

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 och ger extremt tillförlitliga resultat tack vare den kalorimetriska mätprincipen. Utrustad med en analog utgång och två konfigurerbara switchutgångar erbjuder den många möjligheter.

Push-pull transistorutgångar kan konfigureras direkt på enheten, vilket möjliggör funktioner som gränslägesbrytare, frekvensutgång, pulsutgång och signalutgång för räknare.

Med IO-Link och en högupplöst grafisk LCD-skärm får användaren bättre kontroll och insyn i sin verksamhet. Programmerbara parametrar kan justeras med multifunktionsringen, vilket gör att användarna enkelt kan anpassa inställningarna. 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 (transfektiv) 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