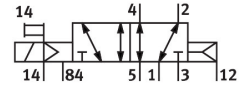


Basisventiel CPE18-P1-5LS-1/4

Artikelnummer: 550154

FESTO



[PDF](#) General operating condition

Gegevensblad

Functie	Waarde
Ventielfunctie	5/2 monostabiel
Bedieningswijze	Via ISO 15218-voorstuurinterface
Bouwbreedte	18 mm
Normaal nominaal debiet (genormaliseerd volgens DIN 1343)	1500 l/min
Pneumatische werkaansluiting	G1/4
Bedrijfsdruk	-0.09 MPa ... 1 MPa
Bedrijfsdruk	-0.9 bar ... 10 bar
Constructieve opbouw	Zuiger-schuif
Terugstelwijze	Pneumatische veer
Goedkeuring	c UL us - Recognized (OL)
Maritieme classificatie	zie certificaat
CE-teken (zie conformiteitsverklaring)	Conform EU-laagspanningsrichtlijn
UKCA-teken (zie conformiteitsverklaring)	volgens de UK-voorschriften voor elektrisch productie-apparatuur
Certificaat instantie van afgifte	DNV-TAA000032X UL MH19482
Nominale doorlaat	8 mm
Ontluchtingsfunctie	Smoorbaar
Afdichtingsprincipe	Zacht
Inbouwpositie	Willekeurig
Handbediening	Schakelend
Besturingstype	Voorgestuurd
Stuurluchttoevoer	extern
Stroomrichting	Reversibel
Symbool	00991026
Ventielplaatsmarkering	Houder voor tekstplaatjes
Overlapping	Positieve overdekking
Stuurdruk MPa	0.25 MPa ... 1 MPa
Stuurdruk	2.5 bar ... 10 bar
Schakeltijd uit	32 ms
Schakeltijd aan	30 ms
Inschakelduur	100%
Max. positieve testimpuls bij signaal 0	3300 µs
Max. negatieve controle-impuls bij 1 signaal	3100 µs
Toegepaste spanningsschommelingen	-15 % / +10 %
Bedrijfsmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Aanwijzing bij het bedrijfs-/stuurmedium	Geoliede werking mogelijk (in het verdere werking vereist)

Functie	Waarde
Trillingsbestendigheid	Transportcontrole met scherpptegraad 2 conform FN 942017-4 en EN 60068-2-6
Schokbestendigheid	Schoktest met scherpptegraad 2 conform FN 942017-5 en EN 60068-2-27
Corrosiebestendigheidsklasse KBK	2 - matige corrosiebelasting
LABS-conformiteit	VDMA24364-B1/B2-L
Mediumtemperatuur	-5 °C ... 50 °C
Stuurmedium	Perslucht conform ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Omgevingstemperatuur	-5 °C ... 50 °C
Productgewicht	180 g
Bevestigingstype	met doorgangsboring
Aansluiting stuurluftafvoer 82	M5
Aansluiting stuurluftafvoer 84	M5
Aansluiting stuurluft 12	M5
Aansluiting stuurluft 14	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