



Cavi scaldanti autoregolanti per tubazioni

Descrizione

Cavi scaldanti autoregolanti per applicazioni antigelo e per il mantenimento di temperature di processo fino a +65°C, adatti all'esposizione a soluzioni inorganiche blande.

Cavi scaldanti autoregolanti per applicazioni antigelo e per il mantenimento di temperature di processo fino a +65°C, adatti all'esposizione ad acidi e corrosivi organici.

Cavi scaldanti autoregolanti per applicazioni antigelo e per il mantenimento di temperature di processo fino a +65°C, adatti all'esposizione a soluzioni inorganiche blande.

Cavi scaldanti autoregolanti per applicazioni antigelo e per il mantenimento di temperature di processo fino a +65°C, adatti all'esposizione a soluzioni inorganiche blande.

Accessori

Schemi di posa per tubazioni

Pagina

2

3

4

5

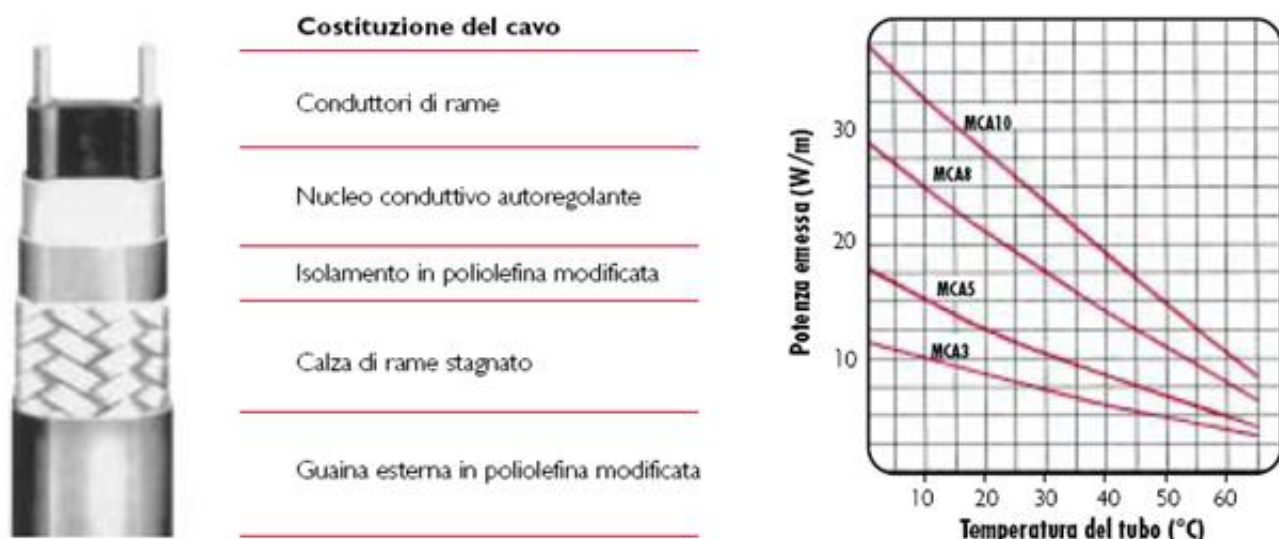
6

8

Cavi scaldanti autoregolanti MCA

Cavi scaldanti autoregolanti indicati per applicazioni antigelo o per il mantenimento di temperature di processo fino a 65°C su tubazioni e serbatoi. Non sono utilizzabili quando siano previsti lavaggi con vapore o esposizioni continue ad acidi e corrosivi organici forti. Certificato KEMA 03 ATEX 2042 U per zone classificate (II G EE x e) secondo EN 50014 ed EN50019.

