

FLUSSIMETRI SERIE 800

Tipo 804 Alimentazione Esterna

Flussimetro

Elettromagnetico ad Inserimento

Il Tipo 804 ExP e il Tipo 804 ExP mini di Valeport Water sono flussimetri elettromagnetici ad inserimento completamente impermeabili che offrono prestazioni standard nel settore unite a una qualità e un'affidabilità robuste per la costruzione, il tutto sostenuto dall'eccezionale assistenza clienti e dai meccanismi di supporto di Valeport Water.

I nostri flussimetri ad inserimento Tipo 804 misurano la portata dei flussi bidirezionali bassi a un livello di $0,02\text{ms}^{-1}$ e fino a 5ms^{-1} con accuratezze superiori a $0,002\text{ms}^{-1}$. Basta aggiungere una misurazione della temperatura in tempo reale e possiamo aiutare nella gestione delle reti di distribuzione idrica.

Una soluzione davvero conveniente grazie ad affidabilità, facilità di installazione e recupero, senza interruzioni alla fornitura, per tubi con diametro da 70mm (Type 804 mini) a 2000 mm.

- Flessibilità di interfaccia con tutti i data logger, i sistemi di telemetria o i sistemi SCADA fino a protocolli completamente documentati e open data
 - Protocolli disponibili: a impulsi | RS232 | RS485 | Modbus RTU



Caratteristiche principali:

- Elevata accuratezza a velocità ridotte
- Misurazione del flusso bidirezionale
- Ridotta alimentazione
- Elaborazione del segnale digitale
- Uscita diretta dei dati
 - protocollo aperto
- Verifica automatica interna ai sensi di OIML R49, tipo P
- Temperatura integrata
- Porta di monitoraggio della pressione (max 20bar)
- Garanzia di 3 anni

Operazioni:

- Monitoraggio del flusso:
 - Flusso notturno
 - Test del misuratore
- DMA e ispezioni di zonatura
- Il rilevamento di perdite
- Misurazione:
 - serbatoi | stazioni di trattamento e pompaggio
- Modalità Expert per diagnostica dati
- Installazione su rubinetto dell'acqua calda con una catena di sicurezza
- Installazione permanente
- Dispiegamento temporaneo



SCHEDA DATI

Dettagli del prodotto



FLUSSIMETRO



ELETTROMAGNETICO
INDUZIONE



SOFTWARE DI
CONFIGURAZIONE

CERTIFICAZIONE



Certificazione ai sensi di
NSF/ANSI/CAN 61

Valeport Water Limited
St. Peter's Quay, Totnes,
Devon TQ9 5EW Regno Unito

Telefono: +44 (0) 1803 227910
E-mail: info@valeportwater.co.uk
www.valeportwater.co.uk



Principio di misurazione

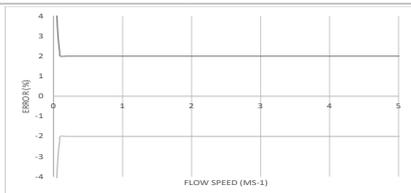
Il Tipo 804 misura il flusso di acqua sulla base della legge di Faraday sull'induzione per generare una tensione proporzionale alla velocità di flusso dell'acqua.

Prestazioni Operative

Flusso bidirezionale

Portata	da un minimo di a un massimo di	0,02 ms ⁻¹ 5,0 ms ⁻¹
Accuratezza	con flusso stabile e ben sviluppato: inferiore a 0,1 ms ⁻¹ superiore a 0,1 ms ⁻¹	±0,002 ms ⁻¹ ±2% <i>conduttività minima richiesta di 20µs/cm</i>

Prestazione



Temperatura	da un minimo di a un massimo di Accuratezza	0° C 50° C ±0,5° unit
--------------------	---	-----------------------------

