

tipo VMK-H 40 DR
VFK-H 40 DR

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
- ingresso pressione in A, B o C
- 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.

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

valvola 3/2 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 perdite
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

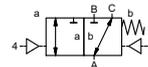
pressione di pilotaggio
consumo aria
velocità
controllo
interfaccia valvola pilota
connessioni di pilotaggio

pressione di pilotaggio
controllo
connessioni di pilotaggio
stesso fluido

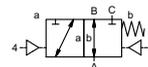
comando esterno

PN 0-200 bar
DN 40 mm
filettatura/flangiate

valvola
normalmente chiusa (A ► B)
simbolo **NC**



valvola
normalmente aperta (A ► B)
simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento, sovrapposizione negativa

- | | |
|----------------------|-----------------------------|
| ① | ② acciaio, galvanizzato |
| ③ | ⑤ senza metalli non ferrosi |
| ④ acciaio, nichelato | ⑥ acciaio inox |

materiale sintetico su metallo
NBR PTFE, FPM, CR, EPDM

caratteristiche generali **opzioni**

VMK-H	filettature G 1 1/2	filettature speciali
VFK-H	flangiate PN 160 / 250	flange speciali
	NC	NO

bar 0-200
A ⇒ B max. 200 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 200 / C ⇒ A max. 200

m³/h 31,0
vuoto grado di perdita < 10⁻⁴ mbar•L•s⁻¹
P₁ ⇌ P₂

P₂ > P₁ vedi gamma pressione
gassosi - liquidi - altamente viscosi

disponibile

apertura
chiusura mediante strozzatori sulla valvola pilota
vedi gamma pressione

1/min 150
ms apertura 100-3000
chiusura 100-3000

°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

mediante elettrovalvola pilota

LR/DNV/WAZ
staffe di fissaggio

kg VMK-H 18,5 VFK-H 26,5
su richiesta

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 (pressione di pilotaggio 4-7 bar)

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, 2x180° / diametro cavo 6-8 mm
connettore secondo DESINA connettore secondo VDMA

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 4-8
cm³/corsa 65

velocità della valvola principale variabile mediante strozzatori
mediante EV pilota 5/2

co-ax / Namur ISO 1
2/4 G 1/8 G 1/4

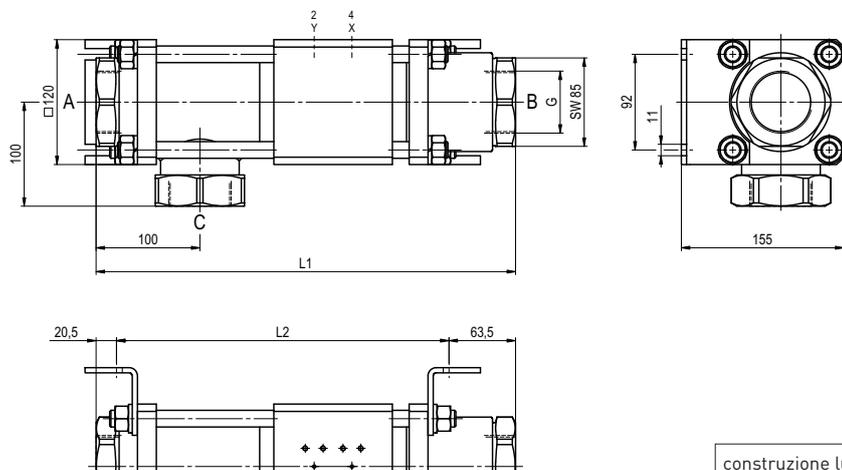
caratteristiche idrauliche **opzioni**

bar	15-30 / 30-60
X/Y	preferibilmente EV pilota 4/2 NPT 1/4

coax® data sheet - valvola coassiale

tipo VMK-H 40 DR
VFK-H 40 DR

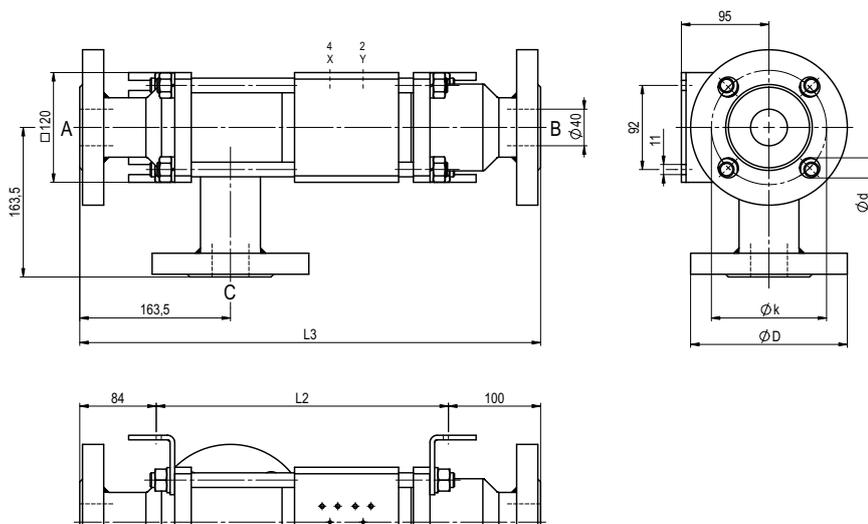
funzione: **NC**
chiusa non azionata (A ► B)



costruzione lunghezza	L1	L2	L3
standard	400	316	500
con finecorsa induttivi	400	316	500
lubrificatore di pressione	400	316	500
con finecorsa meccanico	-	-	-

flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
160	EN 1092-1	170	125	22
250	EN 1092-1	185	135	26

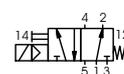
funzione: **NO**
aperta non azionata (A ► B)



caratteristiche pneumatiche



elettrovalvola pilota 5/2
portata 700 l/min
pressione 3-10 bar G 1/8



elettrovalvola pilota 5/2 ISO 1
portata 700 l/min
pressione 3-10 bar G 1/4