Dimensioni: 10,5 x 5 (± 0,5) mm



Caratteristiche

Codice articolo	Tensione alimentazione (V)	Potenza a 10°C (W/m)	Min temperatura installazione (°C)	Max temperatura d'esposizione		Raggio curvatura min. (mm)	Classificazione della temperatura (EN50014)
				Continua a cavo alimentato (°C)	Intermittente a cavo non alimentato (1000 h cum.) (°C)		
MCA3	230	10	-30	65	85	25	T6
MCA5	230	15	-30	65	85	25	T6
MCA8	230	25	-30	65	85	25	T6
MCA10	230	33	-30	65	85	25	T5

Tipo di superficie da tracciare: Acciaio – Verniciata – Inox - Plastica

Resistenza agli agenti chimici: Adatto a esposizione a soluzioni inorganiche blande.

Lunghezza massima dei circuiti in cavo scaldante (m) – dimensionamento elettrico

	MCA3			MCA5			MCA8			MCA10		
	+10°C	-15°C	-25°C	+10°C	-15°C	-25°C	+10°C	-15°C	-25°C	+10°C	-15°C	-25°C
16 A*	205	140	123	145	93	82	88	60	50	70	50	45
20 A*	-	186	165	162	125	111	117	75	70	90	65	58
30 A*	-	195	195	-	160	160	126	117	105	108	94	85
40 A*	-	-	-	-	-	-	-	125	125	-	105	105

* Protezione elettrica (A) interruttore caratteristica C, con differenziale da 30 mA, raccomandato dove è necessaria la protezione del personale; in altre installazioni impiegare protezione differenziale da 100 a 300 mA.

Cavi scaldanti autoregolanti MCA-I-PF

Cavi scaldanti autoregolanti indicati per applicazioni antigelo o per il mantenimento di temperature di processo fino a 65°C su tubazioni e serbatoi. Non sono utilizzabili quando siano previsti lavaggi con vapore. Adatti all'esposizione ad acidi e corrosivi organici forti.

Certificato KEMA 03 ATEX 2042 U per zone classificate (II G EE x e) secondo EN 50014 ed EN50019.

Dimensioni: 10,5 x 5 (± 0,5) mm



Costituzione del cavo

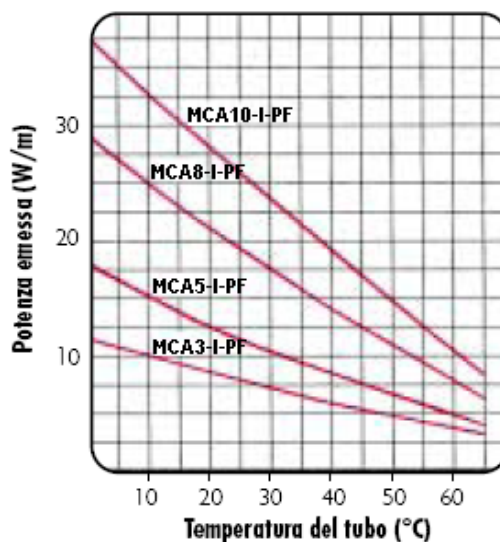
Conduttori di rame

Nucleo conduttivo autoregolante

Isolamento in poliolefina modificata

Calza di rame stagnato

Guaina esterna in fluoropolimero



Caratteristiche

Codice articolo	Tensione alimentazione (V)	Potenza a 10°C (W/m)	Minima temperatura installazione (°C)	Max temperatura d'esposizione		Raggio curvatura min. (mm)	Classificazione della temperatura (EN50014)
				Continua a cavo alimentato (°C)	Intermittente a cavo non alimentato (1000 h cum.) (°C)		
MCA3-I-PF	230	10	-30	65	85	25	T6
MCA5-I-PF	230	15	-30	65	85	25	T6
MCA8-I-PF	230	25	-30	65	85	25	T6
MCA10-I-PF	230	33	-30	65	85	25	T5

Tipo di superficie da tracciare: Acciaio – Verniciata – Inox - Plastica

Resistenza agli agenti chimici: Adatto a esposizione ad acidi e corrosivi organici forti.

