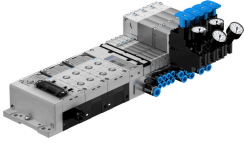


Ventilsko ostrvo MPA-FB-VI

Broj dela: 530411

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Električno upravljanje	Sabirnica polja
Električni E/A sistem	da
Tip ostrva	32
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 medija	-5 °C...50 °C
Temperatura okruženja	-5 °C...50 °C
Temperatura skladištenja	-20 °C...40 °C
Relativna vlažnost vazduha	maks. 90 % na 40 °C
Vrsta zaštite	IP67
Najviši stepen otpornosti na koroziju KBK	1 - mala izloženost koroziji
Radni pritisak	-0.09 MPa...1 MPa -0.9 bar...10 bar
Upravljački pritisak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX) prema EU direktivi RoHS
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK propisima za elektromagnetnu kompatibilnost prema UK EX propisima prema UK RoHS propisima
KC oznaka	KC-EMV
Dozvola	RCM oznaka c UL us - Recognized (OL)
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (UKEX)
ATEX kategorija za gas	II 3G
Dozvola za Ex zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (US)
Eksplozivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex ec IIC T4 Gc X
Ex temperatura u okruženju	-5°C ≤ Ta ≤ +50°C

Karakteristika	Vrednost
Institucija koja izdaje sertifikat	DNV 15.0193 X
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Struktura ventilskog ostrva	Modularno, veličine ventila sa mogućnošću meštanja
Maks. broj mesta za ventile	64
Maks. broj zona pritiska	17
Vrsta aktiviranja	električni
Funkcija ventila	2/2 zatvoreno, monostabilno 2x3/2 zatvoreno, monostabilno 2x3/2 otvoren monostabilan 2x3/2 otvoreno/zatvoreno monostabilno 3-struki proporcionalni regulator pritiska 3/2 zatvoreno, monostabilno 3/2 otvoreno monostabilno 5/2 bistabilni 5/2 monostabilni 5/3 sa ventilacijom 5/3 odzračen 5/3 zatvoreno
Dizajn	Zasun sa klipom Sedišni ventil sa povratnom porukom
Veličina ventila	10 mm 14 mm 20 mm
Snabdevanjem upravljачkim vazduhom	eksterni interno
Maks. normalni nominalni protok	360 l/min pri 10 mm 550 l/min pri 14 mm 700 l/min pri 20 mm
Pogodnost za vakuum	da
Ploča prigušnika buke	jedostrano
Pneumatski radni priključak	M7 G1/8 QS-4 QS-6 QS-8 QS-3/16 QS-1/4 QS-5/16
Prikaz statusa signala	LED
Nominalni radni napon DC	24 V
Dozvoljene oscilacije napona	+/- 25 %