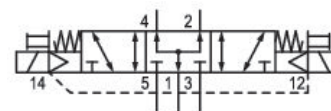


Sistemi di valvole standardizzati AVENTICS serie CD01-PA (ISO 15407-1)

La serie CD01-PA AVENTICS è costituita dal sistema di valvole flessibile conforme a ISO 15407-1. La serie offre comando pneumatico o elettrico, con vuoto o pressione fino a 16 bar, applicazione a doppia pressione, zone di pressione, certificazione ATEX e vari accessori che consentono un'ampia gamma di modularità.



Dati tecnici

Settore

Industria

Azionamento

elettrico

Esecuzione

centro alimentato

attacco aria compressa uscita

Piastra base DIN ISO 15407-1

Pressione di esercizio min.

-0.95 bar

Pressione di esercizio max

16 bar

Tensione di esercizio

24 V DC

Tensione di esercizio DC

24 V

Tolleranza di tensione DC

-10% / +10%

Azionamento manuale

senza ritenzione

Attacco elettrico tipo

Connettore

Attacco elettrico taglia

M12x1

Conexión eléctrica numero poli

4 poli

Principio di tenuta

con chiusura non a tenuta

Pilotaggio

esterno

Certificati

Privo di sostanze che contaminano la bagnatura della vernice

Norme

ISO 15407-1

Larghezza valvola pilota

26 mm

Tipo di valvola

Valvola a cassetto sovrapposizione positiva

Tipo di raccordo	attacco a piastra
Attacco aria compressa ingresso	Piastra base DIN ISO 15407-1
scarico raccordo aria compressa	Piastra base DIN ISO 15407-1
Raccordo aria compressa pilotaggio ingresso	Piastra base DIN ISO 15407-1
Conexión de aire comprimido pilotaggio scarico	Piastra base DIN ISO 15407-1
Assorbimento di potenza DC	1.6 W
grandezza	26 mm
pressione di pilotaggio min.	3 bar
Pressione di pilotaggio max.	10 bar
Temperatura ambiente min.	-15 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Temperatura del fluido min.	-15 °C
Temperatura del fluido max.	50 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
Contenuto di olio dell'aria compressa min.	0 mg/m ³
Contenuto di olio dell'aria compressa max.	5 mg/m ³
Norma raccordo aria compressa	secondo ISO 15407-1
Portata nominale Qn 1 a 2	750 l/min
Portata nominale Qn 2 a 3	650 l/min
Tipo di protezione con raccordo	IP65
circuito di protezione	43V bidirezionale
Indicatore di stato LED	Giallo
Rapporto d'inserzione	100 %
Tempo d'inserzione tipico	27 ms
Tempo di disinserzione tipico	55 ms
Viti di fissaggio	M4 con esagono incassato
Coppia di serraggio della vite di fissaggio	2.5 Nm
Peso	0.3 kg
Materiale corpo	Poliammide Poliossimetilene
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	5763850720

Informazioni tecniche

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.

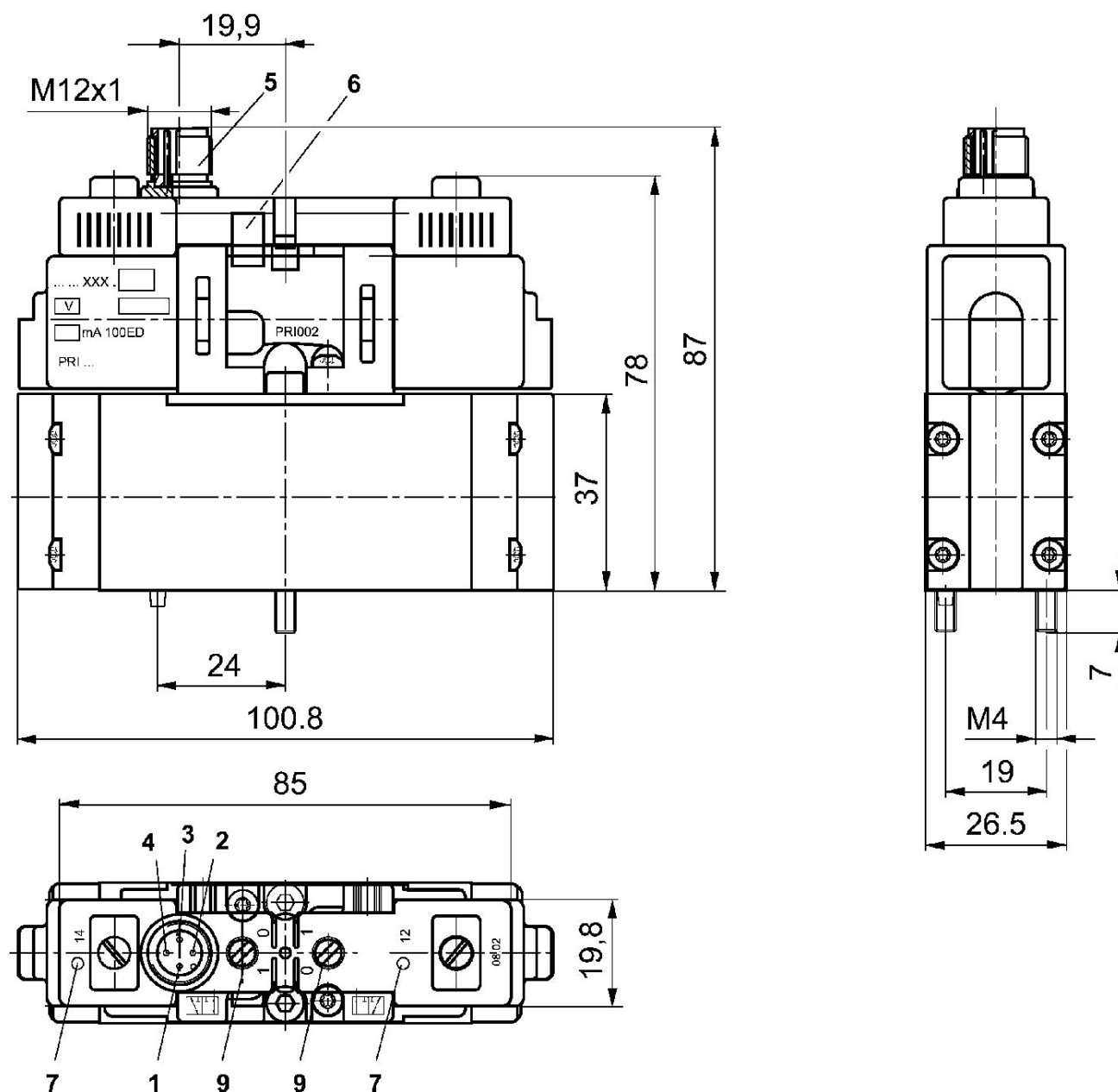
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Valvola 5/3, Serie CD01-PA

2023-12-13

5763850720

Dimensioni



1) non occupato 2) magnete 12 3) 0 V 4) magnete 14 5) connettore circolare metallico M12x1 6) spina di posizionamento 7) LED giallo stato di commutazione valvola 9) azionamento manuale