

Ventilsko ostrvo VTSA-ASI

Broj dela: 555564

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Električno upravljanje	Sabirnica polja
Električni E/A sistem	da
Tip ostrva	44
Radni medij	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napomena o radnom/upravljačkom mediju	Moguća primena zauljenog vazduha (u tom slučaju se zauljivanje mora nastaviti)
Temperatura okruženja	-5 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...60 °C
Relativna vlažnost vazduha	0 - 90 %
Vrsta zaštite	IP65
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	0 - bez izloženosti koroziji
Radni pritisak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Upravljački pritisak	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Radni pritisak za ventilsko ostrvo sa internim snabdevanjem upravljačkim vazduhom	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Radni pritisak za ventilsko ostrvo sa internim snabdevanjem upravljačkim vazduhom	43.5 psi...145 psi
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK RoHS propisima
KC oznaka	KC-EMV
Dozvola	BIA C-Tick c UL us - Recognized (OL)
Zaštita od eksplozije	Zona 2 (ATEX)
ATEX kategorija za gas	II 3G
Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex nA IIC T3 X Gc
Ex temperatura u okruženju	-5 °C ≤ Ta ≤ +50 °C
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Struktura ventilskog ostrva	Modularno, veličine ventila sa mogućnošću meštanja
Vrsta aktiviranja	električni

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	2x2/2 zatvoreno, monostabilno 2x3/2 zatvoreno, monostabilno 2x3/2 otvoren monostabilan 2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno 5/2 bistabilni 5/2 bistabilni, dominantan 5/2 monostabilni 5/2 monostabilna sigurnosna funkcija 5/3 sa ventilacijom 5/3 odzračen 5/3 zatvoreno 5/3, priključak 2 sa ventilacijom, 4 odzračen
Dizajn	Zasun sa klipom
Veličina ventila	18 mm 26 mm 42 mm 52 mm 65 mm
Snabdevanjem upravljačkim vazduhom	eksterni interno
Maks. normalni nominalni protok	550 l/min pri 18 mm 1100 l/min pri 26 mm 1300 l/min pri 42 mm 2900 l/min pri 52 mm 4000 l/min pri 65 mm
Pogodnost za vakuum	da
Funkcija ispuštanja vazduha	preko prigušne ploče
Pneumatski radni priključak	G1/8 G1/4 G3/8 G1/2 G1 QS-6 QS-8 QS-10 QS-12 QS-16
Prikaz statusa signala	LED
Nominalni radni napon DC	24 V
Dozvoljene oscilacije napona	+/- 10 %