

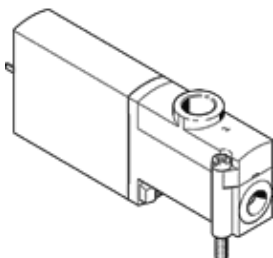
# Elektromagnētiskais vārsts

## MHP4-MS1H-3/20-1/4

Daļas numurs: 525199

FESTO

individuālais vārsts, ātri komutējošs.



## Datu lapa

Pazīme	Lielums
Vārsta funkcija	3/2 atvērts, viena elektromagnēta
Iedarbināšanas tips	elektrisks
Platums	18 mm
Standarta nominālā plūsmas pakāpe	400 l/min
Operating pressure MPa	-0,09 ... 0,8 MPa
Darbošanās spiediens	-0,9 ... 8 bar
Konstrukcijas struktūra	Spiediena atbrīvots gala vārsts
Atstatišanas tips	mehāniskā atspere
Aizsardzības klase	IP65
Autorizācija	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
CE simbols (skat atbilstības sertifikātu)	Saskaņā ar EU-EMV vadlīniju saskaņā ar ES RoHS direktīvu
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Nominālais izmērs	4 mm
Tīklojuma izmērs	24 mm
Note on grid dimension	Minimum distance between the valves is 6 mm
Izplūdes gaisa funkcija	droselējams
Blīvēšanas princips	mīksts
Montāžas pozīcija	Jebkurš
Rokas vadība	Spiedošs
Vadības gaiss	tiešais
Plūsmas virziens	reversējams ar ierobežojumiem
Overlap	Underlap
Polaritātes aizsargāts	Bīpolārais
Papildus funkcijas	Dzirksteļu uztverošs Noturēšanas strāvas samazināšana Aizsargķēde
Operating pressure, reversible	-0,09 ... 0,1 MPa
Darbības spiediens, reversīvs	-0,9 ... 1 bar
Operating pressure, reversible	-13,05 ... 14,5 psi
Maksimālā pārslēgšanas frekvence	210 Hz
Komutācijas izslēgšanas laiks	3,5 ms
Komutācijas ieslēgšanas laiks	3,5 ms
Izslēgšanas laika OFF pielaide	+10 %/-40 %
Ieslēgšanas laika ON pielaide	+10%/-30%
Komutācijas laika mērīšana pie 1 Hz un augstāk	0,3 ms
Noslodzes cikls	100 %
Tīnuma raksturlielumu dati	24 V DC: zemas strāvas fāze 2,125 W, lielas strāvas fāze 8,5 W
Pieļaujamās sprieguma svārstības	+/- 10 %
Darbošanās paņēmieni	Saspiestais gaiss saskaņā ar ISO8573-1:2010 [7:4:4]
Piezīme par darba un vadības vidi	Eļļotāja darbība iespējama (ja ir lietots, tad ir jālieto arī turpmāk)

Pazīme	Lielums
Vibrāciju noturība	Transportēšanas iekārtas pārbaude pie ievainojumu 2 līmeņa saskaņā ar FN 942017-4 un NE 60068-2-6
Triecienu izturība	Triecienu tests ar smaguma līmeni SG2 saskaņā ar FN 942017-5 un EN 60068-2-27
Korozijas noturības klasifikācija CRC	2 - Mainīga korozijas ietekme
PWIS conformity	VDMA24364-B1/B2-L
Vidējā temperatūra	-5 ... 40 °C
Apkārtējās vides temperatūra	-5 ... 40 °C
Produkta svars	270 g
Elektriskais savienojums	2-kontaktu Spraudnis
Montāžas tips	uz PR-kolektora
Pneimatiskais savienojums, 11	Apakšējā pamatne
Pneimatiskais savienojums, pieslēgvietā 2	G1/4
Pneimatiskais savienojums, 33	Apakšējā pamatne
Materiālu piezīme	Atbilst RoHS
Blīvējumu materiāls	HNBR NBR
Korpasa materiāls	Die-cast zinc, coated
Skrūvju materiāls	Galvanizēts tērauds