

Electrodes pH / redox

Série S400 ProcessProbe™

Les avantages

- Capteurs de haute qualité adaptés aux milieux difficiles
- Excellente résistance à l'encrassement et à la corrosion
- Montage en immersion, en ligne ou insertion (système rétractable SA877)
- Longueur standard ou avec extension
- Filetage 3/4 « ou 1 « NPT
- Référence double jonction
- Jonction coaxiale Téflon® ou double céramique
- Bulbe en retrait, avec protection ou plat
- Options compensation de température intégrée, masse liquide intégrée, bulbe pH en verre TX4
- Longueur de câble à la demande
- Différentes options de connectique



La série S400 ProcessProbe™ est conçue pour des températures et des pressions moyennes à hautes, pour des applications industrielles difficiles.

Les capteurs S400, S405, S410, S415 s'utilisent en immersion ou en ligne, S420 et S425 avec extension fonctionnent en ligne et S477 est conçu pour être monté en insertion sur le système rétractable SA877 pour ProcessProbe™. La référence interne de ces électrodes bénéficie de la double jonction afin d'optimiser la vie des capteurs dans les milieux très polluants. La série S400 propose en option la compensation de température et la masse liquide intégrées. Un modèle avec protection de bulbe et une version redox sont disponibles. Ces capteurs sont compatibles avec la plupart des transmetteurs pH et redox, dont les transmetteurs MXD70 (multivoies) et BPD17 (monovoie) de LTH Electronics.



Série S400 ProcessProbe™

Electrode pH / redox

SPÉCIFICATIONS COMMUNES SÉRIE S400

Échelle de pH

0 à 14 pH

Échelle redox

± 5000 mV

Échelle de température

0° à 105 °C

Pression maximale / température

10,5 bar à 100 °C

Référence

Argent / Chlorure d'argent (Ag/AgCl)

Vitesse maximale

3 m/s

Impédance du bulbe

< 250 mégohm à 25 °C

Matériaux immergés

Ryton® (PPS)
Téflon®
Verre

Longueur de câble

3 mètres standard

Résistance chimique des matériaux immergés

Excellente résistance à la corrosion des matériaux composants les capteurs tels que Ryton® PPS, Téflon®, Viton® et verre (option bulbe verre TX4 - Durée de vie rallongée en présence d'acide fluorhydrique).

Spécifications par version
S400 / S405 / S410 / S415 / S420 / S425 / S477
pages suivantes →



