

Dozirna glava
VT0E-8-D9-T3-M22C-08-V-S-PC-M
Številka dela: 8063636

FESTO



Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	2/2, zaprt, monostabilen
Delovni tlak	0 MPa...0.05 MPa 0 bar...0.5 bar 0 psi...7.25 psi
Notranja prostornina	113 µl, ventil s tekočinskimi priključki
Nazivni premer	0.8 mm
Nazivni premer dozirne igle	1 mm
Dolžina dozirne igle	30 mm
Dimenzija rasterja	9 mm
Načelo tesnjenja	mehko
Položaj vgradnje	poljubno
Način vračanja	mehanska vzmet
Način krmiljenja	neposredno
Pretok vode pri največjem delovnem tlaku	2000 µl/s
Najmanjša prostornina doziranja	5 µl
Napotek glede prostornine doziranja	odvisno od konfiguracije, okolja in uporabe
Tipična natančnost doziranja	<1% CV für Volumina >5 µl < 2,5 % CV za prostornine 1–5 µl
Napotek glede natančnosti doziranja	odvisno od konfiguracije, okolja in uporabe
Največja preklopna frekvenca	4 Hz
Napotek glede preklopne frekvence	odvisno od temperature okolice in vgradnega stanja
Čas vklopa	7 ms
Napotek glede časa vklopa	odvisno od konfiguracije, okolja in uporabe
Čas izklopa	2 ms
Napotek glede časa izklopa	odvisno od konfiguracije, okolja in uporabe
Trajanje vklopa	50 % (maks. čas vklopa 1 s)
Poraba električne energije	1.8 W
Napotek glede porabe energije	podatek na ventil
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 10 %
Medij	Tekoči mediji
Napotek glede medija	Upoštevajte obstojnost materialov, ki so v stiku z medijem.

Značilnost	Vrednost
Napotek za uporabo	Glejte opombo glede uporabe (na voljo na portalu za podporo festo.com).
Odpornost proti vibracijam	Preskus transportne uporabe s stopnjo resnosti 2 v skladu s FN 942017-4 in EN 60068-2-6
Odpornost proti udarcem	preskus z udarci s stopnjo resnosti 2 v skladu z FN 942017-5 in EN 60068-2-27
Razred korozijske odpornosti KBK	0 – brez korozijske obremenitve
Skladnost z LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura skladiščenja	-20 °C...70 °C
Temperatura medija	5 °C...50 °C
Stopnja zaščite	IP30
Napotek glede stopnje zaščite	v montiranem stanju
Temperatura okolice	5 °C...40 °C
Teža izdelka	220 g
Električni priključek	9-polni Vtič Sub-D
Način pritrditve	izbirno: s prehodno izvrtino za vijak M3 z notranjim navojem in centrirno pušo
Priključek za tekočino	8 x UNF1/4-28
Napotek glede priključka za tekočino	priložen fitting za gibke cevi z zunanjim premerom 3 mm
Material igle za doziranje	visoko legirano nerjavno jeklo
Številka materiala dozirne igle	1.4301
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Materiali v stiku z medijem	ETFE FPM PC PEEK PPS visoko legirano nerjavno jeklo
Način upravljanja	električno
Nazivna višina uporabe	<= 2000 m NHN
Relativna zračna vlažnost	0–95 % brez kondenzacije
Stopnja umazanosti	2