

Motion Terminal VTEM

Codice prodotto: 8047502

FESTO



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Dimensione valvola	27 mm
Struttura unità di valvole	Interasse fisso
Dimensioni griglia	28 mm
Numero max di posti valvola	8
Funzione aria di scarico	Senza opzione di controllo del flusso
Aria di pilotaggio	Esterni Interno
Impianto elettrico I/O	sì
Grado di protezione	IP65
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Materiale guarnizioni	NBR TPE-U(PU)
Materiale test antincendio	UL94 HB
Adatto per l'uso con gli alimenti	Vedere le informazioni avanzate sul materiale
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti
Fluido di pilotaggio	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gas inerti
Nota sul fluido di esercizio e di controllo	Funzionamento lubrificato non possibile Condensazione nella valvola non consentita
Pressione d'esercizio	0,3 MPa...0,8 MPa 43,5 psi...116 psi
Pressione di lavoro	3 bar...8 bar
Pressione di pilotaggio Mpa	0,3 MPa...0,8 MPa
Pressione pilotaggio	3 bar...8 bar
Pressione pilotaggio psi	43,5 psi...116 psi
Nota sulla pressione operativa	0 - 8 bar con aria di pilotaggio esterna Funzionamento con il vuoto solo nel collegamento 3
Funzione valvola	Può essere assegnato utilizzando l'applicazione Motion App

Caratteristica	Valore
Motion App	Diagnosi di rilevamento perdite Controllo di flusso ECO drive Posizionamento Regolazione pressione proporzionale Valvola di regolazione di controllo direzionale Soft Stop Preselezione tempo di esecuzione della corsa Funzioni della valvola di regolazione direzionale Regolazione portata di alimentazione e scarico Regolazione pressione proporzionale model-based Prevalenza selezionabile
Tipo di azionamento	Elettrico
Principio di tenuta	Morbido
Design	Sede del pistone
Tipo di pilotaggio	Pilotato
Dimensione nominale	4.2 mm
Portata standard 0,8->0 MPa (8->0 bar, 116->0 psi)	1000 l/min
Portata nominale standard, flusso d'aria 6->5 bar	450 l/min
Portata nominale standard, scarico	480 l/min
Direzione del flusso	Non reversibile
Idoneità al vuoto	sì
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 25%
Protezione contro il contatto diretto e indiretto	PELV
Approvazione	Omologazione c UL us (OL)
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
Autorità che rilascia il certificato	UL E322346
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - Moderata sollecitazione da corrosione
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...40 °C
Temperatura del fluido	5 °C...50 °C
Temperatura ambiente	5 °C...50 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90%
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
Nota sulla resistenza agli urti	In caso di montaggio con guida DIN è consentita solo l'installazione statica.
Collegamento pneumatico, porta 2	G1/8
Collegamento pneumatico, porta 4	G1/8
Attacco servo pilotaggio 14	M5
Collegamento pneumatico, porta 1	G3/8
Collegamento pneumatico, porta 3	G3/8
Scarico servopilotaggio 84	M7
Collegamento sfiato	M7