

Valvola di regolazione di precisione

3610547500

Valvole di
regolazione
di
precisione

2024-03-14

Valvole di precisione AVENTICS

Valvole di precisione: regolatori di pressione manuali con più elementi di attuazione manuale disponibili.



Dati tecnici

Settore	Industria
Tipo	valvola a magnete
Elemento di comando	Pulsante
Attacco aria compressa ingresso	G 1/4
Tipo di raccordo aria compressa ingresso	Filettatura interna
attacco aria compressa uscita	G 1/4
Tipo di raccordo aria compressa uscita	Filettatura interna
Raccordo aria compressa aria di pilotaggio	G 1/4
Pressione di esercizio min.	0.1 bar
Pressione di esercizio max	10 bar
Campo di regolazione della temperatura min.	0.1 bar
Campo di regolazione della temperatura max.	5.1 bar
Temperatura ambiente min.	-25 °C
Temperatura ambiente max.	70 °C
Temperatura del fluido min.	-25 °C
Temperatura del fluido max.	70 °C
Fluido	Aria compressa
Portata nominale Qn	900 l/min
Isteresi	< 0,15 bar
corsa di regolazione	7.5 mm
forza di azionamento min.	100 N
Peso	0.6 kg

Valvola di regolazione di precisione

3610547500

Valvole di
regolazione
di
precisione

Materiale corpo

Pressofuso di zinco

Materiale guarnizioni

Gomma acrilonitrile-butadiene

2024-03-14

Codice

3610547500

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.

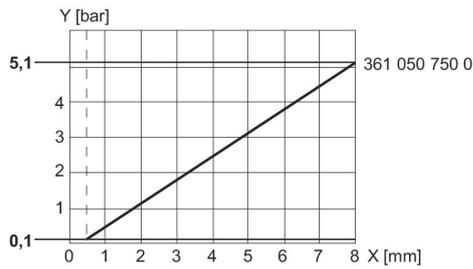
Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel <https://www.emerson.com/en-us/support>).

Valvola di regolazione di precisione

3610547500

Valvole di
regolazione
di
precisione
 $p_2 = 0,05$
2024-03-14

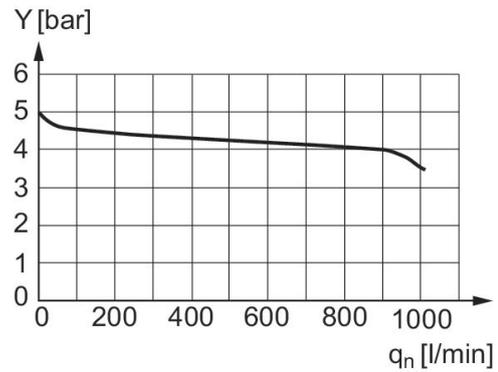
caratteristica della pressione



x = corsa

Aerando l'attacco Z alla pressione nella condotta di servizio (attacco A) si somma quella nell'attacco Z. La pressione nell'attacco A non deve superare la pressione nell'attacco P.

Caratteristica della portata, $p_2 = 0,05$ 7 bar



pressione d'ingresso: 8 bar, pressione di alimentazione: 6 bar y: pressione nella linea "A" [bar]