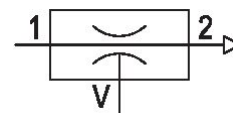
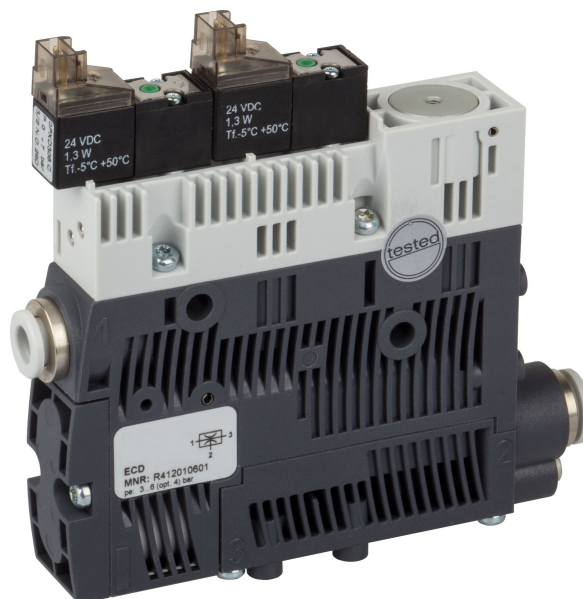


Serie ECD-BV

La serie ECD AVENTICS rappresenta una soluzione globale che combina generatori di vuoto, valvole pilota, filtri, silenziatori e pressostati. È possibile semplificare l'installazione e ottimizzare il consumo energetico scegliendo la funzione risparmio aria e aumentare il livello di monitoraggio dello stato mediante la funzione di monitoraggio delle condizioni.



Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

elettrico

Logica di commutazione

NO (contatto di chiusura)

con silenziatore

con silenziatore

Ugelli Ø

1 mm

Accessori

con valvola antiritorno

Pressione di esercizio min.

2 bar

Pressione di esercizio max

6 bar

Pressione di esercizio p.ott

4 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

Potere aspirante max.

