

Picomag

Il misuratore plug-and-play
semplice e intelligente per le utility



Misuratore di portata in formato tascabile

Per misure affidabili di liquidi conducibili

Siete alla ricerca di tecnologie di misura di portata e temperatura con ingombri ridotti? Vi servono dei misuratori economici per i vostri impianti? Oppure dovete assicurare la conformità a specifiche o norme che richiedono controlli di processo ancora più rigorosi in più punti di misura?

Sì? Il nostro Picomag è proprio ciò che fa per voi!

- Misura e monitoraggio affidabile di acque industriali, acqua di raffreddamento o acqua calda
- Misura simultanea di portata e temperatura
- Configurazione rapida dello strumento anche in luoghi di difficile accesso grazie alla connettività Bluetooth
- Accesso sicuro ai dati con l'intuitiva app SmartBlue
- Integrazione flessibile in tutti i sistemi con bus di campo tramite IO-Link



Picomag 3D
Scansionate il codice e provate la realtà aumentata con il vostro smart device.

- 1 Messa in servizio e funzionamento intuitivi**
Accesso sicuro wireless a tutti i dati dello strumento mediante Bluetooth con l'intuitiva app SmartBlue.
- 2 Integrazione ottimale nel sistema (plug-and-play)**
 - Vari ingressi e uscite configurabili (uscite in corrente, a impulsi, in tensione o di commutazione)
 - IO-Link per un'integrazione ottimale in sistemi con bus di campo affermati
- 3 Custodia robusta e compatta**
 - Grado di protezione elevato (IP65/67)
 - Immune alle vibrazioni del tubo: Alta resistenza a urti e vibrazioni
- 4 Diagnostica rapida e sicura**
Visualizzazione chiara di messaggi di avviso e allarmi
- 5 Display intuitivo**
 - Campo di visione ampio e chiaro (a colori)
 - Orientamento automatico dello schermo
 - Visualizzazione di portata, totalizzatore o temperatura (impostabili liberamente)
- 6 Esclusiva funzionalità di comando “knock” attivabile “bussando” con le nocche sullo strumento**
 - Per visualizzare rapidamente i parametri configurati
 - Per cambiare lo stato del Bluetooth in loco



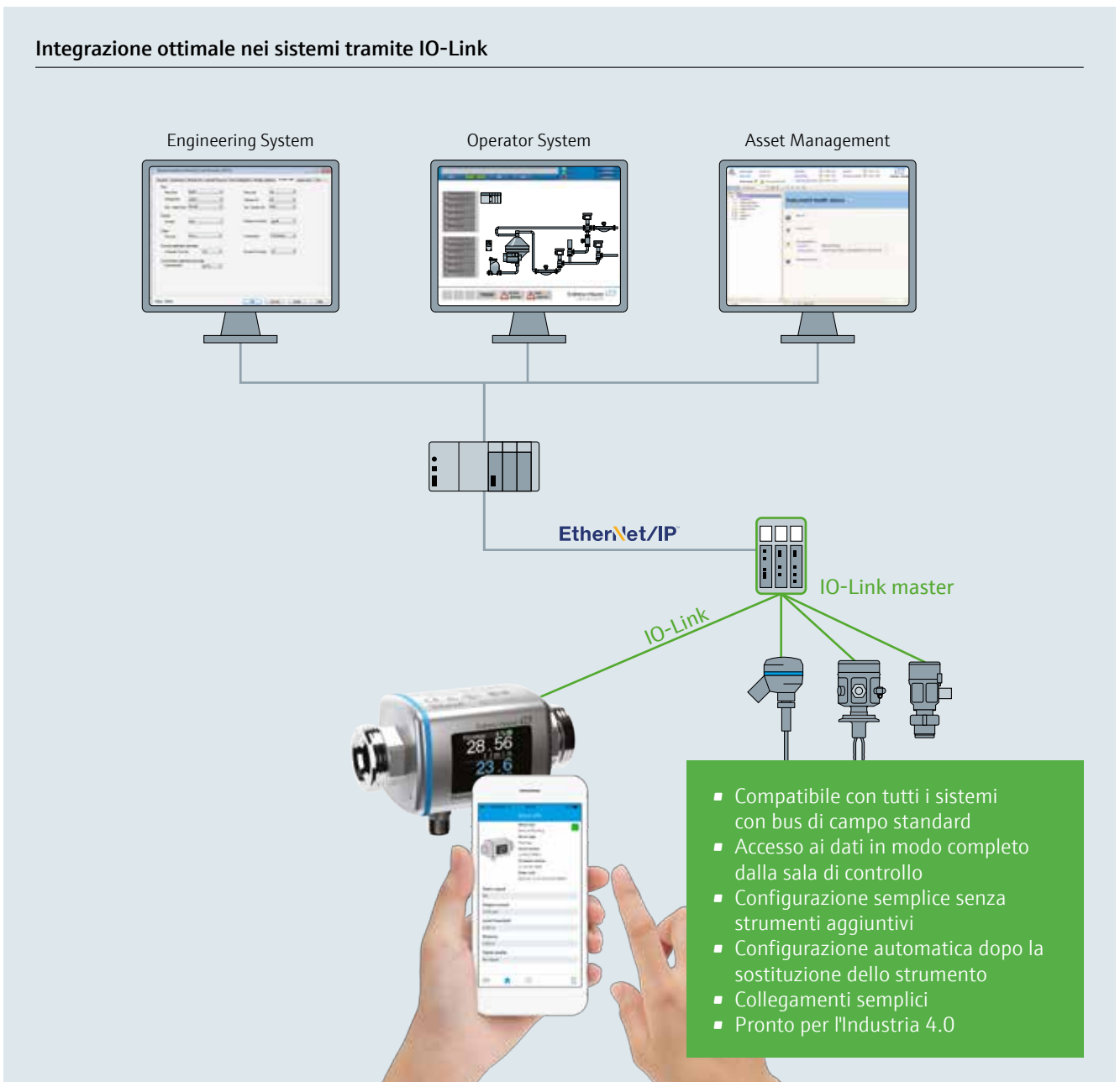
Funzionamento intuitivo in campo mediante Bluetooth e l'app SmartBlue

