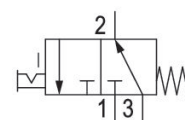


Valvole direzionali serie DO AVENTICS

Le valvole serie DO AVENTICS rappresentano una soluzione semplice, affidabile e robusta per tutte le classiche funzioni ad azionamento pilotato con funzionamento elettrico diretto.



Dati tecnici

Settore

Azionamento

grandezza

Tipo di valvola

Dotazione valvola base

Principio di commutazione

Funzione valvola

Principio di tenuta

Tipo di raccordo

Azionamento manuale

Industria

elettrico

DO22

valvola a magnete

valvola base senza bobina

3/2, con ritorno a molla

NO

con chiusura non a tenuta

raccordo a compressione

a ritenzione

Raccordo aria compressa

Norma raccordo aria compressa

Attacco aria compressa ingresso

attacco aria compressa uscita

scarico raccordo aria compressa

M5

secondo ISO 16030

M5

M5

M5

Portata nominale Qn

Portata nominale Qn 1 a 2

Portata nominale Qn 2 a 3

40 l/min

40 l/min

52 l/min

Pressione di esercizio min.

Pressione di esercizio max

0 bar

10 bar

Attacco elettrico taglia Con protezione contro l'inversione di polarità	Forma B industria Protetto contro l'inversione di polarità
Larghezza della bobina Indice di compatibilità	22 mm 14
Rapporto d'inserzione Tempo d'inserzione tipico Tempo di disinserzione tipico	100 % 22 ms 20 ms
Principio di montaggio in batteria Principio di montaggio in batteria montabile in batteria ATEX Temperatura ambiente min. Temperatura ambiente max. Temperatura del fluido min. Temperatura del fluido max. Fluido Contenuto di olio dell'aria compressa min. Contenuto di olio dell'aria compressa max. Dimensione max. particella	Principio della piastra base semplice valvola singola montabile in batteria Adatto ad ATEX -10 °C 50 °C -10 °C 50 °C Aria compressa 1 mg/m ³ 5 mg/m ³ 5 µm
Peso	0.08 kg
Materiale Materiale corpo Materiale guarnizioni Codice	Pressofuso di zinco Gomma al fluoro 0820019991

Informazioni tecniche

Se le valvole vengono bloccate, la temperatura ambiente consentita scende a 35 °C con 100% di rapporto d'inserzione.

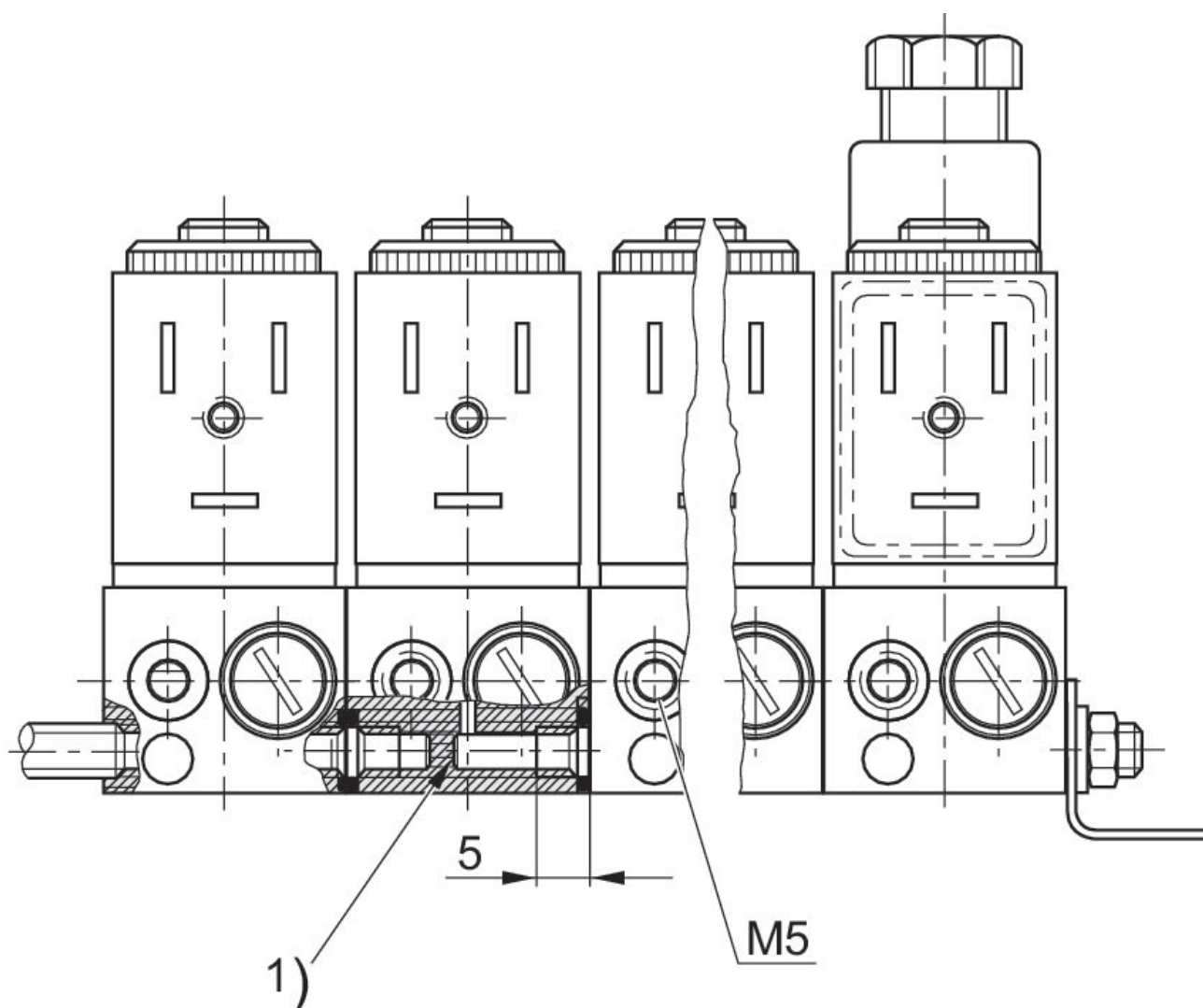
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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>).

Disegno di riepilogo



Prima del montaggio occorre perforare la linguetta di chiusura con uno strumento a punta (Ø4 mm).

0820019991

2024-01-29

Technical drawing of a 3-position selector switch. The drawing includes a top view and a side view.

Top View Dimensions:

- Overall width: 29
- Distance between center lines of the two outer positions: 16,5
- Distance from the center line of the middle position to the center line of the right outer position: 11

Side View Dimensions and Labels:

- Overall height: 16,6
- Distance from the top of the switch body to the center line of the middle position: 4,3
- Thread specification for the top screw: M8 x 0,75
- Label M_D points to the top screw.
- Label M_5 points to the middle position screw.
- Label 1 points to the middle position screw.
- Overall width of the switch body: 62
- Distance between center lines of the two outer positions: 20

