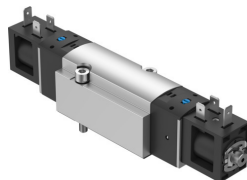


Magnetni ventil VSVA-BK-P53E-D-D1-1B2

Številka dela: 8166595

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	5/3 odzračevan
Način upravljanja	električno
Konstruktivna širina	38 mm
Velikost ventila	42 mm
Standardni nazivni pretok (normaliziran v skladu z DIN 1343)	1200 l/min
Pnevmatični delovni priključek	priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1
Delovna napetost	24 V DC
Delovni tlak	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Konstruktivna zgradba	batni drsnik s tesnilnim obročem
Način vračanja	mehanska vzmet
Stopnja zaščite	IP65 z vtičnico v skladu z IEC 60529
Nazivni premer	6.3 mm
Dimenzija rasterja	43 mm
Funkcija iztekajočega zraka	z možnostjo dušenja
Načelo tesnjenja	mehko
Položaj vgradnje	poljubno
V skladu s standardom	ISO 5599-1
Pomožno ročno upravljanje	zaskočitev tipkalna
Koda ISO	157
Način krmiljenja	predkrmiljenje
Dovajanje krmilnega zraka	interni
Smer toka	ni reverzibilna
Prekritje	negativno prekrivanje
Prikaz stanja signala	z opremo
b-vrednost	0.26
Vrednost C	5.63 l/sbar
Pretok ventila	1289 l/min
Pretok ventila na posamezni priključni plošči	1289 l/min

Značilnost	Vrednost
Pretok ventila, pnevmatično povezano	1283 l/min
Čas izklopa	37.4 ms
Čas vklopa	12.4 ms
Preklopni čas ob	18.9 ms
Trajanje vklopa	100%
Največji pozitivni preskusni impulz pri signalu 0	2500 µA
Največji negativni preskusni impulz pri 1 signalu	1100 µA
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Karakteristike tuljave	24 V DC: 3,3 W
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 10 %
Delovni medij	Stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Napotek glede delovnega/krmilnega medija	možno delovanje z oljenjem (potrebno pri nadaljnjem delovanju)
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Razred korozijske odpornosti KBK	1 – nizka korozijska obremenitev
Skladnost z LABS	VDMA24364 – cona III
Temperatura medija	-5 °C...50 °C
Krmilni medij	stisnjen zrak v skladu z ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura okolice	-5 °C...50 °C
Največji pritezni moment za pritrditev ventila	5 Nm
Teža izdelka	402 g
Električni priključek	oblika B po industrijskem standardu (11 mm)
Način pritrditve	na priključni ploščici
Priključek dihalne odprtine	ni zajet
Pnevmatični priključek 1	Priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1
Pnevmatični priključek 2	priključna plošča velikosti 1 v skladu s standardom ISO 5599-1
Pnevmatični priključek 3	priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1
Pnevmatični priključek 4	priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1
Pnevmatični priključek 5	priključna plošča z velikostjo 1 v skladu z ISO 5599-1
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Material tesnil	HNBR NBR
Material ohišja	gnetna aluminijeva zlitina
Material batnega drsnika	Gnetna aluminijeva zlitina
Material vijakov	jeklo, pocinkano