

Valvole direzionali AVENTICS serie CL03-EV

Le valvole a spola della serie CL03-EV AVENTICS presentano design igienico. Resistono facilmente alla pulizia a umido con detergenti aggressivi. La serie è conforme alla protezione di ingresso IP69K, è idonea a lubrificanti di categoria NSF-H1 ed è progettata per applicazioni intensive nel settore di alimenti e bevande.



Dati tecnici

Settore	Industria
Azionamento	elettrico
Nota	Corpo
Principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Tipo di raccordo	attacco a piastra
Attacco aria compressa ingresso	Ø 8
attacco aria compressa uscita	Ø 8
scarico raccordo aria compressa	Ø 8
Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso	M5
Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico	M5
Portata nominale Qn	700 l/min
Pressione di esercizio min.	-0.9 bar
Pressione di esercizio max	10 bar
Tipo di protezione con raccordo	IP65 IP67

IP69K

Indicatore di stato LED

Giallo

Rapporto d'inserzione

100 %

idoneo all'uso alimentare

idoneo all'uso alimentare

Certificati

UR (Underwriters Laboratories)

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.

5 mg/m³

Dimensione max. particella

50 µm

Viti di fissaggio

M5

Coppia di serraggio della vite di fissaggio

2 Nm

Peso

0.233 kg

Materiale

Materiale corpo

Poliammide rinforzata in fibra di vetro

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene idrogenata

Codice

R412026369

Informazioni tecniche

Per informazioni su raccordi della serie QR2 consultare il capitolo "Tecniche di collegamento pneumatiche".

Il corpo valvola viene fornito senza valvola e deve essere ordinato separatamente. Vedere Accessori "Valvola a piastra base, elettrica"

La chiusura delle uscite di scarico porta ad accumulo d'aria e al danneggiamento delle valvole. Anche il raccordo "VENT" nella piastra base non deve essere chiuso.

Collegare al raccordo "VENT" un tubo flessibile, che sbocchi al di fuori dell'ambiente umido.

Quando la valvola è montata in un ambiente protetto, ad es. in un quadro di comando, al raccordo "VENT" è possibile collegare anche un silenziatore.

Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

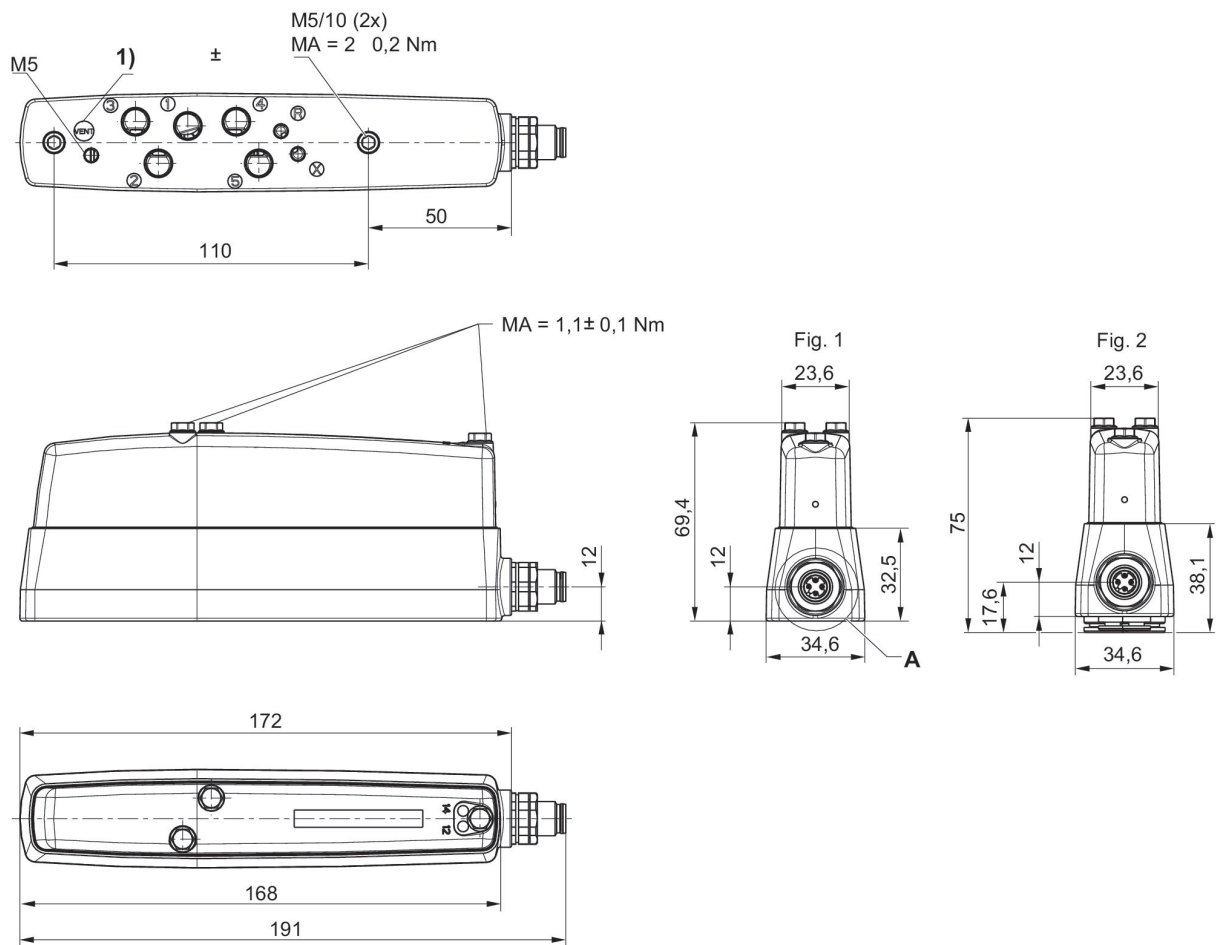
Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

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

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

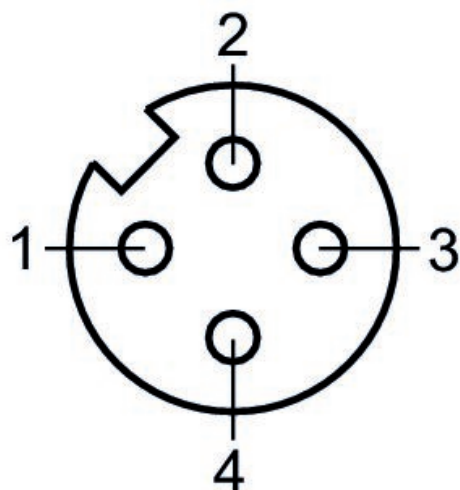
La valvola pilota è certificata UR (Underwriters Laboratories recognized).

Dimensioni



X Attacco di aerazione (VENT)

Attacco elettrico:
connettore circolare
Con codifica A



- 1) non occupato
- 2) Bobina 12
- 3) Massa
- 4) Bobina 14