

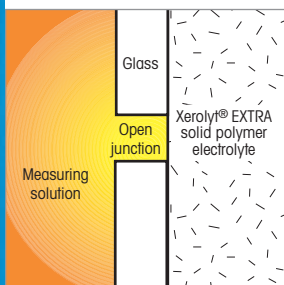
## Misura di pH accurata

### Per condizioni di processo difficili



#### Nuovo polimero XEROLYT® EXTRA

L'ultimo modello dell'innovativo elettrolita polimerico di riferimento XEROLYT®, che ha riscosso un grande successo negli anni. La sua composizione brevettata riduce al minimo gli errori di misura in quasi tutti i mezzi di processo e consente di avere un controllo completo sul processo.



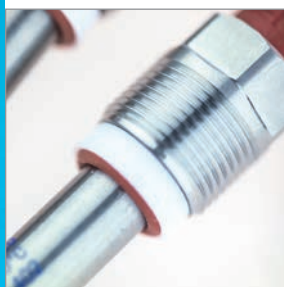
#### Giunzione aperta

La superficie aperta del polimero all'altezza della giunzione con i mezzi di processo consente di ridurre notevolmente gli intasamenti nella soluzione di processo, eliminando la necessità di eseguire pulizie frequenti oppure la sostituzione imprevista dell'elettrodo.



#### Segnale digitale

Integrità del segnale al 100%. L'immunità all'interferenza elettrica e alla distorsione del segnale garantisce dati stabili e precisi.



#### Struttura resistente con stelo in titanio

Con il suo stelo in titanio e la filettatura in acciaio inossidabile, l'InPro 4281 i è stato progettato per resistere non solo alle condizioni di processo più aggressive, ma anche agli urti cui è quotidianamente esposto negli ambienti industriali.



ISM®

#### InPro 4260 (i) e InPro 4281 i – Il sensore ideale per le applicazioni chimiche

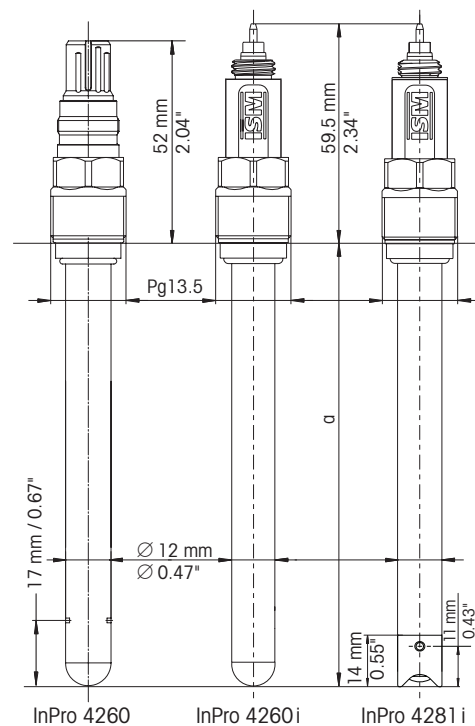
Gli elettrodi InPro 4260 (i) e InPro 4281 i utilizzano l'elettrolita polimerico di riferimento Xerolyt® Extra, che garantisce una misura precisa del pH e una maggiore durata della vita utile, anche negli ambienti industriali più difficili.

I sensori InPro 4260 (i) e InPro 4281 i sono dotati di una giunzione aperta per risolvere il problema della frequente contaminazione del diaframma, che spesso si verifica in applicazioni con fluidi viscosi, soluzioni ad alto contenuto di particelle oppure contenenti solfuri. Con altre giunzioni, il contatto elettrico tra il riferimento e il fluido si perde rapidamente e ciò rende necessaria la pulizia del sensore o, addirittura, la sostituzione imprevista dello stesso.

La contaminazione dell'elettrolita di riferimento dovuta alla soluzione di processo può condurre a dati errati relativi al pH e accrescere pertanto il numero di interventi di manutenzione necessari. Un design efficace del sistema di riferimento, accompagnato dalla giusta composizione del polimero dietro la giunzione aperta, può davvero fare la differenza.

### Dati tecnici InPro 4260 (i) e InPro 4281 i

Intervallo di pH	InPro 4260 (i): 0–14 pH InPro 4262 (i): 2–12 pH InPro 4281 i: 1–12 pH
Temperatura	Da 0 a 130 °C (da 32 a 266 °F)
Pressione	da 1 a 15 barg a 25 °C, 7 barg a 130 °C (217 psi a 77 °F, 101 psi a 266 °F)
Collegamento cavo	ISM: K8S; analogico: VP
Connessione a processo	Filettatura Pg 13,5
Sistema di riferimento	Argenthal
Tipo di giunzione	Giunzione aperta con contatto diretto con i fluidi
Elettrolita di riferimento	Xerolyt® Extra (brevettato)
Lunghezze	120 mm, 225 mm, 425 mm
Diametro dello stelo	12 mm
Materiali stelo	InPro 426x (i): vetro; InPro 428x(i): titanio
Sensore di temperatura	ISM: digitale; analogico: Pt100 o Pt1000
Sterilizzabile	No
Autoclavabile	No
Membrana pH	Varie in base alle applicazioni
Messa a terra della soluzione	InPro 426x (i): platino; InPro 428x(i): titanio
Certificati	Certificato di qualità METTLER TOLEDO, linee guida della Direttiva sulle attrezzature a pressione (PED) 97/23/CE ATEX: Ex ia IIC T6/T5/T4/T3 Ga/Gb, FM: IS Cl. I,II,III Div 1, GR ABCDEFG/T6 EN 10204-3.1 (InPro 4281 i)



► [www.mt.com/InPro4260](http://www.mt.com/InPro4260)

► [www.mt.com/InPro4281i](http://www.mt.com/InPro4281i)

**Scoprite la soluzione più adatta alla vostra applicazione.**



Management System certified according to ISO 9001 / ISO 14001

#### Gruppo METTLER TOLEDO

Analitica di processo  
Contatto locale: [www.mt.com/pro-MOs](http://www.mt.com/pro-MOs)

Documento soggetto a modifiche tecniche  
© 04/2016 METTLER TOLEDO  
Tutti i diritti riservati. PA2069it A  
MarCom Urdorf, CH

[www.mt.com/pro](http://www.mt.com/pro)

Per maggiori informazioni