



SENSORS &
CONTROLLERS



ANALYZERS
& SAMPLERS



LEVEL, FLOW
& PRESSURE



WEB APP &
DATALOGGING



ACCESSORIES

S401 DIG/N SCHEDA TECNICA

ELETTRODO PH DIGITALE CON TEMPERATURA



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

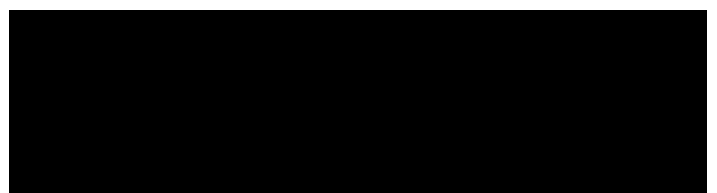
- Misura affidabile del pH grazie all'utilizzo di una misura digitale
- Comunicazione delle misure tramite protocollo MODBUS RTU
- Adatto a molte applicazioni industriali
- Facile connessione al processo
- Sensore di temperatura integrato
- Pressione di esercizio 11 bar
- Temperatura di esercizio 100°C

APPLICAZIONI

Il sensore S401 DIG/N viene utilizzato per la misura del pH in acque pure, impianti di trattamento delle acque reflue, processi con solidi sospesi, processi con inquinanti, processi galvanici.

- Misura del pH in acque reflue
- Misura del pH nel monitoraggio e controllo del processo

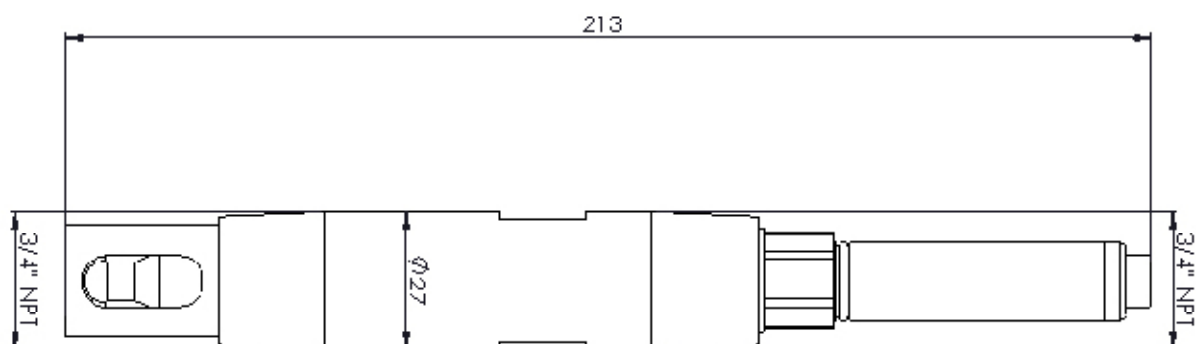
L'elettrodo S401 DIG/N pH è adatto per misure del pH in varie applicazioni. Il setto poroso in Teflon® resiste alle incrostazioni e agli attacchi chimici. Il nuovo design del sensore di temperatura capillare posiziona l'NTC dietro la membrana sensibile al pH per una compensazione e una misurazione accurate della temperatura.



DATI TECNICI

Materiali	• Elettrodo in vetro e corpo in PPS • Portasonda in PPS • O-ring in Viton® • Membrana dell'elettrodo: Teflon®
Elettrolita	Gel Elettrolita
Filettatura	3/4" NPT con portasonda, Pg13,5 il solo elettrodo
Campi di misura	0-14pH
Metodo di misurazione	Digitale
Risoluzione	0,01 pH
Precisione	± 0.05 pH
Ripetibilità	± 0.05 pH
Risposta	pH 4..7 <30s
Termometro	NTC 30K
Risoluzione della temperatura	0.1°C
Precisione della temperatura	± 0,5°C
Temperatura di esercizio	0÷100°C
Pressione massima di esercizio	11 bar
Conducibilità operativa minima	50µS/cm
Tipo di protocollo	Modbus RTU
Lunghezza del cavo	10m solidale al sensore
Assorbimento attuale	<1W
Alimentazione elettrica	12...24Vdc
Dimensioni (LxHxP):	27x213x27mm

DIMENSIONI



CODICI D'ACQUISTO

9701010097	S401 DIG/N Elettrodo pH digitale cavo 10m
9701011097	S401 DIG/N Sensore digitale di pH senza portasonda Cavo 10m
7600970000	Portasonda pH, ORP, conducibilità in PPS