Série S400 ProcessProbe™

Electrode pH / redox

SPÉCIFICATIONS PRODUITS

S400

Application

En ligne ou immersion

Raccord

3/4 " NPT

Filetage tête

3/4 " NPT

Longueur capteur

Standard

Bulbe pH

Protection de bulbe

S405

Application

En ligne ou immersion

Raccord

3/4 " NPT

Filetage tête

1 " NPT

Longueur capteur

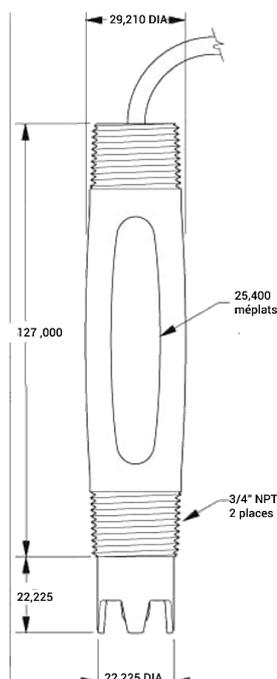
Standard

Bulbe pH

Protection de bulbe

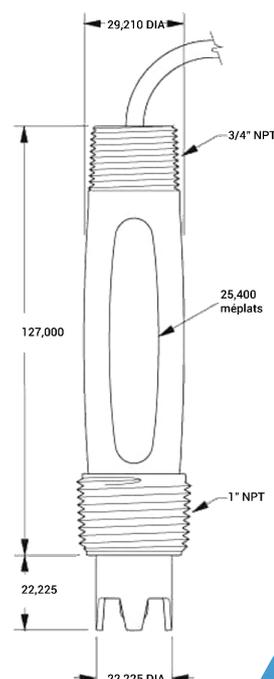
S400

Côtes en mm



S405

Côtes en mm





Série S400 ProcessProbe™

Electrode pH / redox

SPÉCIFICATIONS PRODUITS

S410

Application

En ligne ou immersion

Raccord

3/4 " NPT

Filetage tête

3/4 " NPT

Longueur capteur

Standard

Bulbe pH

Bulbe en retrait

S415

Application

En ligne ou immersion

Raccord

3/4 " NPT

Filetage tête

1 " NPT

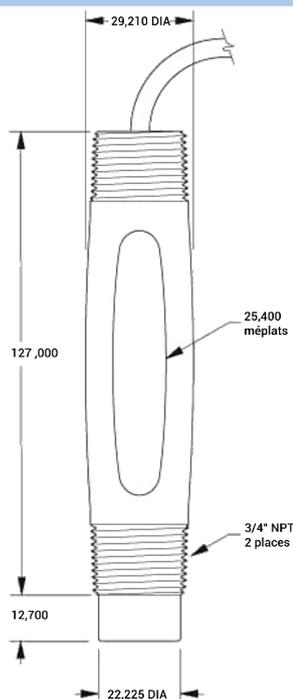
Longueur capteur

Standard

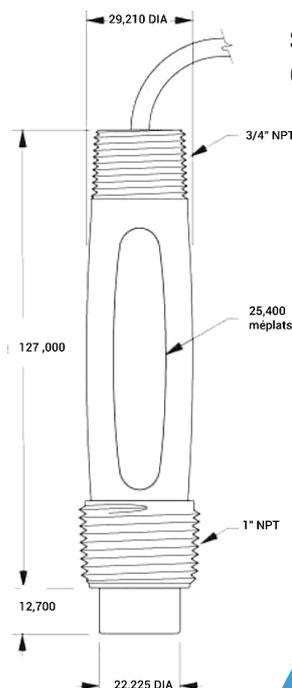
Bulbe pH

Bulbe en retrait

S410
Côtes en mm



S415
Côtes en mm





Série S400 ProcessProbe™

Electrode pH / redox

SPÉCIFICATIONS PRODUITS

S420

Application

En ligne

Raccord

3/4 " NPT

Filetage tête

3/4 " NPT

Longueur capteur

Avec extension (58,42 mm)

