

TUBO ELETTORISCALDATO



I tubi elettroriscaldati vengono utilizzati per il trasporto di liquidi e gas che necessitano del mantenimento costante della temperatura. Esistono varie tipologie in base alle temperature che si devono mantenere.

Sono disponibili raccordi in ottone, ferro e acciaio INOX. I tubi elettroriscaldati, con la loro anima in PTFE o acciaio INOX, vengono utilizzati praticamente ovunque vi sia la necessità di tubazioni di elevata qualità e resistenza e di un accurato

- Macchine etichettatrici o sigillatrici, per fluidificare l'adesivo
- Macchine per schiumatura di bicomponenti a riscaldamento individuale
- Macchine per analisi di gas combustibili in acciaierie, controlli in campo automobilistico
- Impianti di riscaldamento, per stemperare la nafta condensata che alimenta il bruciatore
- Riempitori di CO₂, per evitare il raffreddamento dovuto all'espansione
- Macchine per l'industria alimentare e dolciaria, glassatura dolci o rivestimento cioccolato
- Impianti di spruzzatura di schiume fonoassorbenti, copertine di sedili o vetri
- Macchine per lavori stradali, riscaldamento bitume
- Macchine di controllo tossicità o anti-inquinamento, cabine di verniciatura
- Rilevamento e analisi gas

L'anima in PTFE assicura un'ottima inerzia chimica, l'antiaderenza ed un bassissimo coefficiente d'attrito, in presenza di basse e medie temperature. L'anima in acciaio INOX ad ondulazioni parallele garantisce perfetta tenuta alla pressione unitamente ad un'elevata flessibilità assicurata dalla deflessibilità. L'anima è rivestita da una treccia di acciaio INOX che la protegge ed assicura la resistenza alla pressione di esercizio.

Il riscaldamento viene ottenuto grazie a resistenze a bassa resistenza specifica avvolte attorno alla treccia INOX che riveste l'anima. La temperatura è garantita da un dispositivo esterno collegato ad una sonda, inserita nella parte più interna, per rilevare la temperatura. I tubi elettroriscaldati vengono applicati mediante pressatura. Le cappe terminali e la treccia protettiva garantiscono una grande resistenza meccanica. I tubi elettroriscaldati possono essere montati manualmente o per la movimentazione del tubo elettroriscaldato. La costruzione dei tubi elettroriscaldati risponde a severi controlli interregionali e collaudo di ogni pezzo prodotto.