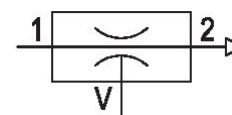


Serie ECD-LV

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 |
| Nota | IO-Link (funzionalità) |
| Logica di commutazione | NO (contatto di chiusura) |
| con silenziatore | con silenziatore |
| Ugelli Ø | 2 mm |
| Vacuostato | elettronico |
| Accessori | con valvola antiritorno |
| Pressione di esercizio min. | 4 bar |
| Pressione di esercizio max | 7 bar |
| Pressione di esercizio p.ott | 5 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/m ³ |
| Contenuto di olio dell'aria compressa max. | 1 mg/m ³ |
| Dimensione max. particella | 5 µm |

| | |
|--|--|
| Potere aspirante max. | 117 l/min |
| Consumo d'aria con p.ott | 207 l/min |
| Vuoto max. con p.ott | 82 % |
| Livello di pressione acustica aspirata | 76 dB |
| Livello di pressione acustica aspirante | 80 dB |
| Sicurezza di sovrappressione (max.) con dispositivo di economia dell'aria | 5 bar con dispositivo di economia dell'aria |
| Valvola di repulsione | Valvola di repulsione |
| Tipo di protezione secondo EN 60529:2000, senza connettore | IP65 |
| Rapporto d'inserzione secondo norma DIN VDE 0580 | 100 % |
| Tensione di esercizio DC | 24 V |
| Isteresi | regolabile |
| Ripetibilità in % (del valore finale) | ± 1 % |
| Tolleranza di tensione DC | - 5 % / +10 % |
| Corrente uscita di commutazione | 180 mA |
| Consumo de potencia elettrovalvola | 2.5 W |
| Peso | 0.56 kg |
| Materiale corpo | Poliammide |
| Materiale guarnizioni | Gomma acrilonitrile-butadiene |
| materiale ugello | Alluminio |
| Materiale silenziatore | polietilene |
| Codice | R412026115 |

Informazioni tecniche

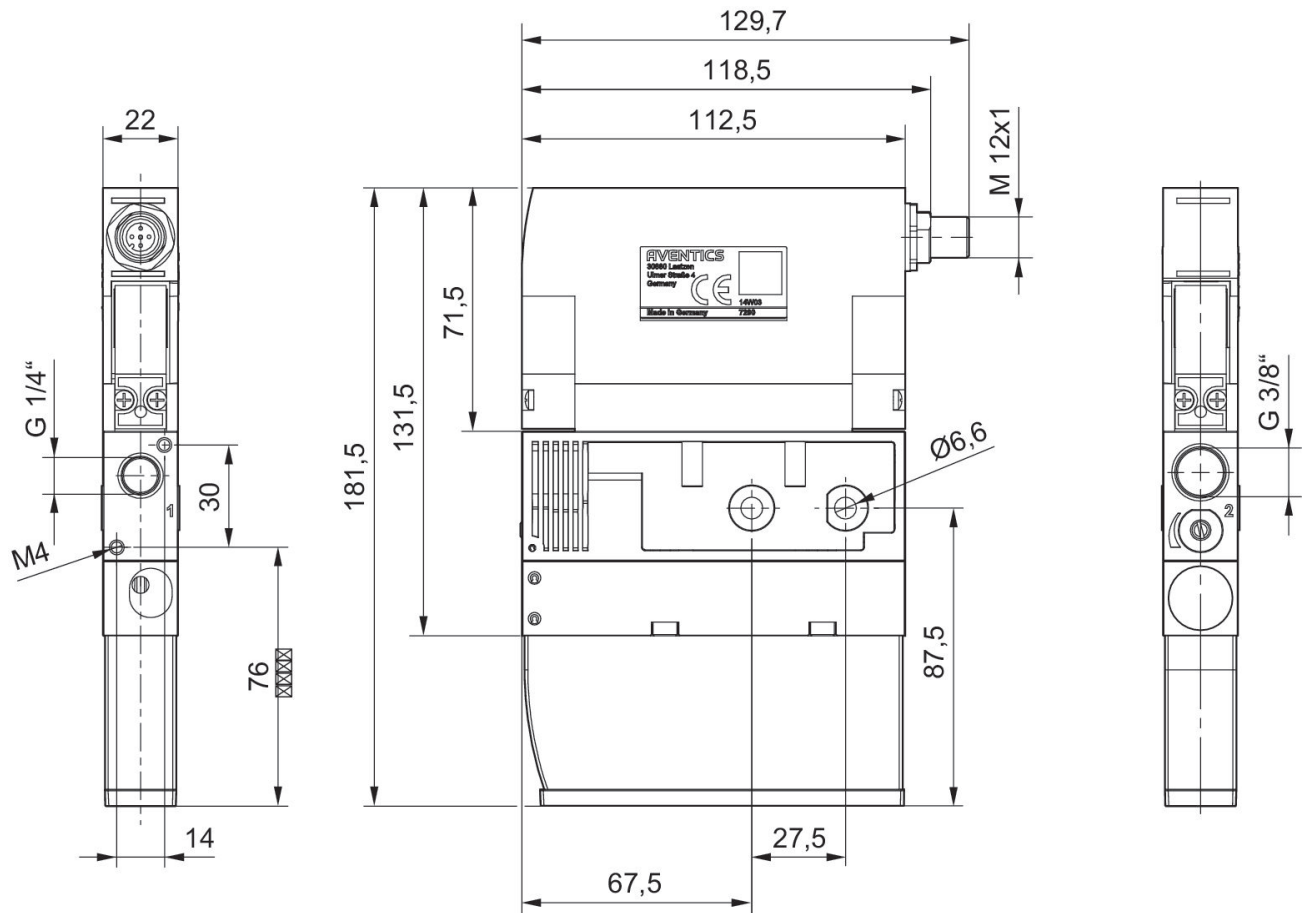
Nota: tutti i dati si riferiscono ad una pressione ambiente di [[1,013] bar] ed una temperatura ambiente [[20] °C].