Bulbe pH

Protection de bulbe

S425

Application

En ligne

Raccord

3/4 " NPT

Filetage tête

1 " NPT

Longueur capteur

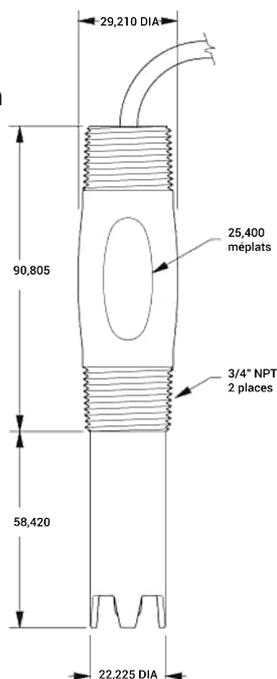
Standard

Bulbe pH

Bulbe en retrait

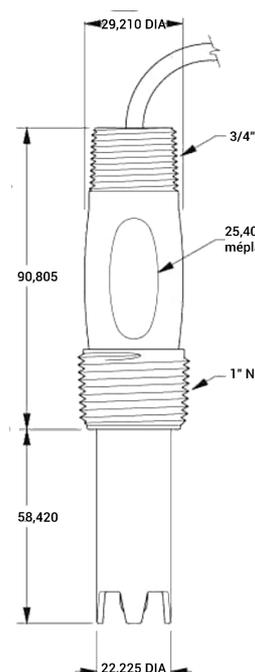
S420

Côtes en mm



S425

Côtes en mm





Série S400 ProcessProbe™

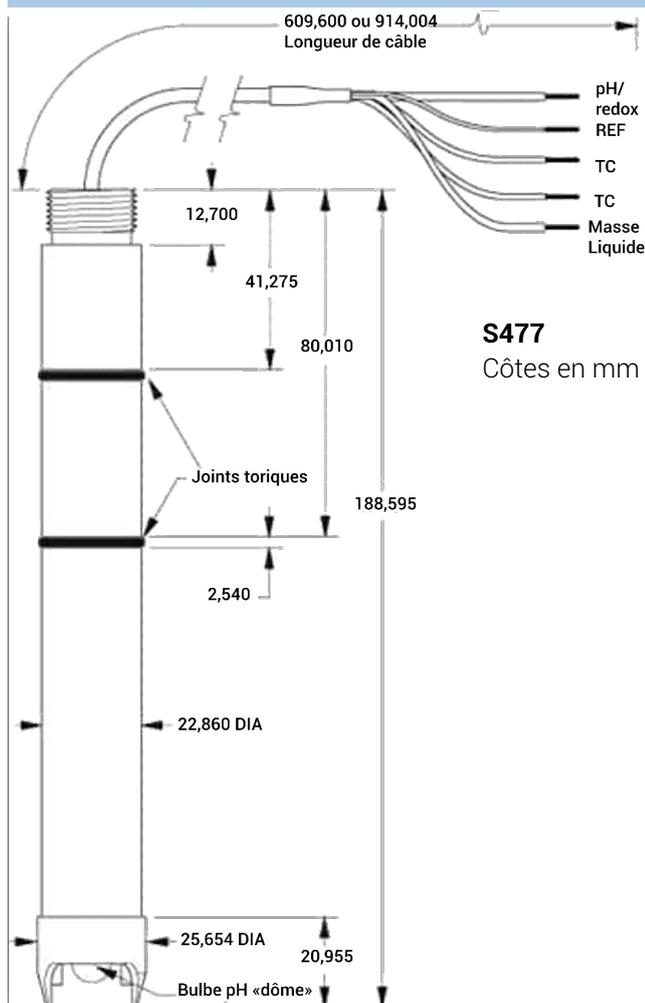
Electrode pH / redox

SPÉCIFICATIONS PRODUITS

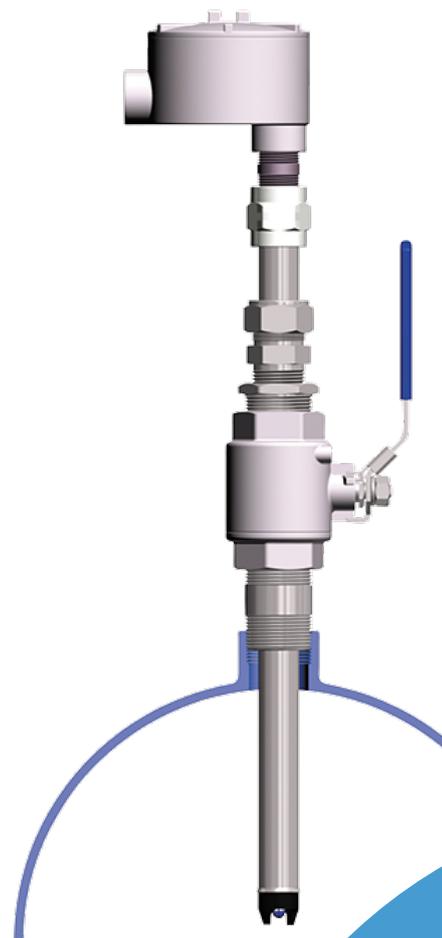
S477

Application

En insertion
capteur de remplacement pour système rétractable
SA877



Système rétractable SA877
pour ProcessProbe™



LIMITE DE VALIDITÉ DE LA FICHE > BJC-PROCESSPROBE-SERIES400-FT-IND0001 -FR - MAI 2024
CRÉDIT PHOTOS BROADLEY JAMES CORP- TOUS DROITS RÉSERVÉS SYSTEM-C INDUSTRIES