Lunghezza massima dei circuiti in cavo scaldante (m) – dimensionamento elettrico

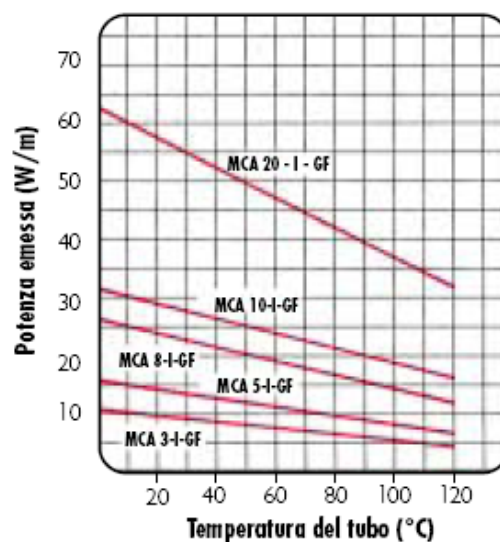
	MCA3-I-PF			MCA5-I-PF			MCA8-I-PF			MCA10-I-PF		
	+10°C	-15°C	-25°C	+10°C	-15°C	-25°C	+10°C	-15°C	-25°C	+10°C	-15°C	-25°C
16 A*	205	140	123	145	93	82	88	60	50	70	50	45
20 A*	-	186	165	162	125	111	117	75	70	90	65	58
30 A*	-	195	195	-	160	160	126	117	105	108	94	85
40 A*	-	-	-	-	-	-	-	125	125	-	105	105

* Protezione elettrica (A) interruttore caratteristica C, con differenziale da 30 mA, raccomandato dove è necessaria la protezione del personale; in altre installazioni impiegare protezione differenziale da 100 a 300 mA.

Cavi scaldanti autoregolanti MCA I-GF

Cavi scaldanti autoregolanti indicati per il mantenimento di temperature di processo fino a 120°C su tubazioni o serbatoi, anche in presenza di acidi e corrosivi, o per impiego antigelo qualora fossero presenti acidi e corrosivi, in zona sicura. Non sono adatti all'impiego in presenza di lavaggi con vapore.

Dimensioni: 10,5 x 5 (± 0,5) mm



Caratteristiche

Codice articolo	Tensione alimentazione (V)	Potenza a 10°C (W/m)	Minima temperatura installazione (°C)	Max temperatura d'esposizione		Raggio curvatura min. (mm)	Classificazione della temperatura (EN50014)
				Continua a cavo alimentato (°C)	Intermittente a cavo non alimentato (1000 h cum.) (°C)		
MCA3-I-GF	230	10	-30	120	120	25	T3
MCA5-I-GF	230	15	-30	120	120	25	T3
MCA8-I-GF	230	25	-30	120	120	25	T3
MCA10-I-GF	230	30	-30	120	120	25	T3
MCA20-I-GF	230	60	-30	120	120	25	T3
MCA20-RAMP	230	60	-30	120	120	25	T3

Tipo di superficie da tracciare: Acciaio – Verniciata – Inox

Resistenza agli agenti chimici: Adatto a esposizione ad acidi e corrosivi organici.

Lunghezza massima dei circuiti in cavo scaldante (m) – dimensionamento elettrico

MCA3-I-GF			MCA5-I-GF			MCA8-I-GF			MCA10-I-GF			MCA20-I-GF MCA20-RAMP		
+10°C	-15°C	-25°C	+10°C	-15°C	-25°C	+10°C	-15°C	-25°C	+10°C	-15°C	-25°C	+10°C	-15°C	-25°C

16 A*	200	180	175	165	130	117	120	97	88	85	73	69	50	41	38
20 A*	235	235	235	189	162	152	140	125	114	114	98	92	64	55	52
30 A*	-	-	-	-	-	189	-	-	140	-	-	114	-	-	64