Caratteristiche Operative

Temperatura operativa

Elettronica

da un minimo di -20° C
a un massimo di +60° C

Elemento del sensore

da un minimo di 0° C
a un massimo di +60° C

Pressione operativa

Interna al tubo a un massimo di 20 bar
Catena di sicurezza da montare

Umidità elettronica in vaso per tutti gli ambienti

IP68 | NEMA 6 10 metri per 72 ore
con connettore accoppiato

Unità - Opzioni selezionabili dall'utente:

mm | Metro | Piede
Secondo | Minuto | Ora | Giorno
Litro | Megalito | metro³ | Kilometro³
ft³ | Kilo ft³
Gallone Imp | Kilo Gallone Imp | Mega Gallone Imp
Gallone USA | Kilo Gallon USA | Mega Gallon USA
Centigradi | Fahrenheit

Alimentazione elettrica

Batteria Interna: Cella primaria litio x1

Alimentazione esterna 12 a 28 V CC

Potenza Consumo 0,7mA - scenario tipico

Connettore Souriau - 10 vie [maschia]

Calibrazione

Il Tipo 804 è calibrato in una struttura adibita allo scopo contro velocità di flusso multiple secondo uno standard tracciabile

Software

Valeport Configure, un'app software per Windows è disponibile [qui](#) per la configurazione dello strumento.

Caratteristiche fisiche

Materiali Tutti i materiali a contatto con l'acqua sono approvati da WRAS:
Acciaio inox - 316 | Ottone | Ottone con rivestimento in nichel | PVC | PVDF | Comma nitrilica - 4470

Dimensioni (mm) - Tipo 804

Lunghezza di inserimento 300 | 500 | 700 | 1000 | *
Diametro del sensore 22
Diametro dello stelo 19

* speciale
Modulo elettronico diametro: 106 | altezza: 80

Collegamento del tubo 1" (25 mm) BSP o NPT

Peso <3 kg

Dimensioni (mm) - Tipo 804 mini

Lunghezza di inserimento 200
Diametro del sensore 16
Diametro dello stelo 12,3
Modulo elettronico diametro: 106 | altezza: 80

Collegamento del tubo 3/4" BSP o NPT

Peso <2 kg

Comunicazioni

Il Tipo 804 ha capacità di uscita sia seriale che analogica. La configurazione avviene solo tramite COM seriali - RS232 o RS485 (*impostazione di fabbrica*) viene fornita un'app per PC - Valeport Configure, senza licenza

Analogico 2 uscite a impulsi - isolate, quattro opzioni:
flusso | direzione
avanzamento flusso | inversione flusso
avanzamento flusso | temperatura
uscita dosaggio | uscita dosaggio
fino a un massimo di 50Hz

Digitale

RS232 | RS485 Modbus RTU Da 4800 fino a 38400 | 8N1 o 8E1
(RS232/RS485 è un'impostazione di fabbrica)

Dati disponibili Velocità al Punto | Velocità Media | Flusso
(Stima del rumore disponibile)
Totalizzatori: Positivo | Negativo | Netto
Temperatura
Capacità della batteria

Per ordinare

Contattare Valeport Water

080402-ExP-00X-YYY Flussimetro ad inserimento Tipo 804
Alimentazione esterna (12-28 V CC)

X = lunghezza di inserimento
1 = 300mm
2 = 500mm
3 = 700mm
4 = 1000mm

080403-ExP-001-YYY Flussimetro ad inserimento Tipo 804 mini
Alimentazione esterna (12-28 V CC)
(solo 300 mm)

YYY = misura dell'accessorio BSP o NPT

Prodotti Correlati

contattare Valeport Water per maggiori dettagli

080402-3-00X-YYY Flussimetro ad inserimento Tipo 804

080403-3-001-YYY Flussimetro ad inserimento Tipo 804 mini

080400-10X-YYY Misuratore DI diametro interno del tubo
(raccordo da 1" e 2")



Riferimento della scheda dati: Flussimetro ad inserimento Tipo 804(m) EM | febbraio 2023

Come parte della nostra politica di sviluppo continuo, Valeport Ltd. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento, senza preavviso, tutti i prezzi, le specifiche, i progetti e le condizioni di vendita di tutte le apparecchiature - Valeport Water Ltd © 2023

