

OMNIPLUS-F

Flödesgivare kalorimetrisk med display och integrerad tempmätning

OMNIPLUS-F012VK100
Push-in sensor Ø 12, L = 100 mm



- För vatten och andra vätskor upp till 100bar (200bar som tillval)
- Mätmetod utan rörliga delar, inget slitage.
- Högupplöst LCD-skärm
- Programmerbara parametrar med multifunktionsring
- IO-Link

PRODUKTBESKRIVNING

OMNIPLUS-F är en av de snabbaste och mest mångsidiga kalorimetriska sensorerna på marknaden. Den ger extremt tillförlitliga resultat tack vare den kalorimetriska mätprincipen.

Utrustad med 1 analog utgång och 2 konfigurerbara switchutgångar erbjuder den många möjligheter. Push-pull transistorutgångar som är konfigurerbara på enheten.

- Gränslägesbrytare
- Frekvensutgång
- Pulsutgång
- Signalutgång för räknare

Med IO-Link och en högupplöst grafisk LCD-skärm får användarna bättre kontroll och insyn i sin verksamhet. Programmerbara parametrar som kan justeras med multifunktionsringen ger användarna möjlighet att anpassa inställningarna utan problem. Enhetens robusta metallhölje är vattentätt (IP67) och förstärkt med reptåligt, kemiskt resistent mineralglas, vilket garanterar tålighet i olika krävande miljöer.

TEKNISK DATA

Anslutning	Utvändig G1/4A
Arbetsområde max	100 bar
Display	LCD (transflekativ) 128 x 64 pixlar, vit bakgrundsbelysning och röd vid larmmeddelande
Elektrisk anslutning	M12x1 / 5-polig
Flödesområde max	300 cm/s
Flödesområde min	2 cm/s
Flödesprincip	Flödesmätning
Godkännanden	CE
IP-klass	IP67
Material Display	Härdat mineralglas

Material Hus	Rostfritt stål 1,4305
Material huvud	Rostfritt stål 1,4305
Material Mediaberörda delar	Rostfritt stål 316Ti (1.4571)
Material Ring	POM
Media	Vatten och andra vätskor
Noggrannhet	Flöde: $\pm(7\% \text{ mätning} + 2\% \text{ FS})$ Temperatur: $\pm 2\text{ }^{\circ}\text{C}$ (Flödeshastighet > 2cm/s)
Omgivningstemperatur från	-20 °C
Omgivningstemperatur till	70 °C
Spänning DC max	30 V
Spänning DC min	18 V
Strömförbrukning	130 mA
Temperaturområde media från	-20 °C
Temperaturområde media till	100 °C
Tryck max	40 bar
Tryckområde max	0 bar
Tryckområde min	100 bar
Utsignal	4-20mA, 0-20mA, 0-10V programmerbar
Vikt	0,3 kg