

Pneumatski ventil VL-5/2-D-2-FR-C-EX

Broj dela: 536011

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	5/2 monostabilni
Vrsta aktiviranja	pneumatski
Ugradna širina	54 mm
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	2300 l/min
Pneumatski radni priključak	Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-1 G3/8
Radni pritisak	-0.09 MPa...1.6 MPa -0.9 bar...16 bar
Dizajn	Zasun sa klipom
Način vraćanja u prethodni položaj	mehaničke opruge
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozija (ATEX)
UKCA znak (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema UK EX propisima
ATEX kategorija za gas	II 2G
ATEX kategorija za prašinu	II 2D
Eksplzivna zaštita i zaštita od paljenja gasa	Ex h IIC T4 Gb
Eksplzivna zaštita od paljenja prašine	Ex h IIIC T130°C Db
Ex temperatura u okruženju	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Dozvola za Ex zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (US)
Nominalna širina	11.5 mm
Dimenzija mrežice	56 mm
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja
Princip zaptivanja	meko
Ugradni položaj	Proizvoljan
Odgovara standardu	ISO 5599-1
Ručna pomoćna aktivacija	nema
ISO kod	204
Vrsta upravljanja	direktni
Smer strujanja	reverzibilno
Prekrivanje	pozitivno preklapanje
Upravljački pritisak	3 bar...16 bar

Karakteristika	Vrednost
Uklopno vreme isklj.	39 ms
Uklopno vreme uklj	11 ms
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
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)
Otpornost na oscilacije	Provera primene za transport sa stepenom oštine 1 prema FN 942017-4 i EN 60068-2-6
Otpornost na udare	Šok provera prema stepenu oštine 2 u skladu sa FN 942017-5 i EN 60068-2-27
LABS usklađenost	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medija	-10 °C...60 °C
Nivo zvučnog pritiska	85 dB(A)
Upravljački medijum	Komprimovani vazduh u skladu sa ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura okruženja	-10 °C...60 °C
Težina proizvoda	550 g
Vrsta pričvršćenja	na priključnoj ploči sa prolaznim otvorom i vijkom
Priključak za upravljački vazduh 14	Priključna baza veličine 2 prema standardu ISO 5599-1
Pneumatski priključak 1	Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-1
Pneumatski priključak: 2	Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-1
Pneumatski priključak 3	Priključna baza veličine 2 prema standardu ISO 5599-1
Pneumatski priključak: 4	Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-1
Pneumatski priključak: 5	Priključna ploča veličine 2 prema standardu ISO 5599-1
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	HNBR NBR
Materijal kućišta	Aluminijum liven pod pritiskom