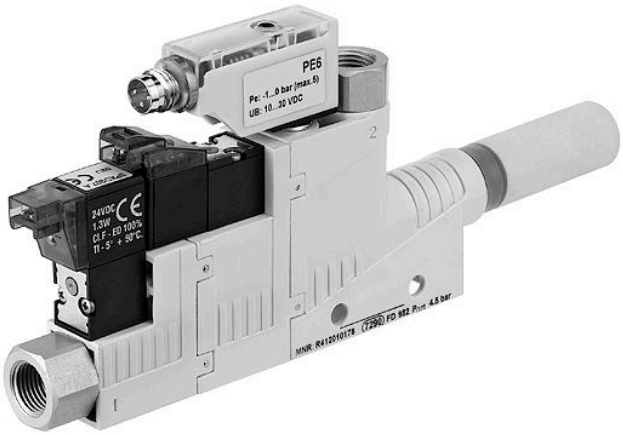
Eiettore, Serie EBS

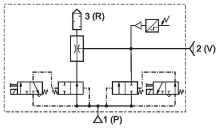
R412010181

2024-02-20

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	2.5 mm
Vacuostato	elettronico regolabile
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	G 1/4

Eiettore, Serie EBS

2024-02-20

R412010181

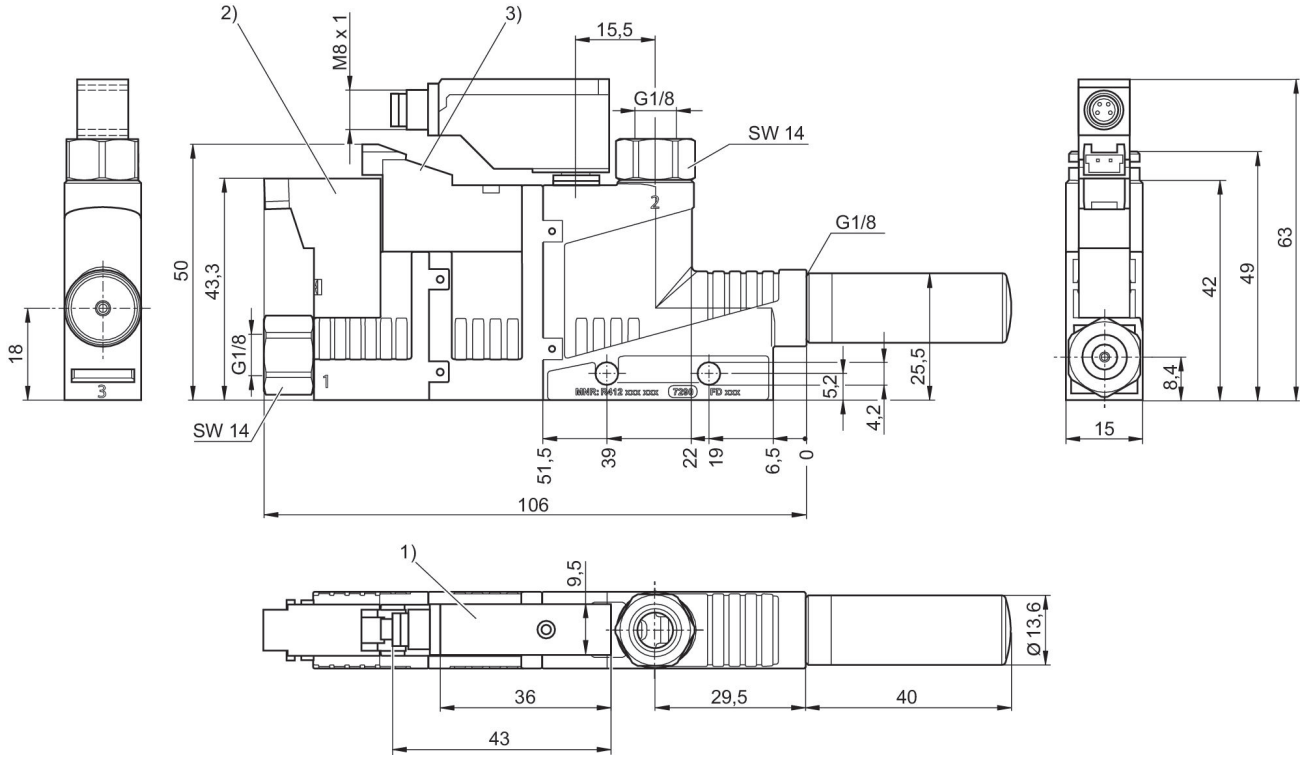
Attacco per vuoto+	G 3/8
Potere aspirante max.	223 l/min
Consumo d'aria con p.ott	320 l/min
Vuoto max. con p.ott	84 %
Livello di pressione acustica aspirata	70 dB
Livello di pressione acustica aspirante	78 dB
Sicurezza di sovrappressione (max.)	5 bar
Valvola di repulsione	Valvola di repulsione
Tipo di 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	0.152 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	R412010181