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 .

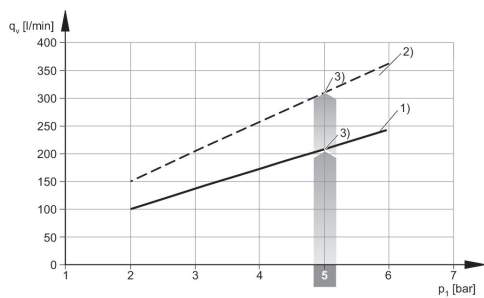
Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

La IO Link Device Description (IODD) per l'eiettore compatto ECD può essere scaricata nel Media Centre.

Dimensioni

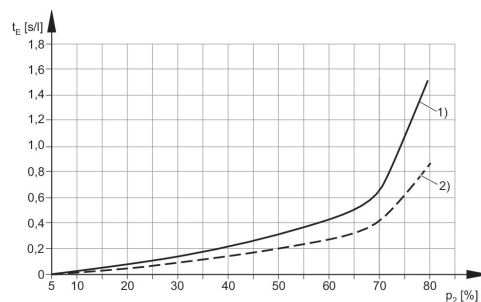


Consumo d'aria q_v dipendente dalla pressione di esercizio p_1



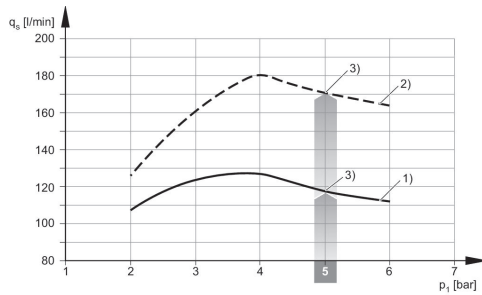
- 1) Ø ugello [[2,0] mm]
- 2) Ø ugello [[2,5] mm]

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



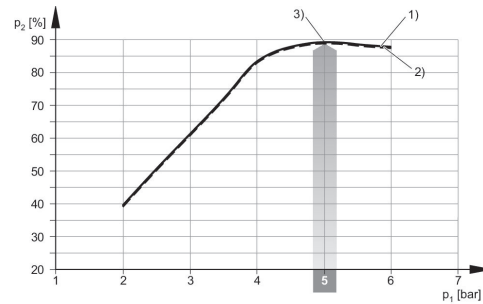
- 1) Ø ugello [[2,0] mm]
- 2) Ø ugello [[2,5] mm]

Potere aspirante q_s dipendente dalla pressione di esercizio p_1



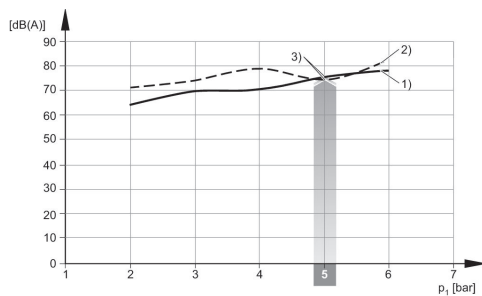
- 1) Ø ugello [[2,0] mm]
- 2) Ø ugello [[2,5] mm]
- 3) pressione d'esercizio ottimale

Vuoto p_2 dipendente dalla pressione di esercizio p_1



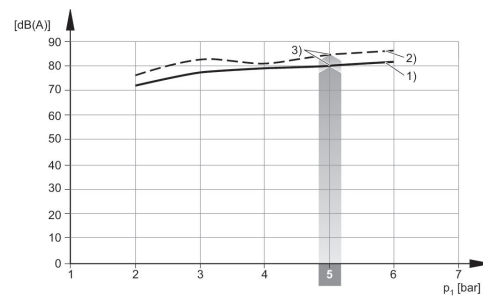
- 1) Ø ugello [[2,0] mm]
- 2) Ø ugello [[2,5] mm]
- 3) pressione d'esercizio ottimale

Livello di pressione sonora aspirato



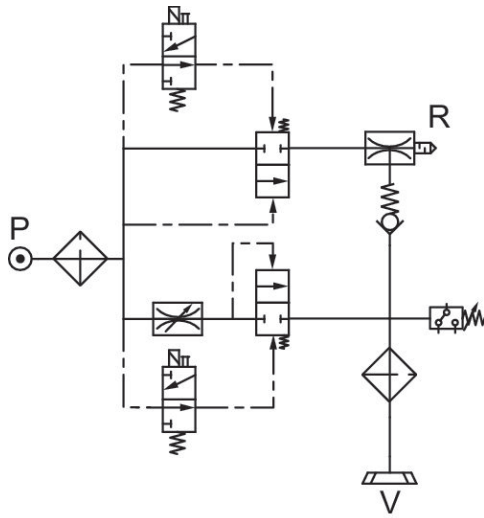
- 1) Ø ugello [[2,0] mm]
- 2) Ø ugello [[2,5] mm]
- 3) pressione d'esercizio ottimale

Livello di pressione sonora aspirazione libera



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

schema elettrico
ECD-LV-...NC



schema elettrico
ECD-LV-...NO

