

Circuiti scaldanti precablati PT-SR con funzione antigelo



I circuiti scaldanti PT-SR sono costituiti da un cavo autoregolante atto ad evitare il congelamento dell'acqua all'interno di tubazioni, cablato con un termostato che ne regola il funzionamento al solo abbassamento della temperatura rilevata e con un cavo d'alimentazione completo di presa Schuko. I circuiti PT-SR rappresentano una valida ed economica alternativa ai tradizionali metodi di riscaldamento.

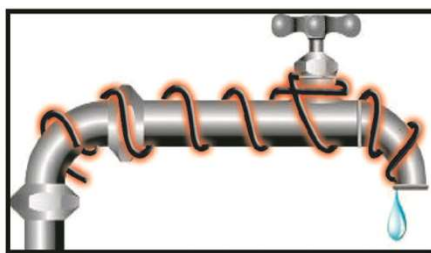
L'utilizzo dei circuiti è estremamente semplice e dipende principalmente dal diametro della tubazione da proteggere:

- Per tubazioni di diametro fino a DN40 il cavo si installa linearmente lungo tutto il percorso della tubazione avendo cura di fissarlo ogni 30cm con apposito nastro adesivo rinforzato.
- Per tubazioni di diametro maggiore di DN40 e fino a DN80 il cavo si installa a spirale ed il circuito dovrà essere circa una volta e mezzo la lunghezza della tubazione e dovrà essere fissato con apposito nastro adesivo rinforzato ogni 50cm.

Note: L'utilizzo del cavo scaldante deve sempre essere abbinato alla coibentazione (lana di roccia, lana di vetro, Armaflex ecc.) che dovrà avere idoneo spessore in funzione del diametro della tubazione da proteggere.

La posa del cavo può essere effettuata sia su tubazioni di metallo che in plastica. In quest'ultimo caso il cavo scaldante dovrà essere frapposto fra due strati di nastro adesivo di alluminio.

Infine, il termostato dovrà essere installato in modo che la pastiglia sensibile di colore nero sia a contatto con la tubazione come mostrato in figura. In questo modo il circuito verrà automaticamente avviato quando la temperatura rilevata scende sotto a 3°C e si spegnerà quando il valore salirà sopra ai 13°C.



Specifiche tecniche

Modello circuito	L=3mt - PT-SR-15/45 - 15/70101 L=5mt - PT-SR-15/75 - 15/70201 L=7mt - PT-SR-15/105 - 15/70301 L=10mt - PT-SR-15/150 - 15/70401 L=15mt - PT-SR-15/225 - 15/70501 L=20mt - PT-SR-15/300 - 15/70601 L=30mt - PT-SR-15/450 - 15/70701
Potenza del circuito a 10°C su superficie metallica	45W - 230Va.c. - PT-SR-15/45 75W - 230Va.c. - PT-SR-15/75 105W - 230Va.c. - PT-SR-15/105 150W - 230Va.c. - PT-SR-15/150 225W - 230Va.c. - PT-SR-15/225 300W - 230Va.c. - PT-SR-15/300 450W - 230Va.c. - PT-SR-15/450
Temperatura minima di installazione	-30°C
Temperatura massima di esposizione continua	+65°C
Temperatura massima di esposizione intermittente	+65°C
Lunghezza cavo freddo con presa Schuko	2mt
Guaina esterna	Poliolefina
Sezione dei conduttori	2 X 0.56mmq
Calza metallica di messa a terra e protezione	Rame stagnato
Dimensioni	5.3 x 7.7mm
Minimo raggio di curvatura	35mm a -30°C
<i>A richiesta, si eseguono modelli personalizzati secondo specifiche esigenze</i>	