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



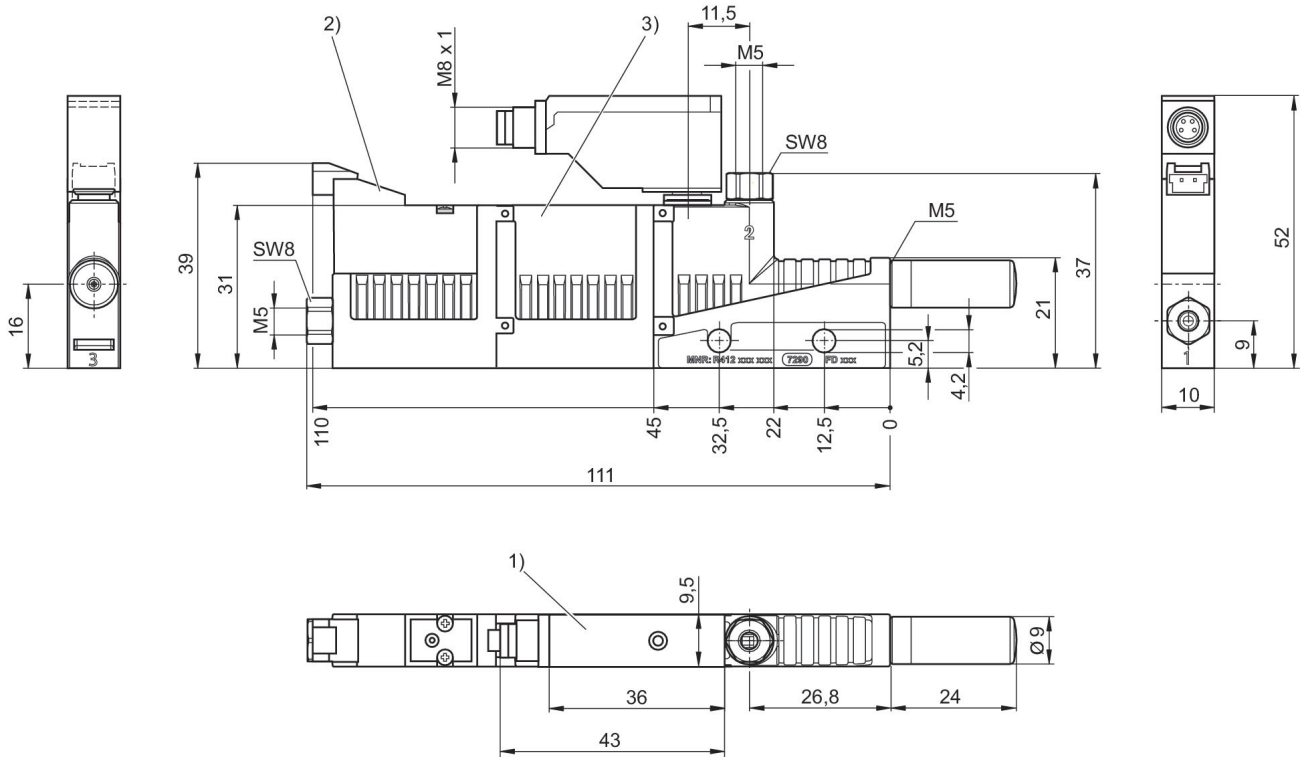
1) Il vacuostato è ruotabile e sostituibile
2) Elettrovalvola vuoto ON/OFF
3) Elettrovalvola ad impulso di distacco

