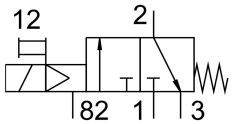
Magneetventiel MFH-3-1/8-EX

Artikelnummer: 535897

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventielfunctie	3/2 gesloten monostabiel
Bedieningswijze	Elektrisch
Bouwbreedte	26 mm
Normaal nominaal debiet	500 l/min
Pneumatische werkaansluiting	G1/8
Bedrijfsspanning	Via magneetspoel, afzonderlijk te bestellen
Bedrijfsdruk	0.15 MPa...0.8 MPa 1.5 bar...8 bar
Constructieve opbouw	Schotelzitting
Terugstelwijze	mechanische 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	5 mm
Rastermaat	27 mm
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Handbediening	Vergrendelend
Besturingstype	Voorgestuurd
Stroomrichting	Niet reversibel
Overlapping	Negatieve overlapping
Schakeltijd uit	29 ms
Schakeltijd aan	9 ms
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	2200 µs

Functie	Waarde
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	3700 µs
Spoeleigenschappen	Zie magneetspoel, moet afzonderlijk worden besteld
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	-20 °C...60 °C
Mediumtemperatuur	-5 °C...40 °C
Omgevingstemperatuur	-5 °C...40 °C
Productgewicht	240 g
Elektrische aansluiting	Via F-spoel, afzonderlijk te bestellen
Bevestigingstype	Naar keuze: Op aansluitstrip met doorgangsboring
Aansluiting luchtopening	M5
Aansluiting stuurluchtafvoer 82	M5
Pneumatische aansluiting 1	G1/8
Pneumatische aansluiting 2	G1/8
Pneumatische aansluiting 3	G1/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	NBR
Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium