

coax® data sheet - valvola coassiale

tipo MK 20 DVGW
FK 20 DVGW



01/2023



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

informazioni necessarie

- passaggio
- connessioni
- funzione NC/NO
- pressione di esercizio
- portata
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- tensione nominale

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.

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

valvola 2/2 vie
gamma pressione
passaggio
connessione
funzione

principio operativo
materiale del corpo

sede della valvola
tenute

connessioni

funzione
gamma pressione

valore Kv

vuoto

pressione-vuoto

contropressione

fluido

fluidi abrasivi
regolazione velocità

direzione del flusso

numero di cicli

tempo di risposta

temperatura del fluido

temperatura ambiente

fine corsa magnetici

comando manuale

approvazioni

montaggio

peso

dispositivi ulteriori

tensione nominale

pilotaggio

grado isolamento

tipo de protección

inserzione continua

connessione

opzioni

dispositivi ulteriori

consumo di corrente

antideflagrante (NC 0-16 bar)

fine corsa magnetici

comando diretto

PN 0-40 bar

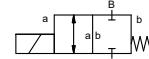
DN 20 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa

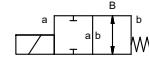
simbolo NC



valvola

normalmente aperta

simbolo NO



bilanciato in pressione con molla di posizionamento

① DVGW (acciaio, nichelato)

materiali sintetici su metallo

FPM, PTFE

caratteristiche generali

opzioni

MK filettature G 3/4 - G 1 1/4

FK flangiate PN 40

NO

bar 0-40

m³/h 8,4

grado di perdita

P₁ ↔ P₂

P₂ > P₁

gas combustibili secondo G 260

apertura

chiusura

A ↔ B come marcato

1/min 150

ms apertura 110

chiusura 110

°C CC: -10 a +100

CA: -15 a +80

°C CC: -10 a +100

CA: -15 a +80

induttivi

disponibile (NC)

DIN EN 16678:2016 + DIN EN 16304:2013

staffe di fissaggio

kg MK 5,5 FK 7,5

caratteristiche elettriche

opzioni

U_n DC 24 V +5%/-10%

AC 230 V +5%/-10% 40-60 Hz

tensioni speciali

U_n AC bobina corrente continua

tensioni speciali

DC AC bobina corrente continua con raddrizzatore integrato

H 180°C

IP65

ED 100%

connettore secondo DIN EN 175301-803 forma A, 4 posizioni x 90° / diametro cavo 6-8 mm

connettore trasparente, con varistore

bobina N

bobina H DC 24 V 2,64 A

AC 230 V 40-60 Hz 0,30 A

E Ex II T4 tensione nominale U_n V-DC 24 48 98 110 200 220

corrente nominale I_n A 1,21 0,66 0,29 0,24 0,14 0,12

temperatura del fluido °C -15 a +40

temperatura ambiente °C -15 a +40

connessione CA con raddrizzatore separato

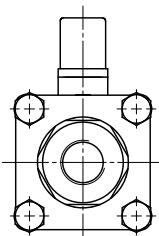
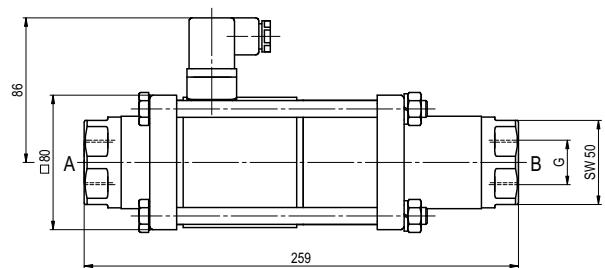
induttivi (B) normalmente aperta-PNP

Namur amplificatore di circuito

coax® data sheet - valvola coassiale

tipo MK 20 DVGW
FK 20 DVGW

funzione: **NC**
chiusa non azionata



funzione: **NO**
aperta non azionata

