

Pneumatski ventil VL-5/3E-D-1-C-EX

Broj dela: 536022

FESTO



Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Funkcija ventila	5/3 odzračen
Vrsta aktiviranja	pneumatski
Ugradna širina	42 mm
Normalni nominalni protok (normalizovan u skladu sa standardom DIN 1343)	1200 l/min
Pneumatski radni priključak	Priključna ploča veličine 1 prema standardu ISO 5599-1 G1/4
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	8 mm
Dimenzija mrežice	43 mm
Funkcija ispuštanja vazduha	sa mogućnošću prigušivanja
Princip zaptivanja	meko
Ugradni položaj	Proizvoljan
Odgovara standardu	ISO 5599-1
Ručna pomoćna aktivacija	nema
ISO kod	108
Vrsta upravljanja	direktni
Smer strujanja	reverzibilno
Prekrivanje	pozitivno preklapanje
Upravljački pritisak	0.3 MPa...1.6 MPa 3 bar...16 bar

Karakteristika	Vrednost
Uklopno vreme isklj.	45 ms
Uklopno vreme uklj	7 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	320 g
Vrsta pričvršćenja	na priključnoj ploči sa prolaznim otvorom
Priključak upravljačkog vazduha 12	Priključna ploča veličine 1 prem standardu ISO 5599-1
Priključak za upravljački vazduh 14	Priključna ploča veličine 1 prem standardu ISO 5599-1
Pneumatski priključak 1	Priključna ploča veličine 1 prem standardu ISO 5599-1
Pneumatski priključak: 2	Priključna baza veličine 1 prema standardu ISO 5599-1
Pneumatski priključak 3	Priključna ploča veličine 1 prema standardu ISO 5599-1
Pneumatski priključak: 4	Priključna ploča veličine 1 prema standardu ISO 5599-1
Pneumatski priključak: 5	Priključna ploča veličine 1 prem standardu ISO 5599-1
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
Radni materijal zaptivki	HNBR NBR
Materijal kućišta	Aluminijum liven pod pritiskom