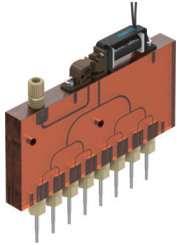


# Dozirna glava VTOI-V8-30D3-U14-08-V-S015-1

Številka dela: 8114037

FESTO



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Ventilska funkcija	2/2, zaprt, monostabilen
Delovni tlak	0 MPa...0.1 MPa 0 bar...1 bar 0 psi...14.5 psi
Notranja prostornina	10 µl, ventilski prostor za tekočino 178 µl, razdelilni blok z ventilom, iglo in navojnimi priključki
Nazivni premer	0.8 mm
Nazivni premer dozirne igle	0.3 mm
Dolžina dozirne igle	30 mm
Dimenzija rasterja	9 mm
Načelo tesnjenja	mehko
Položaj vgradnje	navpično
Način vračanja	mehanska vzmet
Način krmiljenja	neposredno
Primernost za vakuum	ne
Najmanjša prostornina doziranja	1 µl
Napotek glede prostornine doziranja	odvisno od konfiguracije, okolja in uporabe
Tipična natančnost doziranja	≤ 5 % Tip-to-Tip CV ≤ 3% Intra-Run CV
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	100%
Poraba električne energije	1.8 W
Nazivna delovna napetost DC	24 V
Dovoljena nihanja napetosti	+/- 10 %
Medij	Tekoči mediji Plinasti mediji
Napotek glede medija	največja velikost delcev 20 µm

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	5 °C...40 °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	52 g
Električni priključek	2-žilni 2 x posamična žila odprt konec
Dolžina kabla	0.15 m
Konci žil	brez plašča
Nazivni prečni prerez vodnika	AWG28
Način pritrditve	s prehodno izvrtino za vijak M3
Priključek za tekočino	Notranji navoj 1/4-28 UNF-2B
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	1.4404
Napotek glede materialov	V skladu z RoHS
Materiali v stiku z medijem	ETFE FPM PEI PPS visoko legirano nerjavno jeklo
Način upravljanja	električno
Nazivna višina uporabe	<= 2000 m NHN
Relativna zračna vlažnost	0–95 % brez kondenzacije