

Riscaldatori in PFA GALMAFORM®

I riscaldatori GALMAFORM in PFA sono progettati in modo particolare per il riscaldamento elettrico diretto di impianti e recipienti che richiedono un montaggio con minimo ingombro e una eccellente resistenza nei confronti di liquidi di processo altamente aggressivi. L'elevata resistenza chimica è garantita dall'utilizzo di un particolare rivestimento in fluoropolimero PFA (perfluoralcossi).

Il rivestimento in fluoropolimeri previene la formazione di depositi e agevola la pulizia.

Gli elementi riscaldanti GALMAFORM possono quindi essere impiegati anche per il riscaldamento di elettroliti che lavorano sfruttando il processo chimico (autocatalitico). Grazie alla loro deformabilità gli elementi riscaldanti si prestano a diverse soluzioni di montaggio.

Poiché anche l'elemento di collegamento e il cavo possono essere immersi nel liquido di processo, è possibile regolare la profondità massima di immersione.

L'utilizzo di materiali di alta qualità garantisce una lunga durata e un'ottima affidabilità e consente un funzionamento senza problemi e l'interrotto dell'impianto.



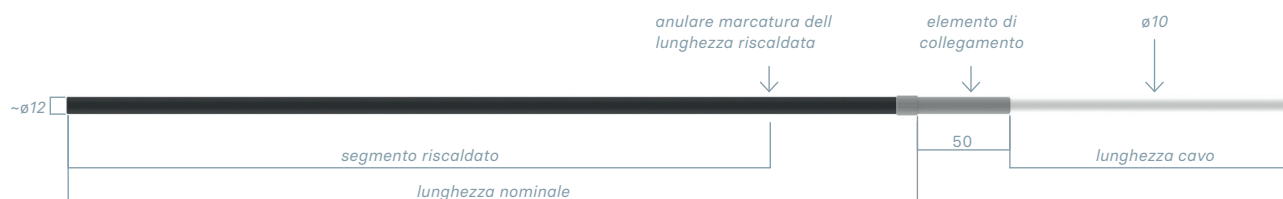
Struttura

Gli elementi riscaldanti sono costituiti da un corpo riscaldante tubolare in acciaio inox rivestito in PFA con un collegamento elettrico su un lato. L'elemento di collegamento e il cavo sono in PFA, saldati a tenuta stagna e completamente immergibili.

Il segmento riscaldato è caratterizzato da una marcatura anulare permanente (profondità minima di immersione). La parte di elemento riscaldante che sta sopra la marcatura non è riscaldata.

Anche quando il livello del liquido presenta notevoli variazioni la parte riscaldata deve sempre essere completamente immersa.

Le staffe distanziali AW 12 fanno in modo che venga rispettata la distanza minima richiesta tra l'elemento riscaldante e il recipiente. Il supporto UH permette di fissare l'elemento riscaldante al bordo del recipiente.

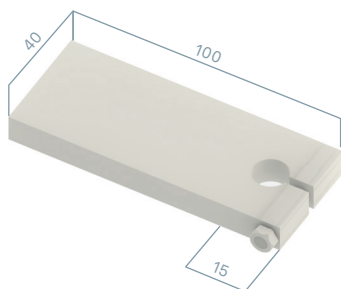


Riscaldatori in PFA GALMAFORM®

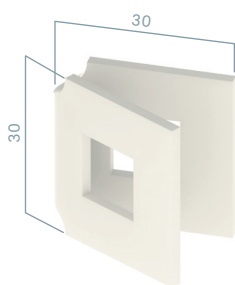
Grazie alla deformabilità dell'elemento riscaldante è possibile realizzare le più diverse soluzioni di montaggio. Le diverse forme di piegatura vengono progettate e realizzate su misura; esiste inoltre la possibilità di piegare gli elementi riscaldanti in loco e di adattarli alle diverse esigenze costruttive.

Le diverse soluzioni di montaggio consentono di sfruttare al meglio lo spazio:

- sulla parete del recipiente
- sul fondo del recipiente
- libero all'interno del recipiente



supporto UH, materiale PVDF



staffa distanziale AW 12, materiale PTFE, bianco

Sicurezza elettrica

In conformità alle norme EN 60519-1 i riscaldatori sono classificati come apparecchi della classe di protezione I. Tutte le parti in metallo sono collegate al conduttore di protezione. Utilizzando una protezione di tipo differenziale (FI) viene garantita così la massima sicurezza elettrica.



Caratteristiche tecniche

	U-FP 25200-2	U-FP 25200-6	U-FP 14090-2
rivestimento del riscaldatore de immersione	PFA-Compound	PFA-Compound	PFA-Compound
conduttività elettrica del rivestimento	no	no	no
potenza nominale	2.000 W	2.000 W	900 W
carico superficiale	2,4 W/cm ²	2,4 W/cm ²	2,2 W/cm ²
tensione nominale	230 V ~	230 V ~	230 V ~
lunghezza nominale	2.500 mm	2.500 mm	1.350 mm
segmento riscaldato	2.350 mm	2.350 mm	1.200 mm
lunghezza cavo	2 m	6 m	2 m
diámetro riscaldatore	ø 12 mm	ø 12 mm	ø 12 mm
raggio minimo di piegatura	30 mm	30 mm	30 mm

Accessori

supporto	UH	UH	UH
staffa distanziale	AW 12	AW 12	AW 12