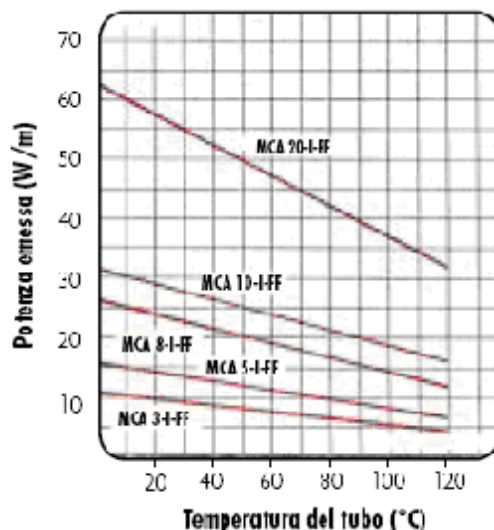
* Protezione elettrica (A) interruttore caratteristica C, con differenziale da 30 mA, raccomandato dove è necessaria la protezione del personale; in altre installazioni impiegare protezione differenziale da 100 a 300 mA.

Cavi scaldanti autoregolanti MCA I-FF

Cavi scaldanti autoregolanti indicati per il mantenimento di temperature di processo fino a 120°C su tubazioni o serbatoi, anche in presenza di acidi e corrosivi, o per impiego antigelo anche in presenza acidi e corrosivi e dove siano previsti trattamenti termici ad alta temperatura, come lavaggi con vapore, fino a 200°C.

Certificato KEMA 03 ATEX 2042 U per zone classificate (II G EE x e) secondo EN 50014 ed EN50019.

Dimensioni: 10,5 x 5 (± 0,5) mm



Caratteristiche

Codice articolo	Tensione alimentazione (V)	Potenza a 10°C (W/m)	Minima temperatura installazione (°C)	Max temperatura d'esposizione		Raggio curvatura min. (mm)	Classificazione della temperatura (EN50014)
				Continua a cavo alimentato (°C)	Intermittente a cavo non alimentato (1000 h cum.) (°C)		
MCA3-I-FF	230	10	-30	120	200	25	T3
MCA5-I-FF	230	15	-30	120	200	25	T3
MCA8-I-FF	230	25	-30	120	200	25	T3
MCA10-I-FF	230	30	-30	120	200	25	T3
MCA20-I-FF	230	60	-30	120	200	25	T3

Tipo di superficie da tracciare: Acciaio – Verniciata – Inox – Plastica.

Resistenza agli agenti chimici: Adatto a esposizione ad acidi e corrosivi organici.

Lunghezza massima dei circuiti in cavo scaldante (m) – dimensionamento elettrico

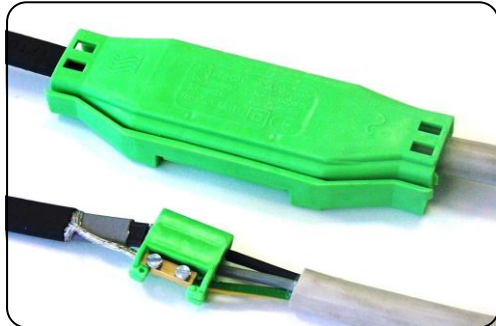
	MCA3-I-FF			MCA5-I-FF			MCA8-I-FF			MCA10-I-FF			MCA20-I-FF		
	+10°C	-15°C	-25°C	+10°C	-15°C	-25°C	+10°C	-15°C	-25°C	+10°C	-15°C	-25°C	+10°C	-15°C	-25°C
16 A*	200	180	175	165	130	117	120	97	88	85	73	69	50	41	38
20 A*	235	235	235	189	162	152	140	125	114	114	98	92	64	55	52
30 A*	-	-	-	-	-	189	-	-	140	-	-	114	-	-	64

* Protezione elettrica (A) interruttore caratteristica C, con differenziale da 30 mA, raccomandato dove è necessaria la protezione del personale; in altre installazioni impiegare protezione differenziale da 100 a 300 mA.

Accessori

MCA-Universal

Accessorio universale in gel per cavo scaldante. Adatto per tutti i cavi scaldanti autoregolanti con e senza schermo di terra, versatile, in grado di sostituire qualsiasi altra soluzione; affidabile e senza scadenza, MCA-Universal è non propagante la fiamma.



