

Magneetventiel VUVS-L25-P53E-MD-N14-FN

Artikelnummer: 8192999

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventielfunctie	5/3 ontlucht
Bedieningswijze	Elektrisch
Ventielgrootte	26.5 mm
Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343)	1000 l/min
Pneumatische werkaansluiting	1/4 NPT
Bedrijfsdruk	0.25 MPa...0.8 MPa 2.5 bar...8 bar
Constructieve opbouw	Zuiger-schuif
Terugstelwijze	mechanische veer
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Handbediening	Vergrendelend
Besturingstype	Voorgestuurd
Stuurluchttoevoer	intern
Stroomrichting	Niet reversibel
Overlapping	Positieve overdekking
Stuurdruk MPa	0.25 MPa...0.8 MPa
Stuurdruk	2.5 bar...8 bar
b-waarde	0.4
C-waarde	4.3 l/sbar
Schakeltijd uit	156 ms
Schakeltijd aan	34 ms
Schakeltijd op	102 ms
Explosiebescherming	Aanwijzing in het attest in acht nemen Zone 1 (ATEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) 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)
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6

Functie	Waarde
Schokbestendigheid	Schoktest met scherptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Cleanroomklasse	Klasse 6 volgens ISO 14644-1
Mediumtemperatuur	-10 °C...60 °C
Stuurmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Omgevingstemperatuur	-10 °C...60 °C
Productgewicht	324 g
Aansluiting luchtopening	Niet gekanaliseerd
Pneumatische aansluiting 1	1/4 NPT
Pneumatische aansluiting 2	1/4 NPT
Pneumatische aansluiting 3	1/4 NPT
Pneumatische aansluiting 4	1/4 NPT
Pneumatische aansluiting 5	1/4 NPT
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	HNBR NBR
Materiaal behuizing	Persgegoten aluminium Gelakt
Materiaal zuigerschuif	Aluminium kneedlegering
Materiaal schroeven	Gegalvaniseerd staal