

Cavi scaldanti	Cavi scaldanti autoregolanti	9.1.1
	Cavi scaldanti a circuito parallelo a potenza costante	9.1.4
	Cavi scaldanti unipolari a potenza costante	9.1.6
	Cavi scaldanti a isolamento minerale	9.1.7
Termocoperte industriali	HOTSIL®, elementi flessibili per il riscaldamento elettrico	9.1.9
Fasce scaldanti	Fasce scaldanti DH per fusti	9.1.11
Tubi flessibili elettroriscaldati	Tubi flessibili TETRAFLEX® TTH	9.1.12
Scaldiglie anticondensa	Scaldiglie anticondensa ACH per motori elettrici	9.1.14

Cavi scaldanti autoregolanti

Cavi scaldanti autoregolanti

I cavi scaldanti autoregolanti vengono utilizzati per la protezione contro il gelo e per il mantenimento in temperatura delle linee di processo. I nostri cavi scaldanti sono di facile e rapida installazione, garantendo un impiego razionale ed affidabile. La richiesta di calore in un sistema scaldante può variare localmente da un punto all'altro; con i nostri cavi scaldanti è possibile fornire il corretto apporto di calore in ogni zona del sistema, ripartendo così uniformemente il calore sull'insieme. I cavi scaldanti autoregolanti, in ragione del loro modesto fabbisogno energetico e dei costi di manutenzione molto contenuti, costituiscono un'alternativa economica e più efficiente al riscaldamento a vapore. I cavi scaldanti autoregolanti, così pure i relativi accessori sono idonei per applicazioni in zone classificate con pericolo di esplosione e dotati della relativa certificazione come previsto dalla direttiva 94/9/CE (ATEX). Il nucleo riscaldante dei cavi della famiglia BTV e QTVR è del tipo a struttura monolitica. Le famiglie di cavi BTV e QTVR coprono una fascia di applicazioni che vanno dalla protezione contro il gelo al mantenimento in temperatura di fluidi termosensibili. Il nucleo riscaldante dei cavi della famiglia XTV e KTV è del tipo a struttura a fibre, la quale conferisce loro un'eccellente resistenza alle temperature elevate e una maggiore durata nel tempo. Tutti i tipi di cavi scaldanti di questa categoria sono idonei per l'installazione su tubazioni esposte al lavaggio con vapore fino a +215°C.

La gamma dei cavi autoregolanti si è ultimamente allargata con l'introduzione del nuovo cavo autolimitante VPL, con elemento riscaldante in lega avvolto intorno a due conduttori paralleli.

La distanza tra i punti di contatto del conduttore con l'elemento scaldante rappresenta la lunghezza della zona riscaldata.

Cavi scaldanti tipo BTV

Cod. art.	Tipo di cavo	Lunghezza max. del circuito ^①	Potenza ^①	Classe in temperatura
		m	W/m	
6S760013	3 BTV2-CT	200	9	T6
6S760023	5 BTV-CT	165	16	T6
6S760033	8 BTV2-CT	120	25	T6
6S760043	10 BTV2-CT	105	30	T6

^① a +10 °C

Tensione nominale: 230 V CA

Temperatura d'esposizione:

- continua + 65 °C

- intermittente (max. cumulativa 100 ore) +85 °C

Classe di temperatura:

secondo CENELEC EN 50014

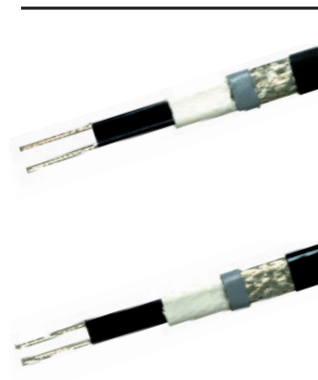
Applicazione:

- protezione contro il gelo e mantenimento in temperatura di linee di processo fino a +40 °C

- la serie BTV, grazie alla sua notevole autoregolazione, permette anche il tracciamento elettrico di tubazioni non metalliche

- la serie BTV è disponibile con rivestimento esterno in fluoro polimero CT, per impiego su fluidi organici e/o corrosivi, sia con rivestimento in poliolefina CR per impieghi su fluidi non corrosivi di tipo basico

Certificazione: ATEX



Cavi scaldanti tipo QTVR

Cod. art.	Tipo di cavo	Lunghezza max. del circuito ^①	Potenza ^①	Classe in temperatura
		m	W/m	
6S760053	10 QTVR2-CT	115	38	T4
6S760063	15 QTVR2-CT	95	51	T4
6S760073	20 QTVR2-CT	110	63	T4

① a +10 °C

Tensione nominale: 230 V CA

Temperatura d'esposizione:

- continua +65 °C

Classe di temperatura:

secondo CENELEC EN 50014

Applicazione:

mantenimento in temperatura di linee di processo fino a

+75 °C

Certificazione: ATEX



Cavi scaldanti tipo XTV

Cod. art.	Tipo di cavo	Lunghezza max. del circuito ^①	Potenza ^①	Classe in temperatura
		m	W/m	
6S760083	4 XTV2-CT	250	12	T3
6S760093	8 XTV2-CT	180	24	T3
6S760103	12 XTV2-CT	145	35	T3
6S760113	15 XTV2-CT	130	45	T3
6S760123	20 XTV2-CT	110	61	T2

① a +10 °C

Tensione nominale: 230 V CA

Temperatura d'esposizione:

