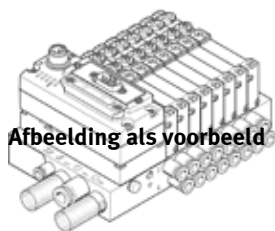


ventieleiland VTUG-F1A

Artikelnummer: 8143237

FESTO



Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Elektrische sturing	Multipool I-Port IO-Link AP-interface
Elektrisch I/O-systeem	nee
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Stuurmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Mediumtemperatuur	-5 ... 60 °C
Omgevingstemperatuur	-5 ... 60 °C
Lagertemperatuur	-10 ... 60 °C
Beschermingsgraad	IP40
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosieweerstand
Trilbestendig	Transporttest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Bedrijfsdruk Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Werkdruk	-0,9 ... 10 bar
Stuurdruk MPa	0,15 ... 0,8 MPa
Stuurdruk	1,5 ... 8 bar
Bedrijfsdruk voor ventieleiland met interne stuur luchttoevoer	0,15 ... 0,8 MPa
Werkdruk voor ventieleiland met interne stuur lucht	1,5 ... 8 bar
Bedrijfsdruk voor ventieleiland met interne stuur luchttoevoer	21,75 ... 116 psi
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
RSBP-classificatie volgens CD-0033	F1a
Cleanroomklasse	ISO klasse 6
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU-RoHS-RL
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
Toelating	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Afdeling voor uitgifte van certificaten	UL MH19482
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal dichtingen	HNBR NBR
Ventieleilandmontage	vast raster
Max. aantal ventielplaatsen	24
Max. aantal drukzones	13
Soort bediening	elektrisch
Ventiefunctie	2x3/2 gesloten monostabiel 2x3/2 open monostabiel 2x3/2 open/gesloten monostabiel 3/2 gesloten monostabiel 3/2 open monostabiel

Kenmerk	Waarde
	5/2 bistabiel 5/2 monostabiel 5/3 belucht 5/3 ontlicht 5/3 gesloten
Constructieve opbouw	Zuigerschuif
Afdichtingsprincipe	zacht
Soort sturing	voorgestuurd
Ventielgrootte	10 mm 14 mm
Stuurluchttoevoer	extern intern
Max. normale nominaal debiet	330 l/min bij 10 mm 630 l/min bij 14 mm
normaal nominaal debiet	130 ... 630 l/min
geschikt voor vacuüm	ja
Ontluchtingsfunctie	regelbaar
Varianten	Aanbevolen voor installaties voor de productie van Li-ion-batterijen
Pneumatische aansluiting 1	G1/8 G1/4 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12
Aansluiting hulpstuurlucht 12/14	M5
Signaalstatus display	LED
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Toegelaten spanningsschommelingen	+/- 10 % +/- 25 %
Nominale excitatiestroom per magneetspoel	47 mA tot 20 ms
Nominale stroom bij stroomreductie	15,5 mA na 20 ms