- Configurazione e acquisizione dati wireless per luoghi di installazione di difficile accesso
- Navigazione semplice e rapida nello strumento e tra le funzioni diagnostiche mediante l'app SmartBlue
- Disponibile per Android e iOS
- Portata fino a 10 metri



App SmartBlue
Disponibile per iOS e Android


Integrazione ottimale nei sistemi tramite IO-Link



Dati tecnici

Picomag	
Principio di misura	Misura di portata a principio elettromagnetico
Fluido	Adatto ai liquidi conduttori ($\geq 20 \mu\text{S}/\text{cm}$)
Display	Display TFT a colori da 1.4" con rotazione automatica (n base all'orientamento)
Funzionamento	<ul style="list-style-type: none">▪ App SmartBlue per smartphone o tablet (Bluetooth)▪ IO-Link per funzionamento mediante sistema di controllo di processo
Materiale	Custodia: acciaio inox Tubo di misura: PEEK connessioni al processo ed elettrodi di misura: acciaio inox Display: policarbonato Guarnizioni: FKM
Alimentazione	18...30 V c.c.
Temperatura di processo	-10 ... +70 °C (14 ... +158 °F)
Classe di protezione	IP65/67 (custodia Type 4)
Ingressi/uscite	2 ingressi/uscite impostabili liberamente: Uscite in corrente (4-20 mA), uscita a impulsi/ di commutazione, uscita in tensione (2-10 V), IO-Link, ingressi di stato (ad es. per azzeramento totalizzatore)
Comunicazione	Tramite Bluetooth o IO-Link
Diametro nominale	DN 15 (1/2"), DN 20 (3/4"), DN 25 (1"), DN 50 (2")
Variabile misurata	Portata volumetrica, temperatura
Connessioni al processo	Standard: filettatura esterna (G1/2", G3/4", G1", G2") Opzionale: set di adattatori per filettature interne (G) ed esterne (R, NPT), Tri-clamp, Victaulic
Campo di misura	<ul style="list-style-type: none">▪ DN 15: max. 25 l/min (6.6 gal/min)▪ DN 20: max. 50 l/min (13.2 gal/min)▪ DN 25: max. 100 l/min (26.4 gal/min)▪ DN 50: max. 750 l/min (198 gal/min)
Pressione di processo	16 bar (232 psi)
Max. errore di misura	Portata: $\pm 2\%$ v.i. $\pm 0,5\%$ v.f.s. (del valore di fondo scala); Temperatura: $\pm 2,5^\circ\text{C}$ ($\pm 4,5^\circ\text{F}$)
Ripetibilità	Portata: $\pm 0,2\%$ v.f.s.; Temperatura: $\pm 0,5^\circ\text{C}$ ($\pm 0,9^\circ\text{F}$)
Certificazione	Approvazione per acque potabili (in prep.), UL (Underwriters Laboratories Inc.)

Soggetto a modifiche

Il sistema di misura Picomag è conforme ai requisiti EMC previsti dalle normative IEC/EN 61326. Inoltre, soddisfa i requisiti delle direttive UE e ACMA, pertanto reca il marchio **CE** e .

www.it.endress.com

Endress+Hauser Italia S.p.A.
Via Fratelli Di Dio, 7
20063 Cernusco s/N MI
Italia
Tel: +39 02 92192 1
Fax: +39 02 92107153
info@it.endress.com
www.it.endress.com