

MANUALE

GEL-SPH-4CY

Elettrodo di pH combinato con elettrolita al gel,
corpo in policarbonato ed acciaio inox AISI 316



INDICE

DESCRIZIONE ELETTRODO	3
SPECIFICHE TECNICHE	3
DIMENSIONI	4
VANTAGGI	5
PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO E REALIZZAZIONE.....	5
MANUTENZIONE E TARATURA	5
ACCESSO OPZIONALI.....	5
PER ASSISTENZA CONTATTARE	6

DESCRIZIONE ELETTRODO

Elettrodo combinato per la misura di pH adatto a misure industriali. Il corpo in plastica (policarbonato) ed acciaio inossidabile AISI 316 conferisce maggior resistenza meccanica, tuttavia l'elettrodo di misura interno è in vetro, quindi fragile. L'elettrolita di riferimento è al gel e non necessita di alcun rabbocco.

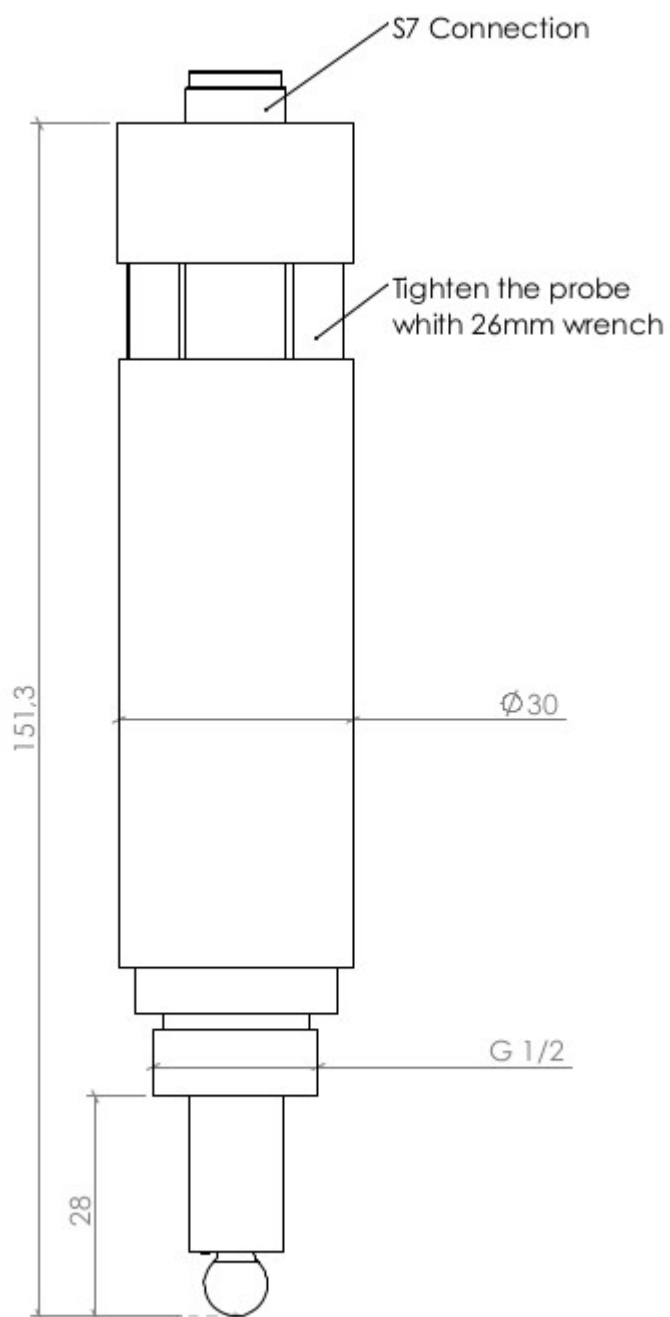
Questo elettrodo è adatto, in ambito industriale.

Nell'installazione tipica la sonda è montata nel viscosimetro GAMA per controllare inchisotri a base d'acqua

SPECIFICHE TECNICHE

Tipo di elettrodo:.....pH, combinato
Corpo:..... PC (policarbonato) e AISI 316
Riferimento (con ponte salino):..... Ag/AgCl
Elettrolita:..... gel di 3,3 M KCl, saturato con AgCl
Campo di misura:..... 0..14 pH
Punto di zero:7.0 pH $\pm$ 0.5 pH
Membrana:.....sferica
Resistenza di membrana: 150 M Ω @ 25°C (membrana L2)
Limiti temperatura di impiego:..... 0..50 °C
Limiti pressione operativa:1 bar
Dimensioni:.....vedere disegno

DIMENSIONI



VANTAGGI

Membrana sensibile robusta.

Il corpo in plastica lo rende la scelta adatta anche per l'utilizzo con strumenti portatili.

Elettrolita di riferimento gel con KCl 3,3 M sat. AgCl, non richiede rabbocco.

PRINCIPIO DI FUNZIONAMENTO E REALIZZAZIONE

L'elettrodo è del tipo combinato per la misura di pH adatto all'impiego per applicazioni industriali.

Il riferimento, con ponte salino, del tipo Ag/AgCl, è riempito con elettrolita al gel 3,3 M KCl saturato di AgCl.

MANUTENZIONE E TARATURA

Si raccomanda di conservare la membrana sensibile, nei periodi in cui l'elettrodo non viene utilizzato, nel cappuccio di protezione (fornito con l'elettrodo) riempito con soluzione tampone a pH 4.0; in questo modo si prolunga la vita operativa dell'elettrodo e

si ottengono misure precise in tempi più brevi. Se l'elettrodo di vetro rimane asciutto per brevi periodi di tempo è possibile condizionarlo mantenendolo immerso per 1 h in acqua o in soluzione tampone pH 7 (per reidratare la membrana).

La taratura della catena di misura del pH si esegue con soluzioni tampone standard a pH 7 ed a pH 4.

ACCESSORI OPZIONALI

pH 7,00 soluzione tampone

pH 4,00 soluzione tampone

PER ASSISTENZA CONTATTARE

GAMA s.r.l.
Via Milano,76
23899 Robbiate (Lecco) – Italy



+39/039-9515666



+39/039-9515726



+39/335-6001781



+39/335-5660843



service@gamasas.com



www.gamasas.com



[gamasrl](#)