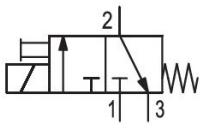
Valvola 3/2, Serie DO16

R412013391

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	Industria
Azionamento	elettrico
grandezza	DO16
Tipo di valvola	valvola a magnete
Principio di commutazione	3/2, con ritorno a molla
Funzione valvola	NC
Principio di tenuta	con chiusura non a tenuta
Tipo di raccordo	attacco a piastra
Azionamento manuale	senza ritenzione
Raccordo aria compressa	Piastra base
Attacco aria compressa ingresso	Piastra base
attacco aria compressa uscita	Piastra base
Portata nominale Qn	18 l/min
Portata nominale Qn 1 a 2	18 l/min
Portata nominale Qn 2 a 3	24 l/min
Pressione di esercizio min.	0 bar

Pressione di esercizio max	10 bar
Attacco elettrico taglia	M12
Conexión eléctrica numero poli	A 3 poli
Classe di protezione secondo DIN EN 61140	Classe I
Tensione di esercizio	24 V DC
Tensione di esercizio DC	24 V
Tolleranza di tensione DC	-10% / +15%
Larghezza della bobina	16 mm
Assorbimento di potenza DC	1.5 W
Rapporto d'inserzione	100 %
Temperatura ambiente min.	-10 °C
Temperatura ambiente max.	50 °C
Temperatura del fluido min.	-10 °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	5 µm
Montaggio su base di collegamento in batteria	Listello PRS
Peso	0.035 kg

Materiale

Materiale corpo	Polifenilsolfuro Poliammide rinforzata in fibra di vetro
Materiale guarnizioni	Gomma acrilonitrile-butadiene
Codice	R412013391

Informazioni tecniche

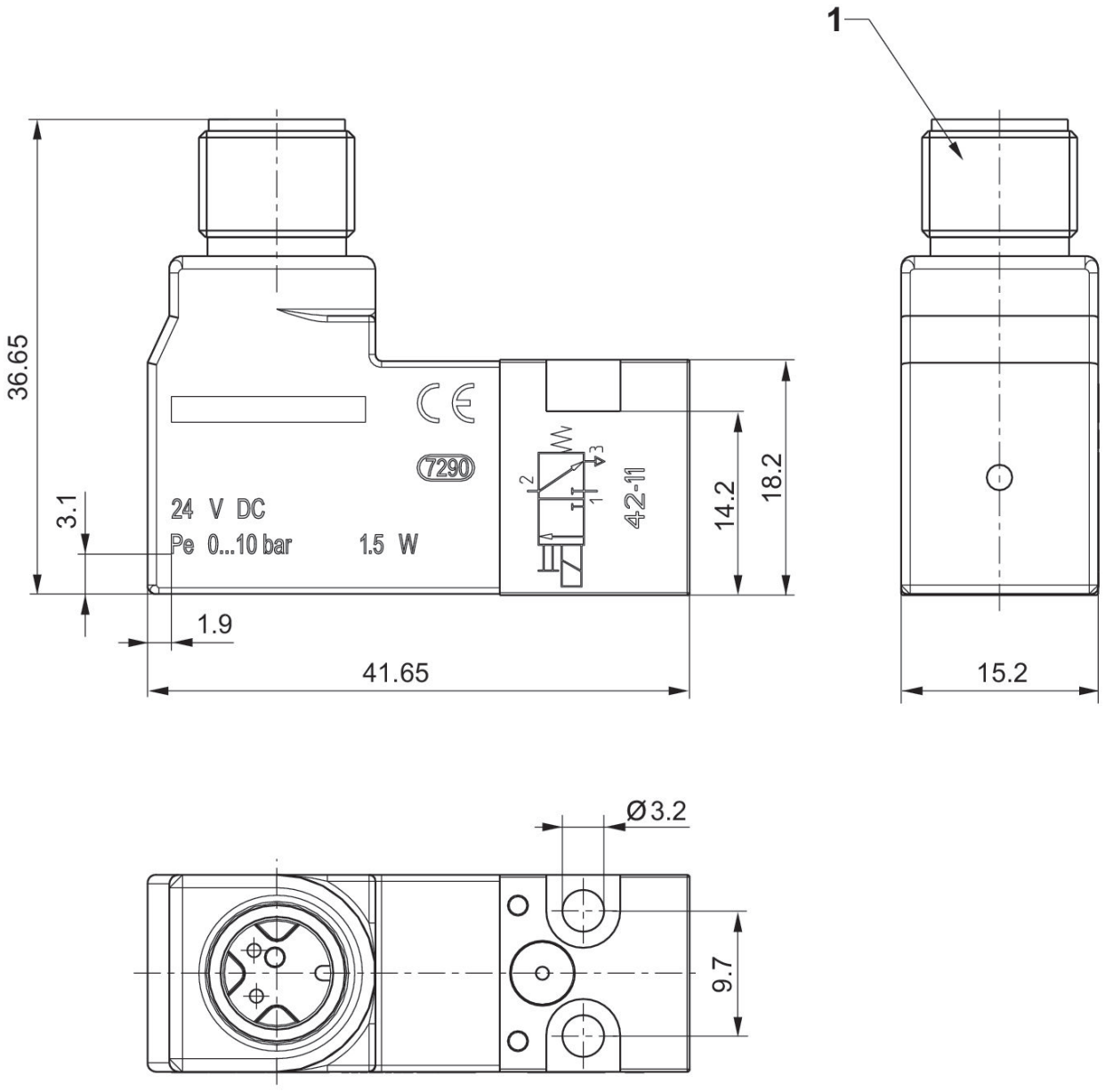
Non è consentito non raggiungere la pressione di pilotaggio min., poiché altrimenti è possibile che si verifichino commutazioni errate ed eventualmente guasti alle valvole!

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).

Dimensioni in mm



1) Attacco per connettore M12x1