

tipo MK 15 DR Ex  
FK 15 DR Ex

12/2024



**!** 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
- ingresso pressione in A, B o C
- 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.

**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**

**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**

**fine corsa magnetici**

**comando diretto**

PN 0-40 bar

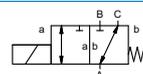
DN 15 mm

filettatura/flangiate

valvola

normalmente chiusa (A ► B)

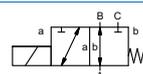
simbolo **NC**



valvola

normalmente aperta (A ► B)

simbolo **NO**



bilanciato in pressione con molla di posizionamento, sovrapposizione negativa

① ottone

② acciaio, galvanizzato

③ ottone, nichelato

⑤ senza metalli non ferrosi

④ acciaio, nichelato

⑥ acciaio inox

materiali sintetici su metallo

NBR

PTFE, FPM, CR, EPDM

**caratteristiche generali**

**opzioni**

MK filettature G 3/8 - G 3/4

filettature speciali

FK flangiate PN 16 / 40

flange speciali

NC

NO

bar 0-16 / 0-40

A ⇒ B max. 40 / B ⇒ A max. 16 / A ⇒ C max. 40 / C ⇒ A max. 16

m<sup>3</sup>/h 4,3

perdita

< 10<sup>-6</sup> mbar•L•s<sup>-1</sup>

P<sub>1</sub> ⇔ P<sub>2</sub>

su richiesta

P<sub>2</sub> > P<sub>1</sub>

vedi gamma pressione

gassosi - liquidi - altamente viscosi -

gelatinosi - contaminati

su richiesta

apertura

chiusura

vedi gamma pressione

1/min 200

ms

apertura 80

chiusura 80

°C

CC: -20 a +40

-40 a +40

CA: -20 a +40

-40 a +40

°C

CC: -20 a +40

-40 a +40

CA: -20 a +40

-40 a +40

induttivi

LR/DNV/WAZ

staffe di fissaggio

kg

MK 4,3 FK 5,9

su richiesta

**caratteristiche elettriche**

**opzioni**

U<sub>n</sub>

DC 24 V +5%/-10%

tensioni speciali su richiesta

U<sub>n</sub>

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

tensioni speciali su richiesta

DC

bobina corrente continua

AC

bobina corrente continua con

rettificatore separato fuori dalla

zona Ex

H

180°C

IP65

ED

100%

M16x1,5

Cassetta terminale

U<sub>n</sub>

V-DC 24 200

48 98 110 220

I<sub>n</sub>

A 1,13 0,15

0,59 0,30 0,26 0,13

Ⓜ II 2G Ex mb e II T4

II 2G Ex mb II T4

Ⓜ II 2D Ex tD A21 IP65 T130 °C

Ⓜ II 2G Ex h IIC T4 Gb

Ⓜ II 2D Ex h IIC T130°C Db

induttivi [NAMUR]

amplificatore di circuito

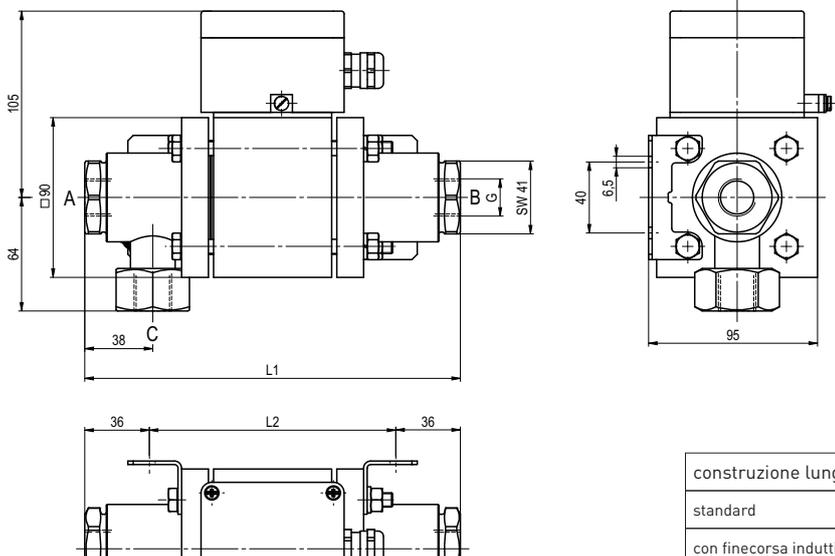
■ le caratteristiche non evidenziate sono standard.

■ le caratteristiche evidenziate in grigio sono a richiesta.

# coax® data sheet - valvola coassiale

tipo MK 15 DR Ex  
FK 15 DR Ex

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



costruzione lunghezza	L1	L2	L3
standard	210	138	266
con finecorsa induttivi	259	187	315

flangiate PN	DIN	ØD	Øk	Ød
16	EN 1092-1	95	65	14
40	EN 1092-2	95	65	14

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

