Cap de dozare VTOE-D7-T3-M22C-08-F-P-P-S

Numar piesa: 8063372

Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Functie de ventil	2/2 monostabil inchis
Presiune de lucru	0 MPa...0.05 MPa 0 bar...0.5 bar 0 000032...7.25 000032
Volum intern	Ventil 113 µl cu conexiuni fluidice
Latimea nominala	0.8 mm
Diametrul nominal al acului de dozare	0.32 mm
Lungime ac de dozare	30 mm
Dimensiune grila	9 mm
Principiul de etansare	slab
Pozitie de instalare	orice
Tip de revenire	arc mecanic
Tipul de comanda	direct
Debit apa la presiune de lucru max.	370 µl/s
Volum min. de dozare	1 ĺl
Nota privind volumul de dozare	In functie de configuratie, mediu si aplicatie
Precizia de dozare tipica	‹1% CV pentru volume ›5 µl ‹2,5% CV pentru volume intre 1si 5 µl
Indicatie referitoare la precizia de dozare	In functie de configuratie, mediu si aplicatie
Frecventa max. de comutare	4 Hz
Indicatie privind frecventa de comutare	in functie de temperatura ambianta si de conditiile de instalare
Timp de comutare pornit	7 ms
Nota referitoare al timpul de comutare pornit	In functie de configuratie, mediu si aplicatie
Timp de comutare oprit	2 ms
Nota referitoare la timpul de comutare oprit	In functie de configuratie, mediu si aplicatie
Ciclu de lucru	100 % pentru un singur ansamblu 50 % pentru montarea in bloc (timp maxim de conectare 1 s)
Consum de energie electrica	1.8 W
Tensiune nominala de functionare CC	24 V
Fluctuatii de tensiune admise	+/- 10 %
Mediu	Medii lichide
Indicatie privind mediul	Observati rezistenta materialelor la contactul cu mediul

Caracteristica	Valoare
Nota de aplicare	Consultati nota aplicatiei (disponibila pe portalul de suport festo.com)
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - nu este afectat de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364-B2-L
Temperatura de depozitare	-20 °C...70 °C
Temperatura medie	5 °C...50 °C
Tip de protectie	IP30
Nota privind tipul de protectie	in stare asamblata
Temperatura ambianta	5 °C...40 °C
Greutate produs	18 g
Conector electric	2-fire Cablu capat deschis
Lungime cablu	0.15 m
Capete de conductori	dezizolat
Sectiunea transversala nominala a conductorului	AWG28
Tipul de montare	cu filet interior si bucsa de centrare
Racord de fluid	UNF1/4-28
Indicatie privind conexiunea de fluid	Racord pentru furtunuri cu diametrul exterior de 3 mm inclus
Material ac de dozare	otel inoxidabil aliaj inalt 1.4301
Nota privind materialele	Conform RoHS
Materiale care intra in contact cu mediul	ETFE FFPM PEEK otel inoxidabil aliaj inalt
Tip de actionare	electric
Inaltime nominala de utilizare	<= 2000 m NHN
Umiditate relativa	0 - 95 % fara condensare
Nivel de poluare	2