

Regulator pritiska MS9-LR

Broj dijela: 562530

FESTO



Podatkovni list

Svojstvo	Vrijednost
Izvedbena veličina	9
Serijska	MS
Brava za aktiviranje	Okretni gumb s držačem Okretni gumb s integriranom bravom može se zatvoriti pomoću pribora
Položaj montaže	po želji po mogućnosti okomito
Konstruktivna struktura	membranski kontrolni ventil s izravnim upravljanjem pilotski upravljani membranski kontrolni ventil pilot-upravljani klipni kontrolni ventil
Funkcija kontrolera	Izlazni tlak konstantan s kompenzacijom predtlaka sa sekundarnom ventilacijom s obrnutim strujnim ponašanjem bez sekundarne ventilacije
Indikator tlaka	G1/4, pripremljeno G1/8, pripremljeno Crveno-zelena ljestvica sa senzorom tlaka s manometrom s indikatorom prebacivanja
Radni tlak	1 bar...20 bar
Raspon regulacije tlaka	0.1 bar...16 bar
Maks. histereza tlaka	0.05 bar...0.4 bar
Maksimalni normalan protok	32000 l/min
Normalni nazivni protok (normaliziran prema DIN 1343)	11000 l/min...30000 l/min
Područje pogonskog napona DC	21.6 V...26.4 V
Maksimalna potrošnja električne energije	4.2 W
Maksimalna potrošnja struje	0.16 A
Nazivni radni napon DC	24 V
Mrežkanje	10 %
Opseg signala analogni ulaz	0 - 10 V 4 - 20 mA
Odobrenje	c UL us - Recognized (OL)
CE oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema EU direktivi o zaštiti od eksplozije (ATEX)
UKCA oznaka (vidi izjavu o sukladnosti)	prema UK EX propisima

Svojstvo	Vrijednost
Odobrenje za protueksplozijsku zaštitu izvan EU	EPL Db (GB) EPL Gb (GB)
Zaštita od eksplozije	Zona 1 (ATEX) Zona 1 (UKEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 21 (UKEX) Zona 22 (ATEX)
ATEX kategorija plina	II 2G
ATEX kategorija prašine	II 2D
Vrsta zaštite od paljenja Ex plin	Ex h IIC T6 Gb X
Vrsta zaštite od paljenja Ex prašina	Ex h IIIC T60°C Db X
Temperatura okoline Ex	-10°C ≤ Ta ≤ +60°C
Operativni medij	Komprimirani zrak prema ISO 8573-1: 2010 [7: 4: 4] Inertni plinovi
Napomena o radnom / upravljačkom mediju	Moguć rad pod uljem (potrebno u daljnjem radu) Rad s uljem nije moguć
Klasa otpornosti na koroziju CRC	2 - umjereno opterećenje korozijom
LABS sukladnost	VDMA24364-B1 / B2-L
Temperatura skladištenja	-10 °C...60 °C
Srednja temperatura	-10 °C...60 °C
Temperatura okoline	-10 °C...60 °C
Težina proizvoda	1400 g
Vrsta montaže	Montaža prednje ploče Instalacija linije s priborom neobavezno:
Materijalni pokrov	PA ojačan
Napomena o materijalima	U skladu s RoHS
Materijal spojne ploče	Lijeveni aluminij
Materijal nosača za montažu	Lijeveni aluminij
Materijal za kućište	Lijeveni aluminij
Materijal konektora modula	Lijeveni aluminij
Materijalna membrana	NBR
Materijal ventilski navoj	Kovana aluminijska legura NBR POM