

# Regulator proporcionalnog tlaka VPPX-12L-L-1-G12-0L10H-S1

Broj dijela: 2448444

FESTO



## Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Ventilacija nazivne veličine	12 mm
Otvor nominalne veličine	12 mm
Vrsta aktiviranja	električni
Princip brtvljenja	mekana
Položaj montaže	po želji
Konstruktivna struktura	pilotski upravljani membranski kontrolni ventil
Snaga kratkog spoja	za sve električne priključke
Sigurnosna obavijest	Sigurnosni položaj VPPX: Ako dovodni kabel pukne, izlazni tlak ostaje nereguliran.
Zaštita od obrnutog polariteta	za sve električne priključke
Vrsta povrata	mehanička opruga
Vrsta poreza	upravljan pilotom
Funkcija ventila	3-smjerni proporcionalni regulator tlaka
Vrsta prikaza	LED
Raspon regulacije tlaka	0.1 bar...10 bar
Ulazni tlak 1	0 bar...11 bar
Maks. histereza tlaka	0.05 bar
Normalni nazivni protok	7000 l/min
Područje pogonskog napona DC	21.6 V...26.4 V
Maksimalna potrošnja struje	500 mA
Radnog ciklusa	100%
Maksimalna potrošnja električne energije	12 W
Mrežkanje	10 %
Opseg signala analogni izlaz	0 - 10 V 0 - 20 mA 4 - 20 mA
Opseg signala analogni ulaz	0 - 10 V 4 - 20 mA 0 - 20 mA
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] Inertni plinovi
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Rad s uljem nije moguć

Svojstvo	Vrijednost
Odobrenje	RCM oznaka c UL us - Navedeno (OL)
KC oznaka	KC-EMC
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU EMC direktivi prema EU RoHS direktivi
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK propisima za EMC prema UK RoHS propisima
Tijelo za izdavanje certifikata	UL E322346
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L
Srednja temperatura	10 °C...50 °C
Klasa zaštite	IP65
Temperatura okoline	0 °C...60 °C
Težina proizvoda	2050 g
Temperaturni koeficijent	0.04 %/K
Točnost ponavljanja FS	0.5 %
Točnost ponavljanja u ± %FS	0.5 %FS
Električni priključak	8-polni M12 Utikač
Vrsta montaže	neobavezno: s prolaznim provrtom s priborom
Pneumatski priključak 1	G1/2
Pneumatski priključak 2	G1/2
Pneumatski priključak 3	G1/2
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal za kućište	Kovana aluminijska legura anodizirana