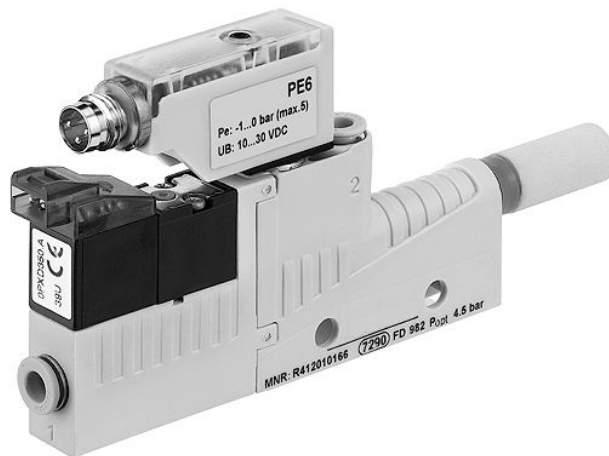


Eiettori serie EBS AVENTICS

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

0.7 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

Ø 4

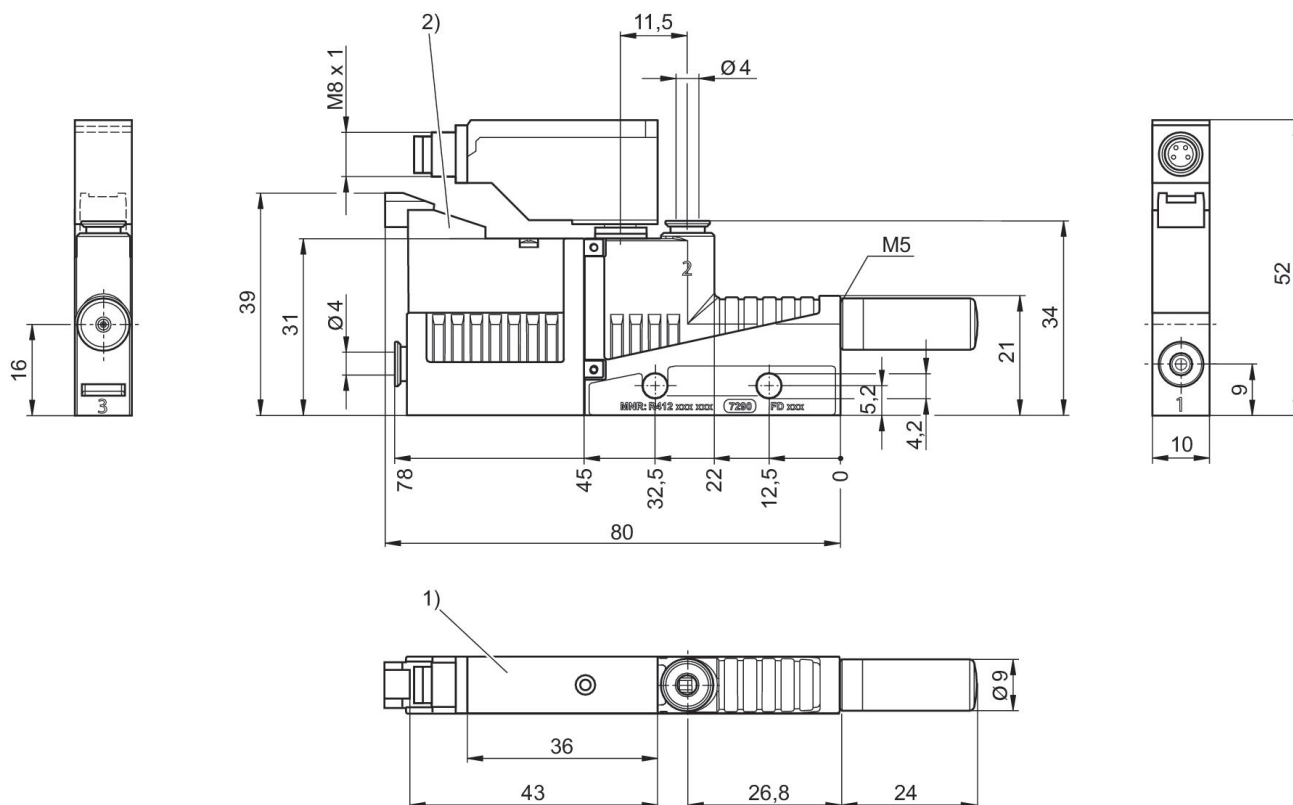
Attacco per vuoto+	Ø 4
Potere aspirante max.	16.8 l/min
Consumo d'aria con p.ott	24 l/min
Vuoto max. con p.ott	85 %
Livello di pressione acustica aspirata	59 dB
Livello di pressione acustica aspirante	65 dB
Sicurezza di sovrappressione (max.)	5 bar
Tipo di protezione	IP40
Rapporto d'inserzione secondo 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	0.033 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	R412010167

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 .

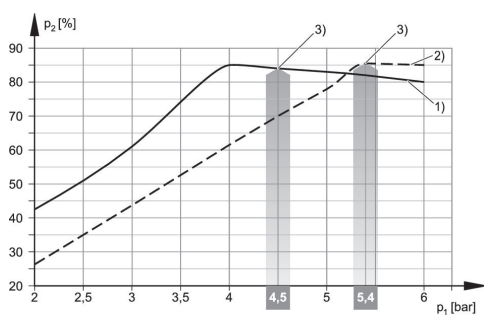
Dimensioni



1) Il vacuostato è ruotabile e sostituibile

2) Elettrovalvola vuoto ON/OFF

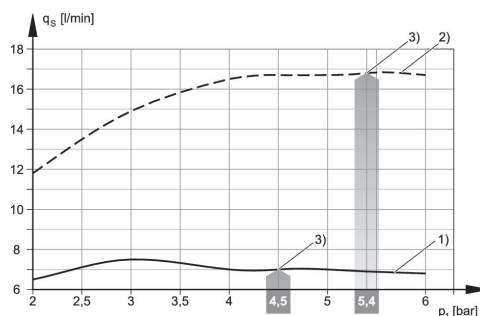
Vuoto p_2 dipendente dalla pressione di esercizio p_1



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

3) pressione d'esercizio ottimale

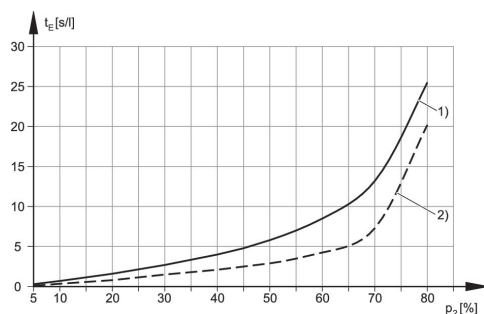
Potere aspirante q_s dipendente dalla pressione di esercizio p_1



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

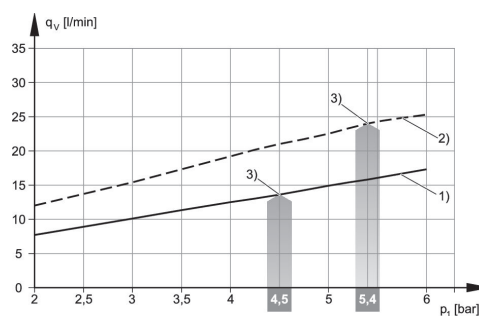
3) pressione d'esercizio ottimale

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