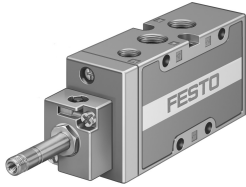


Magneetventiel MFH-5-1/4-L-B-EX

Artikelnummer: 535922

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventiefunctie	5/2 monostabiel
Bedieningswijze	Elektrisch
Bouwbreedte	32 mm
Normaal nominaal debiet	1600 l/min
Pneumatische werkaansluiting	G1/4
Bedrijfsdruk	0.3 MPa...1 MPa 3 bar...10 bar
Constructieve opbouw	Zuiger-schuif
Terugstelwijze	Pneumatische veer
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU Ex-veiligheidsrichtlijn (ATEX)
Ex-goedkeuring buiten de EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK EX-voorschriften
ATEX-categorie gas	II 2G
ATEX-categorie stof	II 2D
Ontstekingsbeschermingsklasse gas	Ex h IIC T4 Gb
Ex-ontstekingsbeschermingsklasse stof	Ex h IIIC T130°C Db
Ex-omgevingstemperatuur	-5°C ≤ Ta ≤ +40°C
Beschermingsklasse	IP65
Nominale doorlaat	10 mm
Rastermaat	33 mm
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Handbediening	Schakelend
Besturingstype	Voorgestuurd
Stuurlichttoevoer	intern
Stroomrichting	Niet reversibel
Overlapping	Positieve overdekking
b-waarde	0.38
C-waarde	6.35 l/sbar
Max. schakelfrequentie	3 Hz

Functie	Waarde
Schakeltijd uit	42 ms
Schakeltijd aan	23 ms
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	2200 µs
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	3700 µs
Explosiebescherming	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	1 - lage corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Lagertemperatuur	-40 °C...60 °C
Mediumtemperatuur	-10 °C...60 °C
Omgevingstemperatuur	-5 °C...40 °C
Productgewicht	380 g
Elektrische aansluiting	Via F-spoel, afzonderlijk te bestellen
Bevestigingstype	met doorgangsboring
Aansluiting stuurluftafvoer 84	M5
Pneumatische aansluiting 1	G1/4
Pneumatische aansluiting 2	G1/4
Pneumatische aansluiting 3	G1/4
Pneumatische aansluiting 4	G1/4
Pneumatische aansluiting 5	G1/4
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium