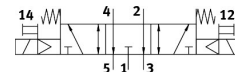


Magneetventiel VUVG-L14-P53E-T-G18-1H2L-W1

Artikelnummer: 577962

FESTO



Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventielfunctie	5/3 ontluicht
Bedieningswijze	Elektrisch
Ventielgrootte	14 mm
Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343)	560 l/min
Pneumatische werkaansluiting	G1/8
Bedrijfsspanning	24V DC
Bedrijfsdruk	0.3 MPa...0.8 MPa 3 bar...8 bar
Constructieve opbouw	Zuiger-schuif
Terugstelwijze	mechanische veer
Goedkeuring	c UL us - Recognized (OL)
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-EMC-richtlijn Conform EU-laagspanningsrichtlijn conform EU-RoHS-richtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor EMC volgens de UK RoHS-voorschriften volgens de UK-voorschriften voor elektrisch productie-apparaatuur
Beschermingsklasse	IP40 met contrastekker
Nominale doorlaat	5.6 mm
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Handbediening	Vergrendelend Schakelend verborgen
Besturingstype	Voorgestuurd
Stuurlichttoevoer	intern
Overlapping	Positieve overdekking
Stuurdruk MPa	0.3 MPa...0.8 MPa
Stuurdruk	3 bar...8 bar
Vacuümgeschiktheid	nee
Schakeltijd uit	40 ms
Schakeltijd aan	12 ms

Functie	Waarde
Schakeltijd op	20 ms
Inschakelduur	100%
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	700 µs
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	900 µs
Spoeleigenschappen	24 V DC: 1,0 W
Toegestane spanningsschommelingen	+/- 10 %
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in de verdere werking vereist)
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpte graad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Beperking omgevings- en mediumtemperatuur	-5 - 50 °C zonder houdstroomverlaging
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpte graad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Geschiktheid voor cleanrooms, gemeten volgens ISO 14644-14	Klasse 5 volgens ISO 14644-1
Mediumtemperatuur	-5 °C...60 °C
Omgevingstemperatuur	-5 °C...60 °C
Productgewicht	89 g
Elektrische aansluiting	Via elektrische aansluitplaat
Bevestigingstype	Naar keuze: Op aansluitstrip met doorgangsboring
Pneumatische aansluiting 1	G1/8
Pneumatische aansluiting 2	G1/8
Pneumatische aansluiting 3	G1/8
Pneumatische aansluiting 4	G1/8
Pneumatische aansluiting 5	G1/8
Materiaal-informatie	RoHS conform
Materiaal afdichtingen	HNBR NBR
Materiaal behuizing	Aluminium kneedlegering