



IL MASSIMO NELLE MISURE ON-LINE

Rifrattometro da linea

Il rifrattometro UR24 è un'unità monoblocco installabile sia su tubazione che su serbatoio. Effettua misure continue della concentrazione, indicando e trasmettendo il risultato nelle varie unità di misura (Brix, nD, %). Vi è inoltre la possibilità di inserire una curva User, personalizzata in base alle specifiche applicazioni.

L'UR24 è munito di relè di allarme, di uscita analogica e di protocolli di campo, per comunicare la misura di concentrazione (e di temperatura) ad un PLC o DCS. L'analizzatore non è soggetto a derive sistematiche di misura e pertanto non richiede aggiustamenti di taratura, effettuate ad esempio con un rifrattometro da laboratorio, inoltre, una volta configurato in fabbrica o durante lo start-up, non richiede di essere ulteriormente parametrizzato. Grazie alla sua tecnologia ottica, lo strumento è virtualmente privo di manutenzione.

Vantaggi

- Tecnologia ottica
- Elevata accuratezza
- 100% adatto ad installazioni in linea
- Non richiede calibrazioni
- Senza manutenzione

UR24

RIFRATTOMETRO DA PROCESSO

Brix, nD e % CONCENTRAZIONE NEI LIQUIDI

UR24 – raccordi e accessori

La costruzione robusta in acciaio inox e la protezione IP67 dell'UR24, ne permettono l'installazione in qualsiasi ambiente industriale, adattandosi inoltre a tutte le tipologie di connessioni: tri-clamp. Varivent, raccordi DIN, flange, ecc... In specifiche condizioni lo strumento può essere equipaggiato con sistema automatici di pulizia del prisma di misura.



SPECIFICHE OPERATIVE

Limiti di misura:	1.3170 ... 1.5318 nD(0...95 Bx)
Max. Accuratezza:	+/- 0.00004 nD (+/-0.02Bx)
Scale di misura:	Brix, nD o USER personalizzata
Tempo di risposta:	2 sec

CARATTERISTICHE TECNICHE

Limiti di temperatura:	-5...+105°C -5...+140°C per versione UR24 LP
Pressione di funzionamento:	max. 10 bar a 20 °C max. 8 bar a 100 °C Configurazioni speciali per pressioni fino a 25 bar a 100°C
Alim. elettrica:	AC 24V +/- 10%, 50...60Hz, 0.6A DC 24V +/- 10%, 0.6A
Interfacce:	
- Digitali (protocolli)	RS422- 485 (Profibus, Profinet, Ethernet- optional)
- Analogiche	0...20mA - 4...20mA, max 470Ω
-Grado di protezione:	IP67 secondo EN60529
- Peso e dimensioni:	Ø176 (b) x 192.5 (h) x 132.5 (p), 3.3 kg

ALTRI PRODOTTI

UR62
Rifrattometro
entry level



LR05
Rifrattometro da laboratorio