35.4 l/min

Consumo d'aria con p.ott

46.2 l/min

eiettore compatto, Serie ECD-BV

R412010601

Serie ECD

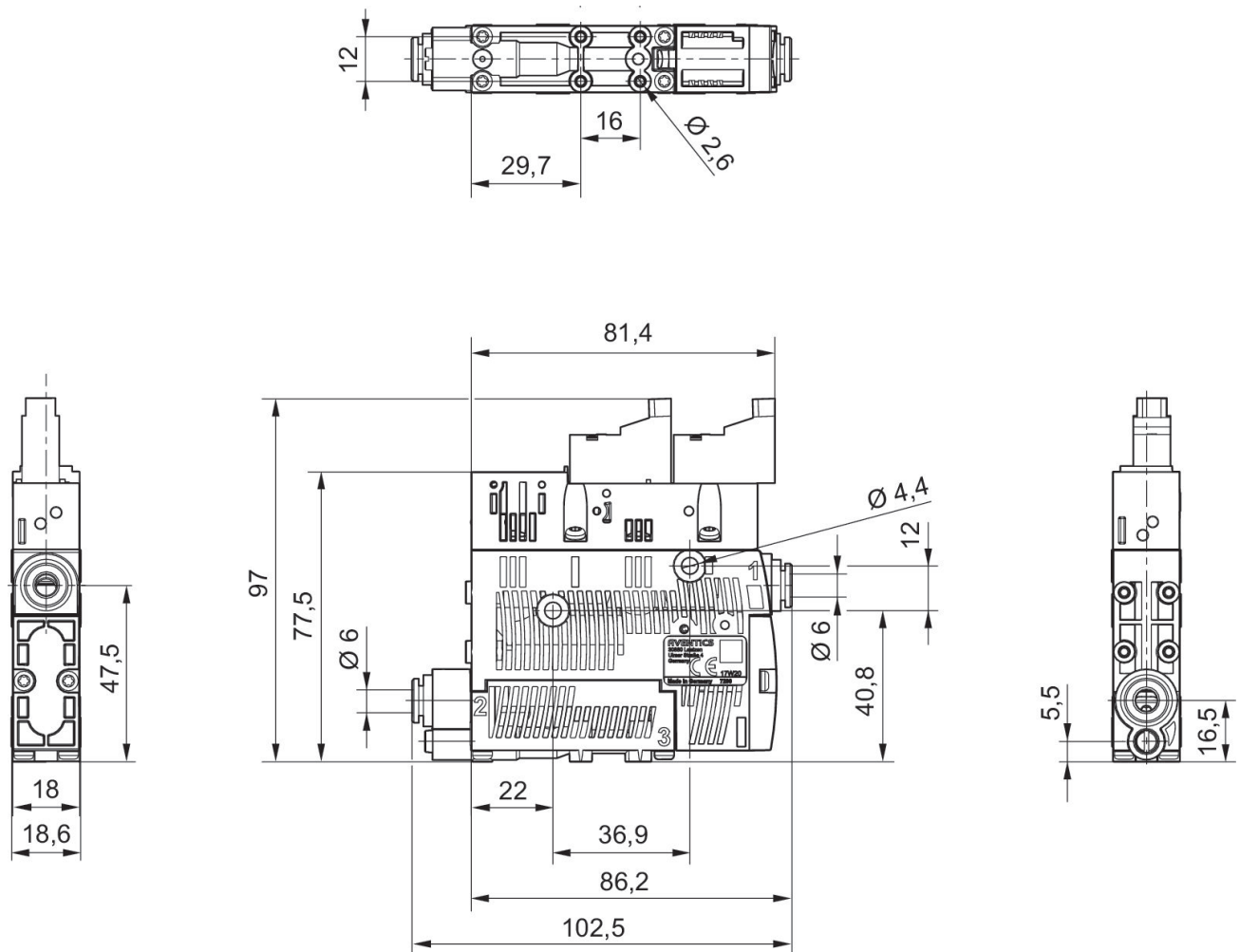
2024-05-28

Vuoto max. con p.ott	81.5 %
Livello di pressione acustica aspirata	63 dB
Livello di pressione acustica aspirante	76 dB
Valvola di repulsione	Valvola di repulsione
Tipo di protezione secondo EN 60529:2000, senza connettore	IP40
Rapporto d'inserzione secondo norma DIN VDE 0580	100 %
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza di tensione DC	- 5 % / +10 %
Consumo de potencia elettrovalvola	1.3 W
Peso	0.195 kg
Materiale corpo	Poliammide
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
materiale ugello	Ottone
Materiale silenziatore	polietilene
Codice	R412010601

