

# Unità valvola VPCB-6-L-8-G38-10-F-D3-T22

Codice prodotto: 5318141

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Funzione valvola	Valvola regolatore di pressione proporzionale a 3 vie
Design	Saracinesca a pistone Con sensori di pressione integrati
Tipo di pilotaggio	Diretto
Tipo di azionamento	Elettrico
Tipo di reset	Molla magnetica
Direzione del flusso	Non reversibile
Posizione di montaggio	Opzionale
Principio di tenuta	Duro
Dimensione nominale	6 mm
Corrente nominale di corto circuito	Sì
Tipo di display	LED
Portata nominale standard	725 l/min
Pressione d'esercizio	0.4 MPa...0.8 MPa
Pressione di lavoro	4 bar...8 bar
Diminuzione della velocità tipica	15 mm/s
Informazione sulla velocità di abbassamento	Quando lo scarico manuale viene azionato con cilindro diametro 80 mm, rapporto di trasmissione 1:1 e carico di 100 kg.
Temperatura ambiente	0 °C...50 °C
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [6:4:4]
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Funzionamento lubrificato non possibile Dimensioni massime del particolato 5 µm
Grado di protezione	IP65
Nota sul grado di protezione	Nello stato assemblato
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM
Marchio KC	KC-EMV
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Classe di resistenza alla corrosione CRC	1 - Bassa corrosione o sollecitazione
Istruzioni per l'uso	Il prodotto è adatto solo per scopi industriali. Nelle zone residenziali possono essere necessarie misure per eliminare le interferenze radioelettriche.
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Intervallo di tensione d'esercizio DC	21.6 V...26.4 V
Ondulazione residua	5 %
Assorbimento di corrente max.	1.2 A
Assorbimento di corrente	120 mA
Protezione da inversione di polarità	Per tensione d'esercizio
Ciclo di lavoro	100%
Consumo massimo di energia elettrica	33.5 W
Funzione diagnostica	Visualizzazione tramite LED
Lunghezza max. cavo	30 m
Fieldbus, tipo di collegamento	Connettori maschio
Fieldbus, sistema di collegamento	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101
Fieldbus, modello di collegamento	5
Fieldbus, protocollo	CAN bus con protocollo Festo
Collegamento elettrico per attuatore, tipo di collegamento	Connettore femmina
Collegamento elettrico per l'attuatore, tecnologia di collegamento	M12x1, codifica A secondo EN 61076-2-101
Collegamento elettrico per attuatore, numero di pin/fili	8
Collegamento elettrico per valvola, tipo di collegamento	Connettori maschi
Collegamento elettrico valvola, tecnologia di collegamento	Schema di collegamento di tipo C secondo standard industriale, 9,4 mm
Collegamento elettrico per valvola, numero di pin/fili	2
Tipo di montaggio	Montaggio diretto tramite filetto M5
Collegamento pneumatico, porta 1	G3/8
Collegamento pneumatico, porta 2	G3/8
Collegamento pneumatico, porta 3	G3/8
Collegamento pneumatico per componenti di controllo	G1/8
Peso prodotto	1550 g
Materiale corpo	Lega di alluminio forgiato anodizzato
Materiale guarnizioni	FPM HNBR NBR