

Ventil pneumatic JD-5/2-D-3-C-EX

Cod: 536018

FESTO

ventil 5/2 bistabil, dominant, actionat pneumatic



Fisa tehnica

Caracteristica	valoare
functie ventil	5/2 bistabil-dominant
tip de actionare	pneumatic
Latime	65 mm
Debit nominal	4.500 l/min
Presiune de operare Mpa	-0,09 ... 1,6 MPa
presiune de operare	-0,9 ... 16 bar
Structura constructiva	Sertar cu piston
Simbol CE (vezi declaratia de conformitate)	conform directivei europene de protectie Ex (ATEX)
Marcaj UKCA (a se vedea declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK EX
Gaz categoria ATEX	II 2G
Praf categoria ATEX	II 2D
Tip gaz cu protectie la explozie si aprindere	Ex h IIC T4 Gb
Tip praf cu protectie la aprindere si explozie	Ex h IIIC T130°C Db
Protectie la explozie temperatura ambientala	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Certificat ATEX in afara UE	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Deschidere nominala	14,5 mm
Marimea ramei	71 mm
Funcție de exhaustare a aerului	droselizabil
Principiu de etansare	moale
pozitie instalare	Oricare
Corespunde normelor	ISO 5599-1
Actionare manuala auxiliara	fara
Cod ISO	303
Tip de comanda	direct
directie de curgere	reversibil
Suprapunere	acoperire pozitiva
Presiune de comanda	2 ... 16 bar
Durata de comutare	8 ms
Durata de comutare (dominant)	8 ms
mediu de operare	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Indicatie pentru mediul de lucru si cel de pilotare	functionare cu lubrifiere posibila (necesara pentru alte operatii)
Rezistenta la vibratii	Testul modulului de transport cu nivel de inclinare 1 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la soc	Testare la soc cu nivel 2 in conformitate cu FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Conformitatea PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura medie	-10 ... 60 °C
Nivel presiune zgomot	85 dB(A)
Mediu de comanda	Aer comprimat conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Temperatura mediului	-10 ... 60 °C
Greutate produs	810 g
tip fixare	Pe placa de conectare cu orificiu si surub

Caracteristica	valoare
Racord aer de comanda 12	Dimensiune placa conectare 3 conform ISO 5599-1
Racord aer de comanda 14	Dimensiune placa conectare 3 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 1	Dimensiune placa conectare 3 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 2	Dimensiune placa conectare 3 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 3	Dimensiune placa conectare 3 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 4	Dimensiune placa conectare 3 conform ISO 5599-1
Conexiune pneumatica 5	Dimensiune placa conectare 3 conform ISO 5599-1
Indicatie material	conform RoHS
Materialul etansarilor	HNBR NBR
Materialul carcasei	Aluminiu turnat sub presiune