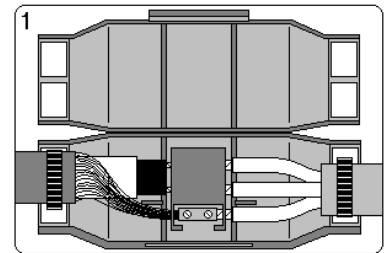
Approvazioni:

- Prestazioni elettriche: CEI 20-33, CEI 20-63, ANSI C119, in Classe 2 secondo la norma CEI 64-8
- Non propagazione della fiamma: CEI 20-35, IEC 332-1, HD 405-1
- Grado di protezione secondo la norma CEI EN 60529 (CEI 70-1) e IEC 529: superiore a IP68

Applicazioni

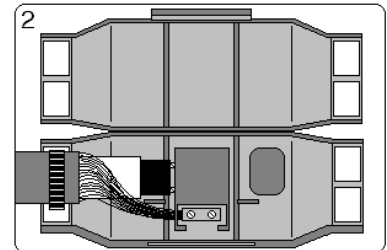
1. Kit di connessione integrato

Per la terminazione del cavo lato alimentazione, consente il collegamento del cavo scaldante autoregolante al cavo d'alimentazione. Un accessorio per ogni cavo.



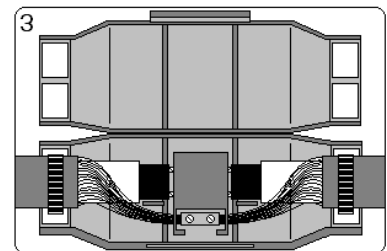
2. Kit terminale lato non alimentato

Isola e sigilla il cavo alle estremità libere, lontane dall'alimentazione, ripristinandone anche la schermatura. Un kit accessorio ogni cavo.



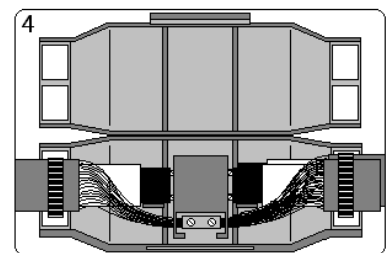
3. Kit di giunzione

Consente la giunzione di pezzature di cavo scaldante autoregolante o la loro eventuale riparazione a seguito di un danneggiamento. Un accessorio per ogni cavo.



4. Kit di derivazione

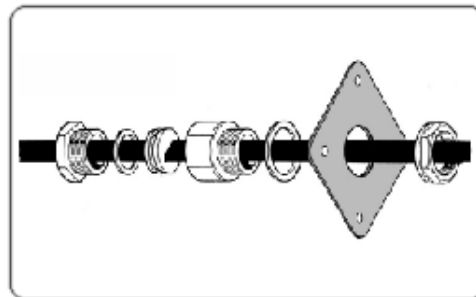
Consente la derivazione di un cavo scaldante autoregolante da un altro cavo scaldante autoregolante. Un accessorio per ogni derivazione.



MCA-AL

Kit attraversamento lamierino di coibentazione

Guida il cavo nel passaggio attraverso il lamierino di coibentazione, evitando abrasioni sul cavo stesso e il possibile ingresso di acqua o umidità sotto il lamierino (con conseguente riduzione dell'isolamento termico del coibente). Contiene il pressacavo sagomato e la piastrina di fissaggio. Un kit per ogni cavo.



MCA-FV

Nastro di vetro adesivo.

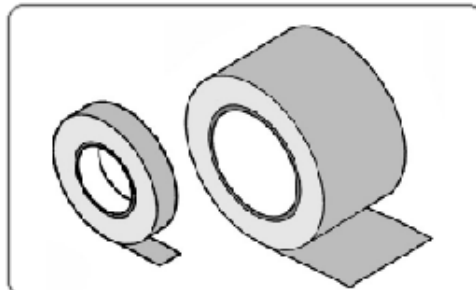
Per il fissaggio del al tubo nella misura di 3 giri ogni 0,3 metri di tubazione. In rotoli da 50 m, è autoadesivo.



