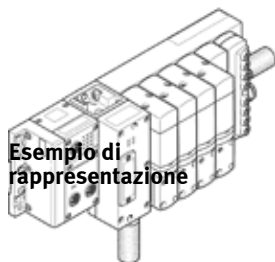


Motion Terminal VTEM

Codice prodotto: 8047502

FESTO



Foglio dati

Foglio dati generale – I singoli valori dipendono dalla specifica configurazione.

Caratteristica	Valore
Dimensione valvola	27 mm
Struttura unità di valvole	Interasse fisso
Dimensione modulare	28 mm
Numero max. posti valvola	8
Funzione di scarico	Non strozzabile
Alimentazione pressione di pilotaggio	Esterna Interna
Sistema I/O elettrico	Sì
Grado di protezione	IP65
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Materiale guarnizioni	NBR TPE-U(PU)
Prova antincendio materiale	UL94 HB
Sicurezza alimentare	vedere le informazioni avanzate sul materiale
Fluido d'esercizio	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
Indicazione sul fluido d'esercizio e di pilotaggio	L'impiego con aria lubrificata non è possibile Condensazione nella valvola non consentita
Pressione d'esercizio Mpa	0,3 ... 0,8 MPa
Pressione d'esercizio	3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi
Pressione di pilotaggio MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Pressione di pilotaggio	3 ... 8 bar 43,5 ... 116 psi
Indicazione sulla pressione d'esercizio	0 - 8 bar con servopilotaggio esterno Funzionamento solo con il vuoto all'attacco 3
Funzione valvola	assegnabile tramite Motion App
Motion App	Valvola di controllo direzione multifunzione Controllo di flusso Valvola proporzionale Regolazione pressione proporzionale Servo-posizionamento Regolazione delle pressione proporzionale model-based Regolazione della portata di alimentazione e scarico ECO drive Soft Stop Preselezione tempo di esecuzione della corsa livello di pressione selezionabile Diagnosi di rilevamento perdite
Tipo di azionamento	Elettrico
Principio di tenuta	Non metallica

Caratteristica	Valore
Costruzione	Sede pistone
Tipo di comando	Prepilotato
Diametro nominale	4,2 mm
Portata normale 0,8->0 MPa (8->0 bar, 116->0 psi)	1.000 l/min
Portata nominale normale alimentazione 0,6->0,5 MPa (6->5 bar, 87->72,5 psi)	450 l/min
Portata nominale normale, scarico 0,6->0,5 MPa (6->5 bar, 87->72,5 psi)	480 l/min
Direzione di flusso	Non reversibile
Idoneità per il vuoto	Sì
Tensione d'esercizio nominale CC	24 V
Oscillazioni di tensione ammissibili	+/- 25 %
Protezione contro contatti diretti e indiretti	Bassa tensione funzionale con isolamento affidabile (PELV)
Omologazione	c UL us - Listed (OL)
Marchio KC	KC-EMV
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Certificato ente preposto	UL E322346
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 40 °C
Temperatura del fluido	5 ... 45 °C
Temperatura ambiente	5 ... 45 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90 %
Resistenza alle vibrazioni	Prova pratica di trasporto con grado di precisione 2 a norma FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con grado di severità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Nota sulla resistenza agli urti	Per il montaggio con guida DIN è ammesso solo il montaggio statico
Attacco pneumatico 2	G1/8
Attacco pneumatico 4	G1/8
Attacco servopilotaggio 14	M5
Attacco pneumatico 1	G3/8
Attacco pneumatico 3	G3/8
Attacco scarico servopilotaggio 84	M7
Attacco foro di compensazione	M7