

## RESISTENZE MINIMONOTUBO



I MONOTUBO "MINI" hanno caratteristiche simili ai riscaldatori MONOTUBO ma ingombri inferiori. L'ingombro ridotto consente l'impiego di questi mini-riscaldatori tubolari soprattutto nei piccoli impianti e recipienti per trattamenti superficiali e di laboratorio.

Similmente ai riscaldatori monotubo i MONOTUBO "MINI" hanno una struttura modulare ed sono costituiti da quattro componenti principali:

guaina tubolare esterna, cartuccia riscaldante "longlife" (campo termico interno), protezione coprimorsetti e cavo d'alimentazione (opzionale).

Il campo termico interno è asportabile e quindi sostituibile mantenendo la guaina esterna. Sono disponibili in una vasta gamma di tensioni di alimentazione, fino a un massimo di 250V e con potenze nominali fino a un massimo di 2.000 Watt, con collegamento monofase.

Le MONOTUBO "MINI" sono disponibili con guaina esterna realizzata in:

- porcellana vetrificata (tubo D.28)
- Vetro tecnico (tubo D.28)
- Acciaio INOX AISI 316 (tubo D.25)
- Acciaio per uso comune rivestito in PTFE (tubo D.27)
- Titanio (tubo D.27)

La scelta della guaina è legata all'applicazione del cliente.

Il tratto riscaldante è contrassegnato da una marcatura anulare permanente (livello di immersione minima) ed è pari a circa due terzi della lunghezza nominale del tubo. La parte del tubo che sta sopra la marcatura non è riscaldata.

Anche quando il livello del liquido è molto variabile, la parte riscaldata deve essere sempre immersa nel liquido!

La morsettiera coprimorsetti LC è realizzata in polipropilene oppure LC/L in PVDF. La buona resistenza meccanica, termica e chimica ne garantiscono l'impiego con la maggior parte dei liquidi di processo. Il grado di protezione è IP 65 (EN 60528). L'accessibilità dei morsetti per il collegamento dei cavi di alimentazione è assicurata anche con la protezione montata, tramite rimozione del coperchio. Nella scatola sono praticate tre cavità, che consentono, insieme al supporto HL, di regolare l'altezza della protezione in loco. La forma compatta della scatola riduce l'ingombro del mini-riscaldatore