

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.

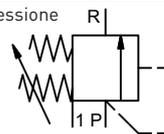
Se l'ordine o le specifiche applicative sono incomplete od imprecise può esistere un rischio di un design tecnico incorretto per l'applicazione richiesta. Come conseguenza, le proprietà fisiche e/o chimiche dei materiali o tenute impiegate, possono non essere adatte per l'applicazione in questione. Per 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 0-63 bar
 DN 65 mm
 flangiate
 regolazione lineare della pressione



principio operativo

materiale del corpo

comando esterno con molla di posizionamento

- | | |
|-------------------------|---|
| ① | ④ |
| ② acciaio, galvanizzato | ⑤ |
| ③ | ⑥ |

sede della valvola

tenute

metallo su metallo
 NBR FPM

connessioni

funzione
gamma di regolazione
passaggio
fluido

caratteristiche generali **opzioni**
 HPB flangiate PN 63
 regolazione lineare della pressione
 bar 5-63
 m³/h max. 60
 liquidi - altamente viscosi - contaminati

fluidi abrasivi

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

P ⇒ R come marcato
 ms < 400
 °C 0 a +60
 °C 0 a +50
 kg 42,5

tensione nominale

consumo

tipo de protección

inserzione continua

connessione

opzioni

dispositivi ulteriori

temperature massime

antideflagrante

caratteristiche elettriche

opzioni
 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 DESINA connettore secondo VDMA
 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

caratteristiche pneumatiche

opzioni
 bar vedi diagramma di pressione di comando
 qualità aria compressa secondo norme DIN ISO 8573-1 classe 5/4/3
 mediante elettrovalvola pilota 3/2
 1 G 1/8

pressione di pilotaggio

aria compressa

controllo

connessioni di pilotaggio

le caratteristiche non evidenziate sono standard.

input type="checkbox"/> le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

coax® data sheet - valvola limitatrice di pressione

tipo HPB 65

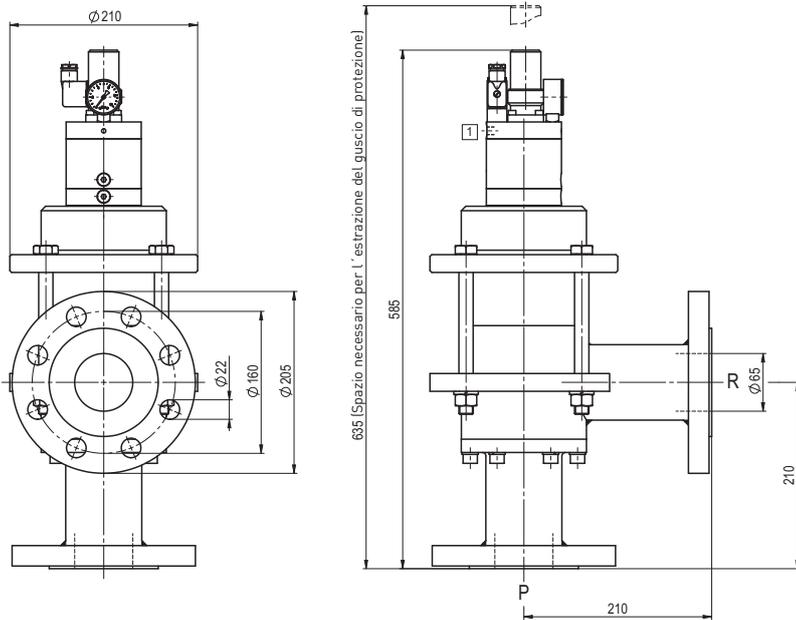


diagramma pressione di comando

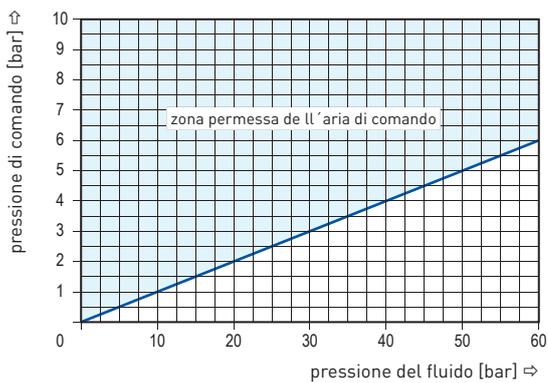


diagramma pressione residua