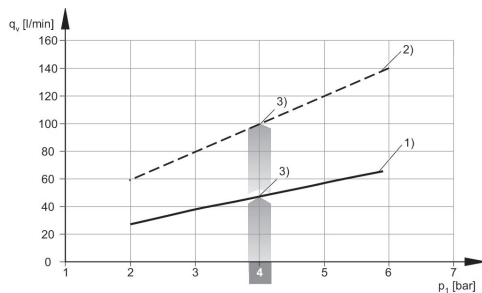
Informazioni tecniche

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

Dimensioni

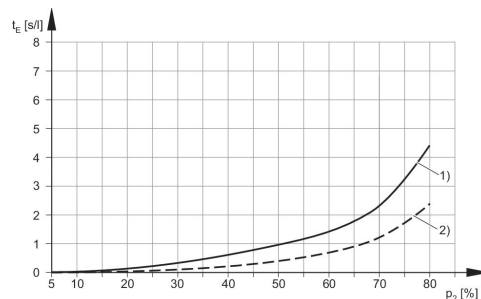


Consumo d'aria q_v dipendente dalla pressione di esercizio p_1



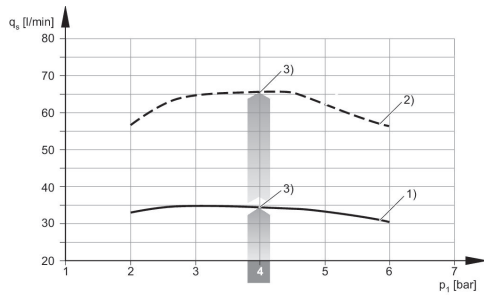
- 1) \varnothing ugello [[1,0] mm]
- 2) \varnothing ugello [[1,5] mm]
- 3) pressione d'esercizio ottimale

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



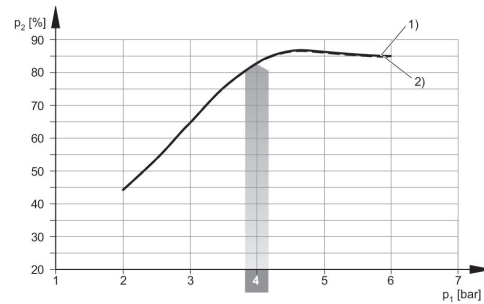
- 1) \varnothing ugello [[1,0] mm]
- 2) \varnothing ugello [[1,5] mm]

Potere aspirante q_s dipendente dalla pressione di esercizio p_1



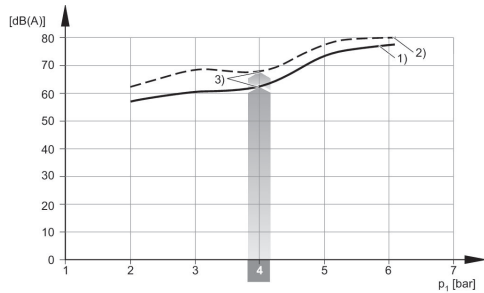
- 1) Ø ugello [[1,0] mm]
- 2) Ø ugello [[1,5] mm]
- 3) pressione d'esercizio ottimale

Vuoto p_2 dipendente dalla pressione di esercizio p_1



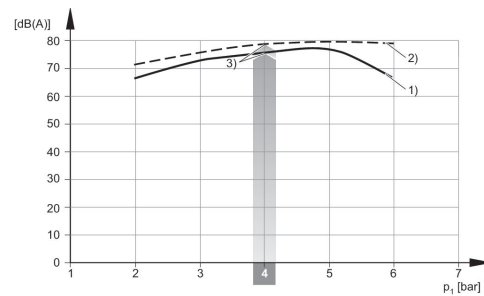
- 1) Ø ugello [[1,0] mm]
- 2) Ø ugello [[1,5] mm]

Livello di pressione sonora aspirato



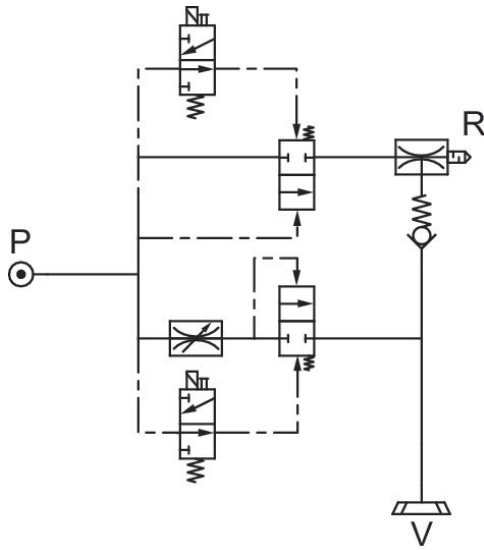
- 1) Ø ugello [[1,0] mm]
- 2) Ø ugello [[1,5] mm]
- 3) pressione d'esercizio ottimale

Livello di pressione sonora aspirazione libera



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

schema elettrico
ECD-BV-...NC



schema elettrico
ECD-BV-...NO

