

magneetventiel

VUVG-B14-P53U-ZT-F-1T1L-F1A

Artikelnummer: 8141534

FESTO



Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Ventiel functie	5/3 belucht
Soort bediening	elektrisch
Ventielgrootte	14 mm
normaal nominaal debiet	470 l/min
Bedrijfsdruk Mpa	-0,09 ... 1 MPa
Werkdruk	-0,9 ... 10 bar
Constructieve opbouw	Zuigerschuif
Soort reset	mechanische veer
Toelating	c UL us - Recognized (OL)
Beschermingsgraad	IP40
Ontluchtingsfunctie	regelbaar
Afdichtingsprincipe	zacht
Inbouwpositie	willekeurig
Handbediening	met vergrendeling duwend
Soort sturing	voorgestuurd
Stuurluchttoevoer	extern
Stroomrichting	omkeerbaar
Dekking (overlapping)	positieve dekking
Varianten	Aanbevolen voor installaties voor de productie van Li-ion-batterijen
Signaalstatus display	LED
Stuurdruk MPa	0,3 ... 0,8 MPa
Stuurdruk	3 ... 8 bar
Max. schakelfrequentie	3 Hz
Schakeltijd uit	42 ms
Schakeltijd in	15 ms
Schakeltijd om	25 ms
Inschakelduur	100 %
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	1.600 µs
Max. negatieve testimpuls bij signaal 1	3.000 µs
Spoeleigenschappen	22 V DC: 1 W
Toegelaten spanningsschommelingen	+/- 10 %
Bedrijfsmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Opmerking over werkings- en stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (vereist in verdere werking)
Trilbestendig	Transporttest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-4 und EN 60068-2-6
Schokvastheid	Schoktest met scherpte graad 2 volgens FN 942017-5 und EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	0 - geen corrosieweerstand
LABS-conformiteit	VDMA24364-zone III
RSBP-classificatie volgens CD-0033	F1a
Cleanroomklasse	ISO klasse 6
Mediumtemperatuur	-5 ... 60 °C
Stuurmedium	Perslucht volgens ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Omgevingstemperatuur	-5 ... 60 °C
Productgewicht	95 g
Elektrische aansluiting	via aansluitplaat
Soort bevestiging	op de verbindingsstrip
Materiaal - opmerking	RoHS conform
Materiaal dichtingen	HNBR NBR
Materiaal behuizing	aluminiumlegering