

POZZETTI TERMOMETRICI IN VETRO PYREX

PYREX GLASS THERMOMETRIC WELLS



I pozzetti termometrici in vetro Pyrex per fluidi corrosivi sono specificatamente impiegati in ambito galvanico come guaine di protezione delle sonde di temperatura.

Queste guaine vengono impiegate in tutti quei casi in cui la sonda viene immersa verticalmente.

L'impiego prevalente è nei bagni galvanici o nei processi a bagno aperto con prodotti chimici aggressivi

The Pyrex glass thermometric wells for corrosive fluids are specifically used for galvanic applications as protective sheaths for temperature probes.

These sheaths are used whenever the probe is immersed vertically.

They are mainly used in galvanic baths or in open-bath processes with aggressive chemicals.

Applicazioni:

- guaine di protezione delle sonde di temperatura.
- Impiego prevalente nei bagni galvanici e nei processi a bagno aperto con prodotti chimici aggressivi.

Applications:

- *Temperature probe protection sheaths.*
- *Mainly used in galvanic baths and in open-bath processes with aggressive chemical products.*



GIUSSANI

**TESTING
EXPERTISE**

POZZETTI TERMOMETRICI IN VETRO PYREX

PYREX GLASS THERMOMETRIC WELLS

SPECIFICHE TECNICHE

- **Materiale:** vetro borosilicato (indicato con il nome commerciale di Pyrex). E' un materiale robusto e molto più resistente agli urti del vetro comune. E' noto per le sue qualità di resistenza agli sbalzi termici e per il suo basso coefficiente di dilatazione.
- **Composizione:**
81% SiO₂ - 13% B₂O₃ - 3,5% Na₂O - 2,5% Al₂O₃
- **Temperatura di esercizio:**
-20 ÷ +100 °C
- **Conduttività termica della guaina:**
1,4 W/(m*K)
- **Resistività elettrica superficiale:**
10¹⁷ Ω/cm²

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- **Material:** borosilicate glass (trade name Pyrex). It is a sturdy material that is much more shock-resistant than common glass. It is known for its thermal stress resistance quality and low expansion coefficient.
- **Composition:**
81% SiO₂ - 13% B₂O₃ - 3,5% Na₂O - 2,5% Al₂O₃
- **Operating temperature:**
-20 ÷ +100 °C
- **Sheath thermal conductivity:**
1,4 W/(m*K)
- **Surface electrical resistivity:**
10¹⁷ Ω/cm²

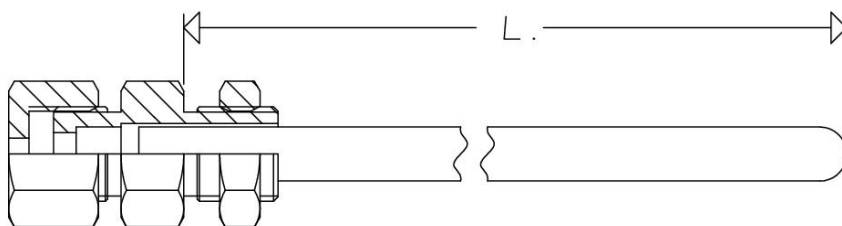


CARATTERISTICHE DELLE GUAINE:

- Tubo in vetro Pyrex chiuso sul fondo di lunghezza variabile.
- Diametro interno 7,6 mm
Diametro esterno 12 mm
- Raccordo in tre pezzi in PVC grigio con filetto di fissaggio e controdado di tenuta 1/2"
- Sigillatura con resina bi-componente resistente agli agenti chimici e alla massima temperatura di 120 °C

SHEATH CHARACTERISTICS:

- Pyrex glass tube closed at the bottom, variable length.
- Internal diameter 7.6 mm - External diameter 12 mm
- Grey PVC fitting in three parts with fixing thread and 1/2" sealing lock nut
- Sealing with bi-component resin resistant to chemicals and up to 120 °C



CODICE / ORDER CODE

- POZZETTO0D1128 - L. 465±10 mm
- POZZETTO0DC994 - L. 355±10 mm
- POZZETTO0D2104 - L. 250±10 mm
- POZZETTO0DC868 - L. 195±10 mm

MODELLI FUORI STANDARD / NON-STANDARD MODELS*

- POZZETTO0D3934 - L. 150±10 mm DN 12 x 7.6 mm
- POZZETTO0D4423 - L. 355 ±10 mm Dn 16 x 11 mm

*Misure fuori standard/non-standard sizes: max 1000mm

Nota: A richiesta si realizzano modelli speciali in quantità adeguate

Note: Special models on request, minimum quantity needed



CERTIFICATION:

All instruments are supplied with final testing, stability and accuracy report traceable to Accredia standards.



**TESTING
EXPERTISE**

GIUSSANI S.r.l.

Via dei Crederi, 411
24045 Fara Gera d'Adda (BG) - Italy
Tel.: 0363/399019 - Fax.: 0363/398725

www.giussanionline.it
info@giussanionline.it