Eiettore, Serie EBS

2024-02-20

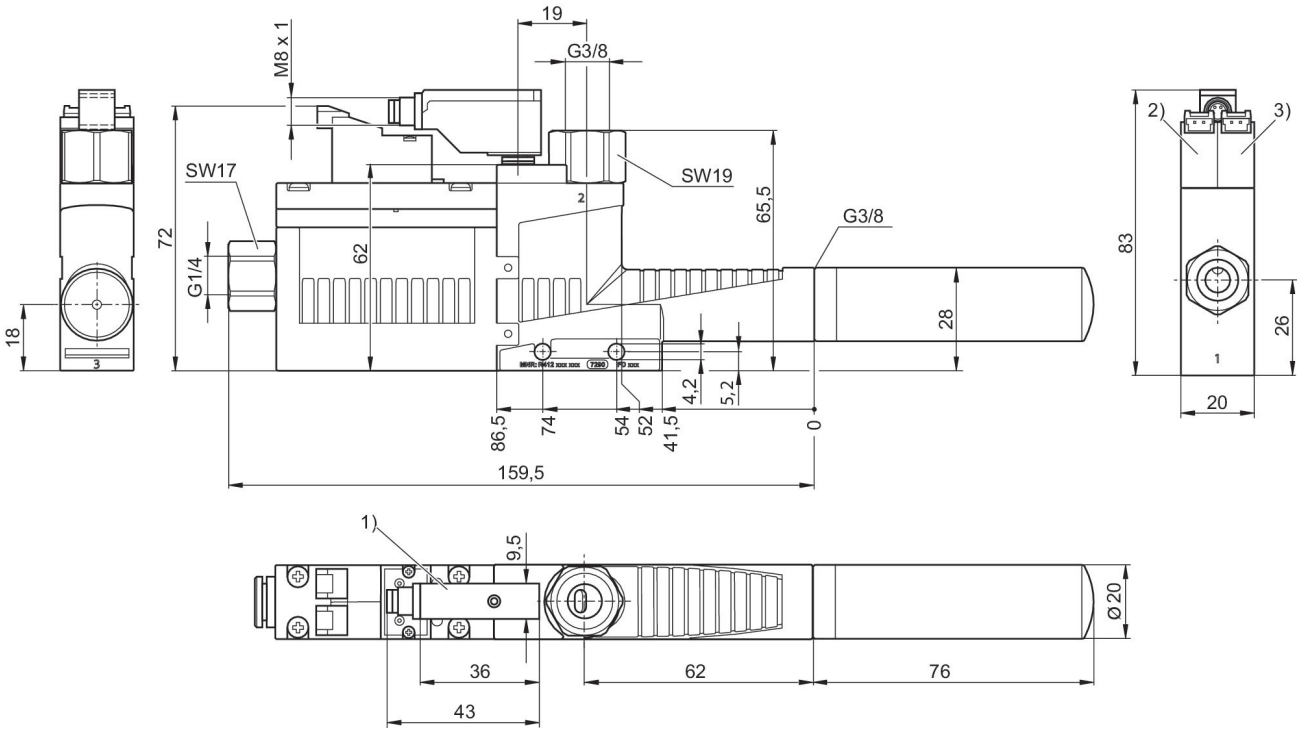
R412010181

Fig. 1



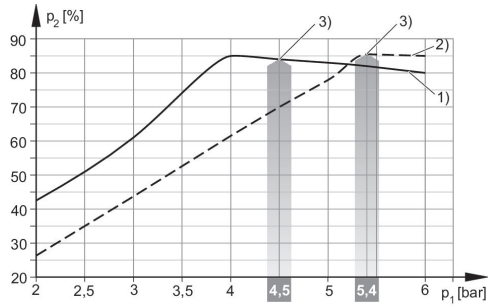
1) Il vacuostato è ruotabile e sostituibile
2) Elettrovalvola vuoto ON/OFF
3) Impulso di distacco dall'accumulatore

Fig. 3

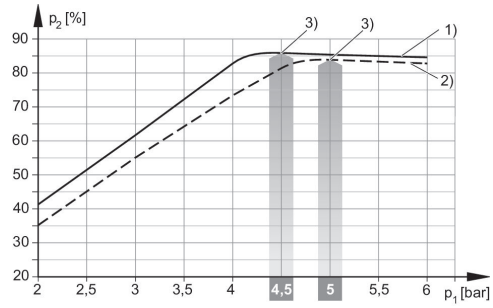


1) Il vacuostato è ruotabile e sostituibile
2) Elettrovalvola vuoto ON/OFF
3) Elettrovalvola ad impulso di distacco

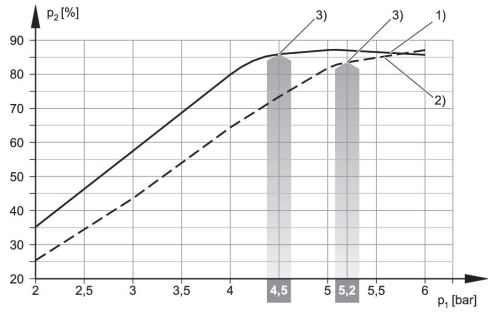
Vuoto p2 dipendente dalla pressione di esercizio p1



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

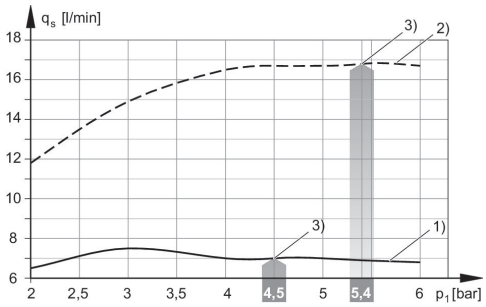


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm
3) pressione d'esercizio ottimale

