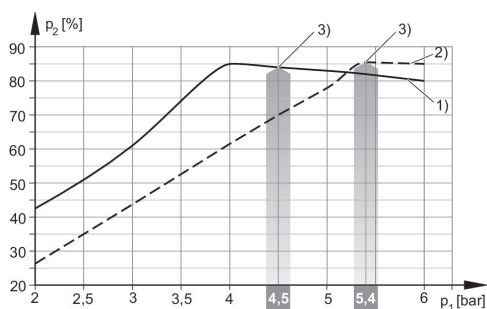
- 1) Il vacuostato è ruotabile e sostituibile
- 2) Elettrovalvola vuoto ON/OFF
- 3) Impulso di distacco dall'accumulatore

Fig. 3

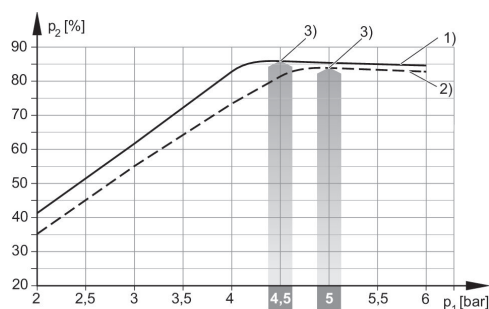


- 1) Il vacuostato è ruotabile e sostituibile
- 2) Elettrovalvola vuoto ON/OFF
- 3) Elettrovalvola ad impulso di distacco

Vuoto p_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

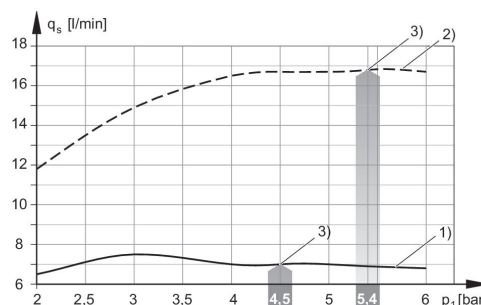


- 1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm
- 3) pressione d'esercizio ottimale

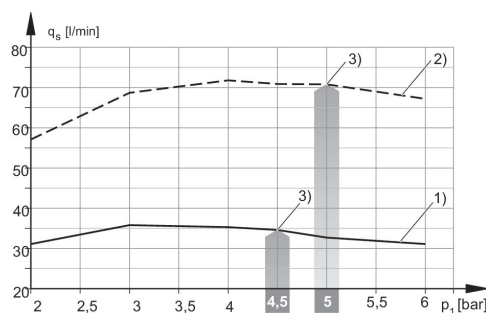


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm
3) pressione d'esercizio ottimale

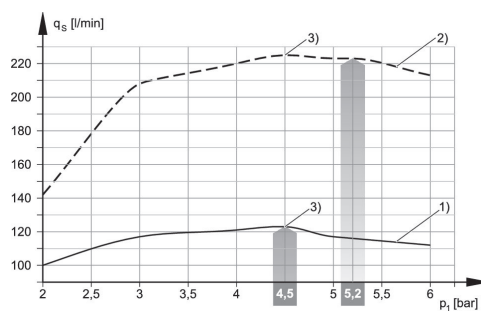
Potere aspirante q_s dipendente dalla pressione di esercizio p_1



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

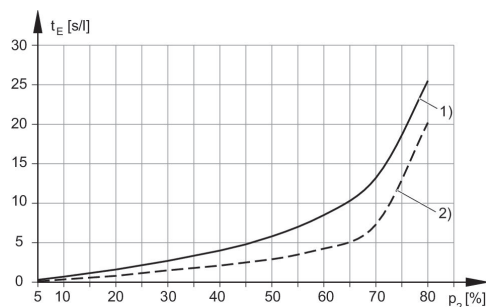


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm
3) pressione d'esercizio ottimale

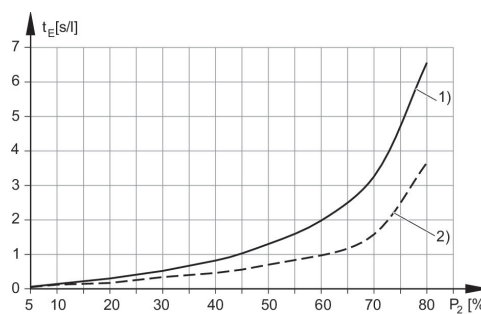


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm
3) pressione d'esercizio ottimale

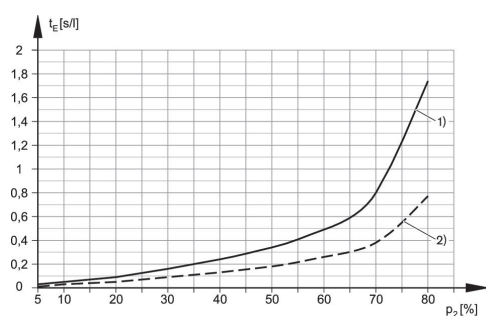
tempo di evacuazione t_E dipendente dal vuoto p_2 per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale p_{1ott})



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

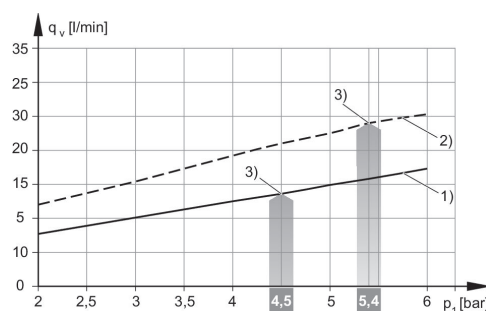


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm

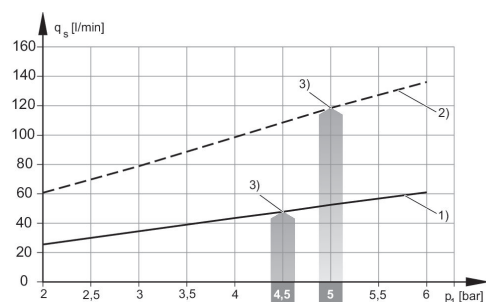


1) = $\varnothing$ ugello 2,0 mm 2) = $\varnothing$ ugello 2,5 mm

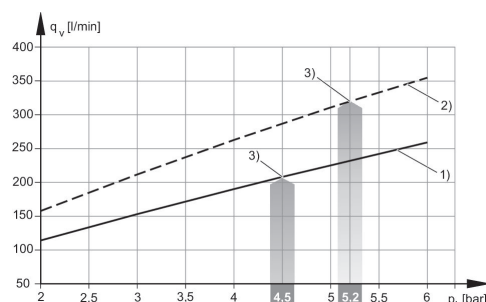
Consumo d'aria q_v dipendente dalla pressione di esercizio p_1



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