

tipo HPP-1 15 PC
HPP-2 15 PC

03/2022



I dati del materiale corpo valvola si riferiscono esclusivamente alle connessioni in contatto con il fluido.

informazioni necessarie per la definizione della valvola

- passaggio
- connessioni
- gamma di regolazione di pressione
- portata
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente

informazioni necessarie per la definizione del comando pneumatico

- tensione nominale
- tipo di protezione
- pressione di pilotaggio min/max

Il design tecnico delle valvole è basato sulle caratteristiche del fluido e dell'applicazione. Questo può portare a deviazioni dalle specifiche generali mostrate nella documentazione con riferimento al design, i materiali delle tenute e le caratteristiche.

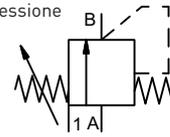
Se l'ordine o le specifiche applicative sono incomplete od imprecise può esistere un rischio di un design tecnico incorretto per l'applicazione richiesta. Come conseguenza, le proprietà fisiche e/o chimiche dei materiali o tenute impiegate, possono non essere adatte per l'applicazione in questione. Per evitare colpi d'ariete nelle condutture, bisogna prendere in considerazione la velocità dei fluidi quando si dimensionano le valvole per liquidi.

valvola da regolazione manuale

gamma pressione
passaggio
connessione
funzione

comando esterno

PN 0-80 bar
DN 15 mm
filettatura/cartuccia
regolazione lineare della pressione



principio operativo
materiale del corpo

comando esterno con molla di posizionamento

- | | |
|-------------|----------------|
| ① alluminio | ③ |
| ① ottone | ④ |
| ② | ⑥ acciaio inox |

sede della valvola

materiali sintetici su metallo/metallo su metallo

tenute

EPDM, PU, HNBR **FPM**

connessioni

caratteristiche generali

opzioni

funzione
gamma di regolazione
passaggio
fluido

HPP-1	con corpo valvola filettata G 1/2 - G 3/4	senza corpo valvola
HPP-2	con corpo valvola filettata G 1/2 - G 3/4	senza corpo valvola
regolazione lineare della pressione		
bar	HPP-1 5-40	HPP-2 5-80
m³/h	max. 6,0	
gassosi - liquidi - altamente viscosi - contaminati		
disponibile		

fluidi abrasivi

A ⇒ B come marcato

direzione del flusso
tempo di funzionamento
temperatura del fluido
temperatura ambiente
approvazioni
montaggio
peso
dispositivi ulteriori

ms	< 200
°C	0 a +60
°C	0 a +50
WAZ	
fori filettati	
kg	HPP-1 3,8 HPP-2 4,1 HPP-1 2,7 HPP-2 3,0

tensione nominale

caratteristiche elettriche

opzioni

consumo

U _n	DC 24 V	tensioni speciali su richiesta
U _n	AC 230 V 50 Hz	tensioni speciali su richiesta
DC	4,8 W	2,5 W
AC	spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA	
IP65 (P54)	secondo DIN 40050	
ED	100%	
M12x1	connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 3 x 90° / diametro cavo 6-8 mm	connettore secondo VDMA
connettore secondo DESINA		
connettore trasparente, con varistore		
fluido	60°C	
ambiente	50°C	
E Ex e II T5	tensione nominale U _n	DC 24 V 3,25 W
	consumo	AC 230 V 50 Hz 2,90 W

antideflagrante

caratteristiche pneumatiche

opzioni

pressione di pilotaggio
aria compressa
controllo
connessioni di pilotaggio

bar	vedi diagramma di pressione di comando
qualità aria compressa secondo norme DIN ISO 8573-1 classe 5/4/3	
tramite valvola pilota a 3/2 vie per lo spegnimento	
1	G 1/8

le caratteristiche non evidenziate sono standard.
 le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

