

# Proline Promag 51P

## Misuratore di portata elettromagnetico

Misuratore di portata per alte temperature con trasmettitore per misure fiscali



Per maggiori informazioni e conoscere il prezzo attuale:

[www.ch.endress.com/51P](http://www.ch.endress.com/51P)

### Vantaggi:

- Applicazioni versatili - ampia gamma di materiali per le parti bagnate
- Nessuna perdita di carico grazie alla sezione di passaggio completamente libera
- Qualità - Ideato per misure fiscali; dotato di omologazioni metrologiche riconosciute a livello mondiale
- Funzionamento sicuro - il display fornisce informazioni leggibili facili da elaborare
- Pienamente compatibile con gli ambienti industriali - IEC/EN/NAMUR
- Assenza di parti in movimento - sistema esente da manutenzione

### Sintesi delle specifiche

- **Errore di misura massimo**  $\pm 0,5\% \pm 0,2\%$  (opzionale)
- **Campo di misura** 0 ... 9600 m<sup>3</sup>/h
- **Temperatura di processo** -40 ... +150 °C (-40 ... +302 °F)
- **Campo di pressione** PN 10 ... 40

**Campo applicativo:** Promag P è il sensore ideale per applicazioni gravose in diversi settori industriali. In combinazione con il collaudato trasmettitore Promag 51 con display a tastiera, Promag 51P offre una misura altamente accurata dei liquidi. Promag 51P è dedicato ad applicazioni nell'industria chimica e laddove si prevedono liquidi corrosivi ed elevate temperature. E' la soluzione studiata per i clienti che necessitano di misure fiscali. Promag 51P è disponibile in versione compatta o remota.

### Caratteristiche e specifiche

## Liquidi

### Principio di misura

Elettromagnetico

### Nome del prodotto

Misuratore di portata per fluidi a elevata temperatura con trasmettitore per misure fiscali Sviluppato per applicazioni chimiche e di processo con liquidi corrosivi e fluidi ad alta temperatura.

### Caratteristiche del sensore

Applicazioni versatili - ampia gamma di materiali per le parti bagnate. Misura di portata con risparmi energetici - nessuna perdita di carico dovuta alla restrizione della sezione. Non richiede manutenzione - senza parti in movimento. Diametro nominale: max. DN 600 (24"). Tutte le approvazioni Ex più comuni.

### Caratteristiche del trasmettitore

Qualità - sviluppato per la misura fiscale; con approvazioni metrologiche riconosciute a livello mondiale. Funzionamento sicuro - il display fornisce informazioni di processo di facile lettura. Completa conformità industriale - IEC/EN/NAMUR. Trasmettitore certificato MI-001. Dispositivo in versione compatta o separata.

### Diametro

DN 15 ... 600

1/2"... 24"

### Errore di misura massimo

±0,5%

±0,2% (opzionale)

### Campo di misura

0 ... 9600 m<sup>3</sup>/h

### Campo di pressione

PN 10 ... 40

### Temperatura di processo

-40 ... +150 °C

(-40 ... +302 °F)

---

## Liquidi

---

### Temperatura ambiente

-20 ... +60 °C

-40 ... +60 °C (opzionale)

---

### Protezione elettronica

IP67 (NEMA 4x)

IP68 (NEMA 6P)

---

### Display / Operazione

Display a due righe retroilluminato

Pulsante

---

### Uscite

4-20 mA

Impulsi/frequenza

Stato

---

### Ingressi

Stato

---

### Comunicazione

HART

---

### Approvazioni Ex

ATEX

---

### Sicurezza del prodotto

Marchio CE, C-tick, EAC

---

### Certificati e approvazioni metrologiche

Taratura eseguita su strutture accreditate (secondo ISO/IEC 17025)

Approvazioni per transazioni commerciali: MI-001, PTB

---

Maggiori informazioni [www.ch.endress.com/51P](http://www.ch.endress.com/51P)