

Srauto jutiklis

Matavimo principas	"Thermabridge™" šiluminės masės srauto jutiklis
Srauto diapazonas	0 (0,5) ... 150 m _n /s Dvikryptis variantas (kalibruotas tik teigiama kryptimi).
Tikslumas	2% rodmenų kalibravimo sąlygomis. Rekomenduojamas vamzdis dia mete r: 25 mm (1 colio) ir daugiau.
Normalinės sąlygos	0 °C, 1013,25 mbar
Matuojamos dujos	Suslėgtas oras, azotas ir inertinės nekondensacinės dujos
Dujų temperatūros diapazonas	0 ... +60 °C

Slėgio jutiklis

Slėgio jutiklio diapazonas	0 ... 16 barų
Tikslumas	+/- 1,5% FSS Temperatūra kompensuojama

Temperatūros jutiklis

Temperatūros jutiklio diapazonas	0 ... +60 °C
Tikslumas	>10 m/sec: +/- 1 °C < 10 m/sec: + 5 °C

Duomenų išvestys

Skaitmeninis	RS485, MODBUS RTU protokolas
Analoginis	4 ... 20 mA išvestis, parenkama naudojant programinę įrangą, rodančią debitą, slėgį arba temperatūrą

Ekranas / duomenų kaupiklis

Technologija	Skystieji kristalai (LCD)
Galinė šviesa	Mėlyna, su automatiniu energijos taupymu
Duomenų kaupiklis	500000 taškų

Mechaninė ir aplinkos apsauga

Zondo ilgiai	400 mm (kiti ilgiai pagal pageidavimą)
Proceso ryšys	Suspaudimo armatūra, 0,5 colio
Slėgio įvertinimas	PN20, didesnis slėgis pagal pareikalavimą
Apsaugos klasė	IP52 NEMA 12, kai jis poruojamas, kad būtų rodomas module, venkite montavimo aukštyn kojomis IP63 NEMA 4, sujungus su jungties dangteliu, venkite montavimo aukštyn kojomis
Aplinkos temperatūros diapazonas	-10 ... +50 °C Venkite tiesioginių saulės spindulių ar spinduliuojančios šilumos Esant aukštesnei aplinkos temperatūrai pasikonsultuokite su gamykla
Sudrėkintos medžiagos	Anoduotas aliuminis, nerūdijantis plienas 316, epoksidinė derva
Atsparumas korozijai	Reikėtų vengti labai šėdinančios arba rūgštinės aplinkos

Elektros

Ryšio tipas	M12, 5 pin jungtis
Maitinimo šaltinis	12 ... 24 VDC +/- 10% 2 klasė (UL)
Energijos suvartojimas	2,4 vato (be srauto) 4,8 vato (visas srautas) +/- 10% 100 mA (be srauto). 200 mA (visas srautas) +/- 10%
UL/ CUL	14 AZ, pramoninė valdymo įranga
CE	EN 61326-1, EN 50082-1