MCA-ALL25 – MCA-ALL75

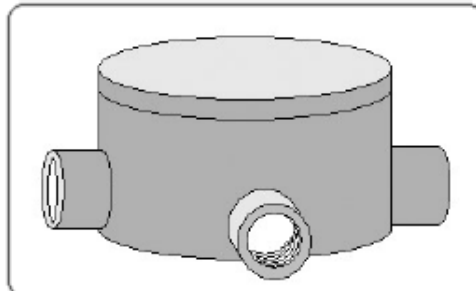
Nastro di alluminio adesivo larghezza 25 mm o 75 mm.

Per il fissaggio del cavo; in rotoli da 50 m, è autoadesivo.



GUAT 26

Kit di connessione per installazione in zone classificate.



MCA-PM

Kit terminale lato non alimentato per installazione in zone classificate.

Isola e sigilla il cavo alle estremità libere, lontano dall'alimentazione, ripristinandone anche la schermatura. Contiene le guaine termorestringenti per la confezione del terminale. Un kit per ogni cavo.



MCA-EA

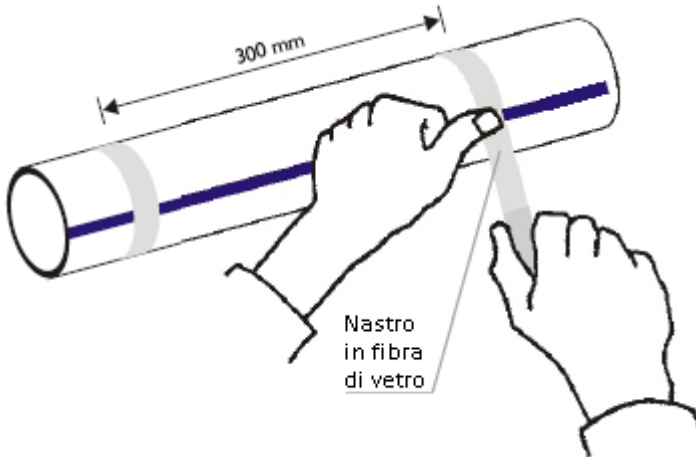
Etichetta di segnalazione

Da apporre come avvertenza in corrispondenza di manufatti tracciati.



Schemi di posa per tubazioni

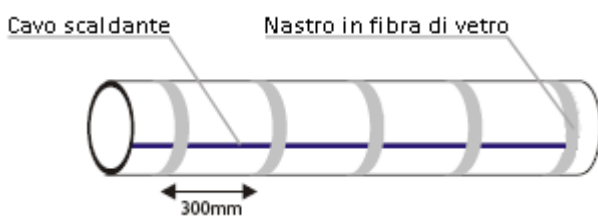
Fissaggio del cavo scaldante



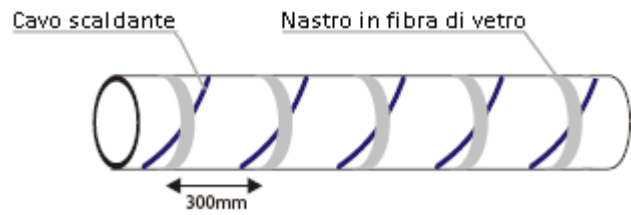
Installazione del cavo scaldante lungo le curve



