

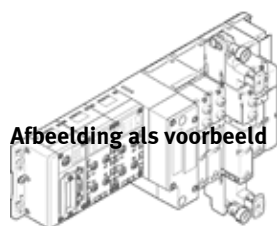
# ventieleiland VTSA-F-FB

Artikelnummer: 547965

★ Kernprogramma

Ventieleiland VTSA-F met veldbusaansluiting.

FESTO



Afbeelding als voorbeeld

## Informatieblad

Totaal gegevensblad - individuele waarden zijn afhankelijk van uw configuratie.

Kenmerk	Waarde
Elektrische sturing	Veldbus Ethernet geïntegreerde sturing
Elektrisch I/O-systeem	ja
Type eiland	45
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Omgevingstemperatuur	-5 ... 50 °C
Lagertemperatuur	-20 ... 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	0 - 90 %
Beschermingsgraad	IP65 NEMA 4
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
Bedrijfsdruk Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Werkdruk	-0,9 ... 10 bar
Stuurdruk Mpa	0,3 ... 1 MPa
Stuurdruk	3 ... 10 bar
Bedrijfsdruk voor ventieleiland met interne stuur luchttoevoer	0,3 ... 1 MPa
Werkdruk voor ventieleiland met interne stuur lucht	3 ... 10 bar
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-EMV-richtlijn volgens EU Ex-beveiligingsrichtlijn (ATEX)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften
KC-kenteken	KC-EMV
Toelating	BIA C-Tick c UL us - Recognized (OL)
ATEX-categorie Gas	II 3G
Explosieontstekingsbeveiliging type Gas	Ex nA IIC T3 X Gc
Explosie veilige omgevingstemperatuur	-5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Ventieleilandmontage	Modulair, ventielgroottes mengbaar
Max. aantal ventielplaatsen	32
Max. aantal drukzones	16
Soort bediening	elektrisch
Ventiel functie	2x2/2 gesloten monostabiel 2x3/2 gesloten monostabiel 2x3/2 open monostabiel 2x3/2 open/gesloten monostabiel 5/2 bistabiel 5/2 bistabiel-dominerend

Kenmerk	Waarde
	5/2 monostabiel 5/2 monostabiele veiligheidsfunctie 5/3 belucht 5/3 ontlucht 5/3 gesloten 5/3, aansluiting 2 belucht, 4 ontlucht
Constructieve opbouw	Zuigerschuif
Ventielgrootte	18 mm 26 mm 42 mm 65 mm 52 mm
Stuurluchttoevoer	extern intern
Max. normale nominaal debiet	700 l/min bij 18 mm 1350 l/min bij 26 mm 1860 l/min bij 42 mm 2900 l/min bij 52 mm 4000 l/min bij 65 mm
geschikt voor vacuüm	ja
Ontluchtingsfunctie	via debietregelplaat
Signaalstatus display	LED
Nominale bedrijfsspanning DC	24 V
Toegelaten spanningsschommelingen	+/- 10 %