

tipo VMK 20
VFK 20

09/2022



! 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
- funzione NC/NO
- pressione di esercizio
- portata
- fluido
- temperatura del fluido
- temperatura ambiente
- tipo de pilotaggio

informazioni necessarie per la definizione del comando pneumatico

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

informazioni necessarie per la definizione del comando idraulico

- pressione di pilotaggio min/max
- funzione della valvola pilota idraulica

! 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 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

connessione per lavaggio

foro rilevamento perdita

fine corsa magnetici

comando manuale

approvazioni

montaggio

peso

dispositivi ulteriori

tensione nominale

consumo

tipo de protección

inserzione continua

connessione

opzioni

dispositivi ulteriori

temperature massime

antideflagrante

pressione di pilotaggio

consumo aria

velocità

controllo

interfaccia valvola pilota

connessioni di pilotaggio

pressione di pilotaggio

controllo

connessioni di pilotaggio

stesso fluido

comando esterno

PN 0-100 bar

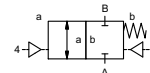
DN 20 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa

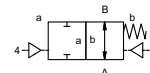
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta

simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento

① ottone

② acciaio, galvanizzato

③ ottone, nichelato

⑤ senza metalli non ferrosi

④ acciaio, nichelato

⑥ acciaio inox

⑦ alluminio

materiali sintetici su metallo

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

caratteristiche generali

VMK filettature G 3/4 - G 1 1/4

VFK flangiate PN 16 / 40 / 100

NC

bar 0-16 / 0-40 / 0-63 / 0-100

opzioni

filettature speciali

flange speciali

NO

> 100 bar su richiesta

m³/h 8,8

grado di perdita

P₁ ↔ P₂

< 10⁻⁶ mbar • L • s⁻¹

lato della pressione 100 bar mass.

lato del vuoto valore di densità su richiesta

disponibile (16 bar mass.)

P₂ > P₁

gassosi - liquidi - altamente viscosi -
gelatinosi - pastosi - contaminati

disponibile

apertura

chiusura mediante strozzatori sulla valvola pilota

A ↔ B come marcato

bidirezionale su richiesta

1/min 200

ms

apertura 50-3000

chiusura 50-3000

°C

ev pilota montata direttamente 60

ev pilota montata a distanza temperatura

°C

ev pilota montata direttamente 50

del fluido mass. 160 °C

disponibile

disponibile

induttivi / meccanici su richiesta

mediante elettrovalvola pilota

LR/DNV/WAZ

staffe di fissaggio

kg

VMK 4,7 VFK 6,7

su richiesta

caratteristiche elettriche

U_n

DC 24 V

opzioni

tensioni speciali su richiesta

U_n

AC 230 V 50 Hz

tensioni speciali su richiesta

DC

4,8 W

2,5 W (pressione di pilotaggio 4-7 bar)

AC

spunto 11,0 VA mantenimento 8,5 VA

IP65 (P54)

secondo DIN 40050

ED

100%

connettore secondo DIN EN 175301-803 forma B, 2x180° / diametro cavo 6-8 mm

M12x1

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

bar

4-8

opzioni

cm³/corsa

11

velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori

mediante EV pilota 5/2

co-ax / Namur

ISO 1

G 1/4

2/4

G 1/8

caratteristiche idrauliche

bar

15-30 / 30-60

preferibilmente EV pilota 4/2

X/Y

G 1/4

NPT 1/4

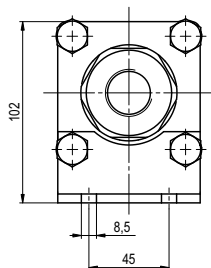
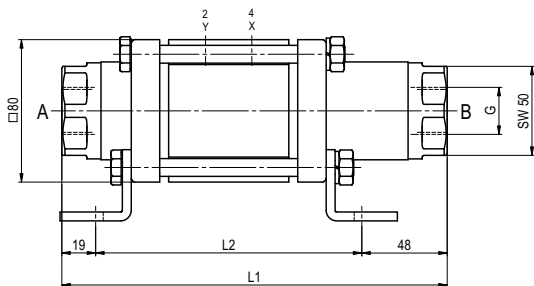
le caratteristiche non evidenziate sono standard.

le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

coax® data sheet - valvola coassiale

tipo VMK 20
VFK 20

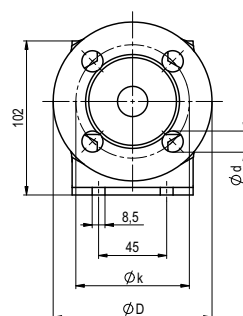
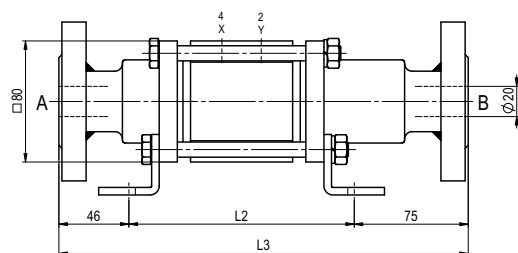
funzione: **NC**
chiusa non azionata



costruzione lunghezza	L1	L2	L3
standard	216	149	270
con finecorsa induttivi	235	168	289
lubrificatore di pressione	254	187	308
con finecorsa meccanico	250	183	304

flangiate PN	DIN	$\varnothing D$	$\varnothing k$	$\varnothing d$
16	EN 1092-1	105	75	14
40	EN 1092-1	105	75	14
100	EN 1092-1	130	90	18

funzione: **NO**
aperta non azionata



caratteristiche pneumatiche

