

# Unità di valvole VTSA-FB-AP

Codice prodotto: 8130716

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Controllo elettrico	Interfaccia AP Fieldbus
Tipo di terminale	44
Tipo di montaggio	Montaggio diretto tramite foro passante Su guida DIN tramite accessori Sul telaio di montaggio Serrato a vite Con foro passante per vite M5 con accessori Con foro passante per vite M6 con accessori Tramite foro passante per vite M5 Tramite foro passante per vite M6
Posizione di montaggio	Qualsiasi, su guida DIN: orizzontale
Fluido di lavoro	Aria compressa a norma ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura ambiente	-5 °C...50 °C
Nota sulla temperatura ambiente	Considerare il declassamento della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...60 °C
Umidità relativa dell'aria	5 - 90% Non condensante
Altezza di installazione massima	3500 m
Nota su altezza di installazione max.	> 2000 m ASL (< 79,5 kPa) Considerare il declassamento della temperatura ambiente secondo IEC 61131-2:2017
Grado di protezione	IP65
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Pressione di lavoro	-0.9 bar...10 bar
Pressione pilotaggio	3 bar...10 bar
Conformità PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM c UL us - Recognized (OL)
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS) Senza alogeni Senza estere di acido fosforico
Struttura unità di valvole	Modulare, le dimensioni della valvola possono essere mischiate

Caratteristica	Valore
Numero max di posti valvola	32
Numero max. di zone di pressione	32
Tipo di azionamento	Elettrico
Funzione valvola	2x2/2 vie, monostabile, chiusa 2x3/2 vie, monostabile, chiusa 2x3/2 vie, aperto, monostabile 2x3/2 vie, aperto/chiuso, monostabile 5/2 doppio solenoide 5/2 vie, a impulsi, dominante 5/2 vie, monostabile 5/2 vie, monostabile, funzione di sicurezza 5/3 vie, pressurizzata 5/3 scaricato 5/3 centri chiusi Valvola a 5/3 vie, porta 4 pressurizzata, porta 2 scarico
Design	Saracinesca a pistone
Aria di pilotaggio	Esterni Interno
Idoneità al vuoto	sì
Funzione aria di scarico	Tramite piastra di strozzatura
Display degli stati dei segnali	LED
Nota sulla connessione fieldbus	Tutte le informazioni rilevanti per il CPX-AP possono essere lette tramite le interfacce Ethernet/connessioni fieldbus e modificate a seconda della funzione.
Fieldbus, protocollo	ACD (Address Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT® EtherCAT CoE Clock distribuiti EtherCAT (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE Modular device profile (MDP) EtherCAT EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP MRP, MRPD (ridondanza ad anello) Modbus/TCP (Modbus/UDP) PROFINET FSU PROFINET I&MO ..3 PROFINET IRT PROFINET RT Dispositivo condiviso PROFINET Ridondanza del sistema S2 SNMP
Fieldbus, tipo di collegamento	2 connettori femmina
Fieldbus, sistema di collegamento	M12x1, codifica D secondo EN 61076-2-101 RJ45 conforme a IEC 61076-3-117 (V14) SCRJ secondo IEC 61754-24-21
Fieldbus, modello di collegamento	2 ...8
Nota sugli ingressi	EP: 488 byte Modbus: 4096 byte
Tensione di alimentazione, funzione	Elettronica/sensori e carico in ingresso e messa a terra funzionale
Tensione di alimentazione, tipo collegamento	Connettori maschio
alimentazione, sistema di collegamento	7/8" secondo NFPA/T3.5.29 M12x1, codifica L secondo EN 61076-2-111 M18x1 Push-pull conforme a IEC 61076-3-126
Tensione di alimentazione, configurazione attacco	4 ...5
Tensione nominale d'esercizio DC	24 V
Nota sulla tensione nominale d'esercizio DC	Protetto a bassissima tensione secondo IEC 60204-1
Fluttuazioni ammesse per la tensione di alimentazione	+/- 10 %
Tensione nominale di alimentazione CC, per elettronica/sensori	24 V
Fluttuazioni ammesse tensione di alimentazione per elettronica/sensori	± 25%

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Tempo minimo di mancanza di tensione	10 ms
Separazione di potenziale tra le tensioni di alimentazione elettronica/ tecnica dei sensori e carico/valvole	sì
Protezione da inversione di polarità	sì