Posa lineare

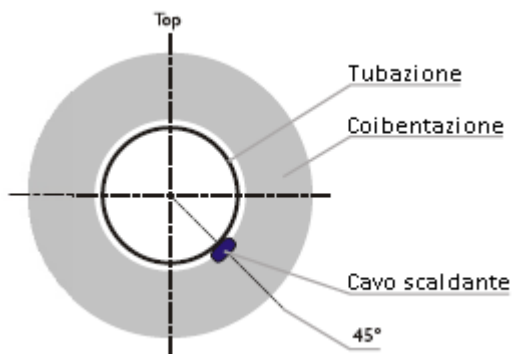


Posa a spirale

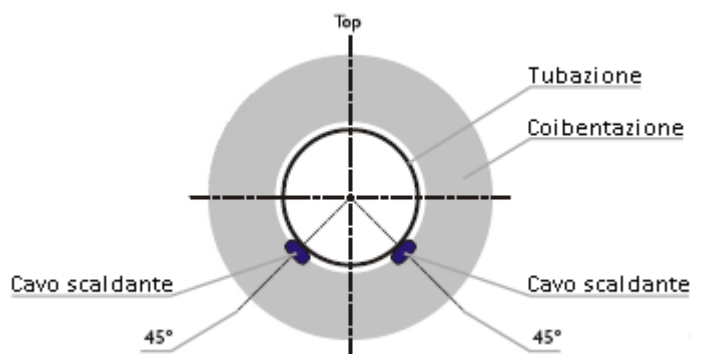


Posizionamento del cavo scaldante

1 cavo scaldante



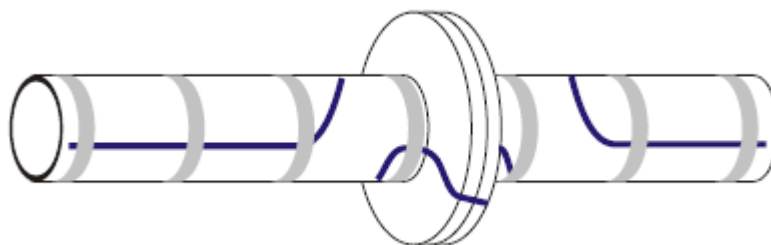
2 cavo scaldanti



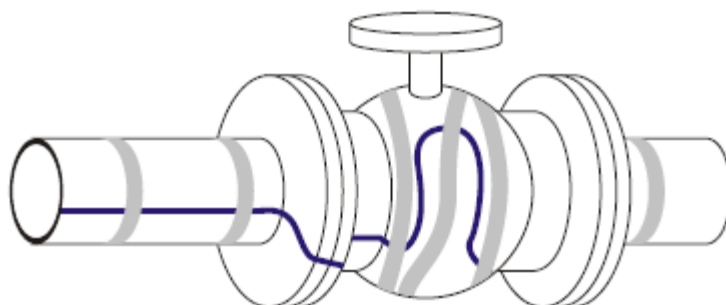
— Nastro adesivo in fibra di vetro
— Cavo scaldante

Schemi di posa su flange, valvole, supporti o sostegni, pompe

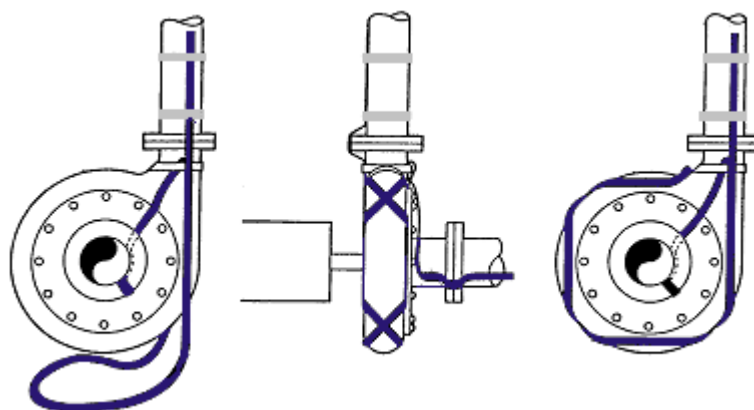
Flange



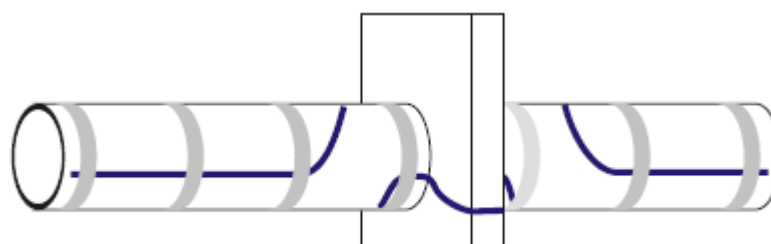
Valvole



Pompe



Supporti o Sostegni



— Nastro adesivo in fibra di vetro
— Cavo scaldante