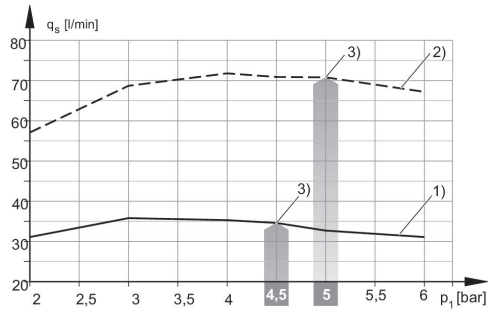


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm
3) pressione d'esercizio ottimale

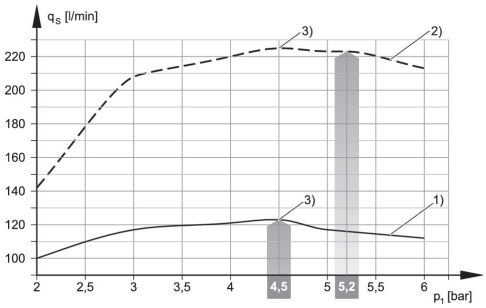
Potere aspirante qs dipendente dalla pressione di esercizio p1



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

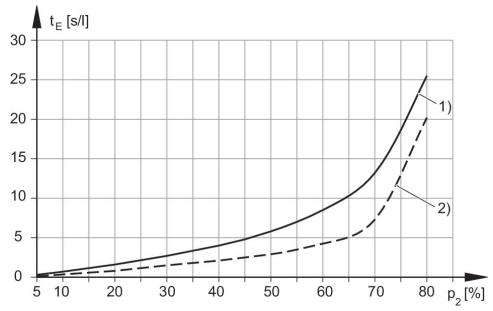


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm
3) pressione d'esercizio ottimale

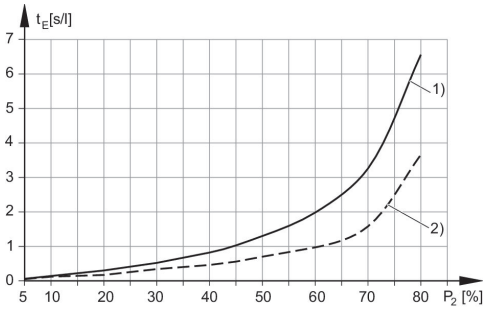


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm
3) pressione d'esercizio ottimale

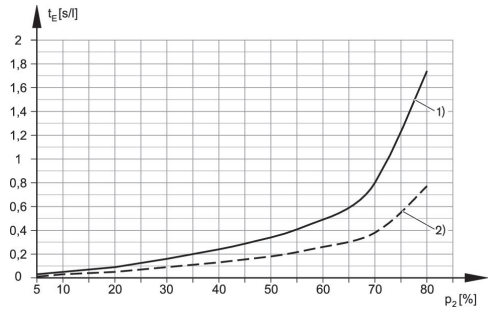
tempo di evacuazione tE dipendente dal vuoto p2 per volume di 1 l (con pressione di esercizio ottimale p1ott)



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

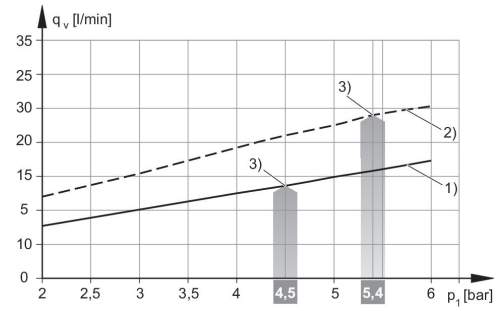


1) = Ø ugello 1,0 mm 2) = Ø ugello 1,5 mm

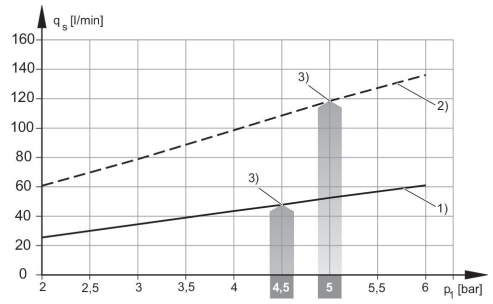


1) = Ø ugello 2,0 mm 2) = Ø ugello 2,5 mm

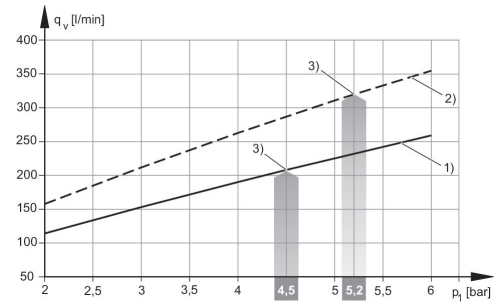
Consumo d'aria qv dipendente dalla pressione di esercizio p1



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