- continua +120 °C

- intermittente (max. cumulativa 100 ore) +215 °C

Classe di temperatura:

secondo CENELEC EN 50014

Applicazione:

protezione contro il gelo e mantenimento in temperatura

di linee di processo fino a +120 °C o soggette al

lavaggio con vapore

Certificazione: ATEX



Cavi scaldanti tipo KTV

Cod. art.	Tipo di cavo	Lunghezza max. del circuito ^①	Potenza ^①	Classe in temperatura
		m	W/m	
6S760133	5 KTV2-CT	225	14	T2
6S760143	8 KTV2-CT	180	24	T2
6S760153	15 KTV2-CT	130	44	T2
6S760163	20 KTV2-CT	110	61	T2

① a +10 °C

Tensione nominale: 230 V CA

Temperatura d'esposizione:

- continua +150 °C

- intermittente (max. cumulativa 100 ore) +215 °C

Classe di temperatura:

secondo CENELEC EN 50014

Applicazione:

protezione contro il gelo e mantenimento in temperatura

di linee di processo fino a +150 °C

Certificazione: ATEX



Cavi scaldanti tipo VPL

Cod. art.	Tipo di cavo	Lunghezza max. del circuito ^①	Potenza ^①	Classe in ^② temperatura
		m	W/m	
6S760173	5VPL2-CT	250	15	–
6S760183	10VPL2-CT	180	30	–
6S760193	15VPL2-CT	145	45	–
6S760203	20VPL2-CT	133	60	–

① a +10 °C

② da definire in funzione della tipologia e della classificazione dell'impianto

Tensione nominale: 230 V CA

Temperatura d'esposizione:

- continua: da +150 a +230 °C

- intermittente: +250 °C (max. cumulativa per 1000 h)

Applicazione:

protezione contro il gelo e mantenimento in temperatura

di linee di processo tra +150 e +230 °C

Certificazione: ATEX



Cavi scaldanti a circuito parallelo a potenza costante

I cavi scaldanti ISOPAD® a circuito parallelo a potenza costante vengono utilizzati per la protezione contro il gelo e per il mantenimento in temperatura delle linee di processo. I nostri cavi scaldanti sono di facile e rapida installazione, garantendo un impiego razionale ed affidabile. Tali cavi costituiscono un'alternativa economica ed efficiente al riscaldamento a vapore. I cavi IHT e FG220 sono adatti per impiego in area non classificata, il cavo FHT è omologato per l'impiego anche in area pericolosa. Le famiglie di cavi sopra menzionate presentano una eccellente resistenza alla temperatura. Tutti i tipi di cavi scaldanti di questa categoria sono idonei per l'installazione su tubazioni esposte al lavaggio vapore tra +220°C e +260°C.

La distanza tra i punti di contatto del conduttore rappresenta la lunghezza della zona riscaldata.

Cavi scaldanti tipo IHT

Cod. art.	Tipo di cavo	Lunghezza max. del circuito ^①	Potenza ^①	Temperatura di esposizione continua
		m	W/m	°C
6C100014	IHT/2/10-CT	120	10-12	+125
6C100024	IHT/2/20-CT	90	20-24	+100
6C100034	IHT/2/30-CT	75	30-36	+ 75

① a +10 °C

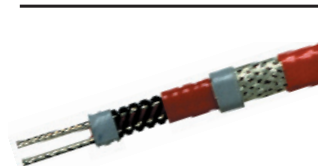
Tensione nominale: 220-240 V CA

Temperatura d'esposizione (non alimentati):

intermittente: +200 °C per tutti i cavi

Applicazione:

- protezione contro il gelo e mantenimento in temperatura di linee di processo
- questo tipo di cavi è idoneo per installazioni in aree sicure non classificate pericolose



Cavi scaldanti tipo FHT

Cod. art.	Tipo di cavo	Lunghezza max. del circuito ^①	Potenza ^①
		m	W/m
6C100044	FHT/2/10-CT	200	10
6C100054	FHT/2/20-CT	150	20
6C100064	FHT/2/30-CT	120	30

① a +10 °C

Tensione nominale: 230 V CA

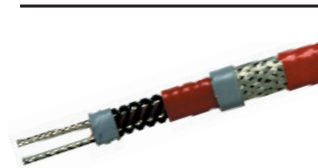
Temperatura d'esposizione:

- continua: consultare il nostro servizio tecnico
- intermittente (non alimentati): +260 °C per tutti i cavi

Applicazione:

protezione contro il gelo e mantenimento in temperatura di linee di processo o soggette al lavaggio con vapore tra +220 e +260 °C

Certificazione: ATEX



Cavi scaldanti tipo FG220

Cod. art.	Tipo di cavo	Lunghezza max. del circuito ^①		Potenza ^①	Temperatura max. di esposizione continua
		230 V CA	110 V CA		
		m	m	W/m	°C
6C100074	FG-220 10W	160	80	10	+165
6C100084	FG-220 20W	100	50	20	+150
6C100094	FG-220 30W	90	40	30	+135
6C100104	FG-220 40W	60	-	40	+ 95

① a +10 °C

Tensione nominale: 230 V CA / 110 V CA

Temperatura d'esposizione:

intermittente (non alimentati): +220 °C per tutti i cavi

Applicazione:

- protezione contro il gelo e mantenimento in temperatura di linee di processo
- questo tipo di cavi è idoneo per installazioni in aree sicure non classificate pericolose

Su richiesta:

i cavi possono essere rivestiti con calza metallica esterna



Cavi scaldanti unipolari, a potenza costante

I cavi scaldanti ISOPAD® unipolari, in PTFE, a potenza costante vengono utilizzati per la protezione contro il gelo e per il mantenimento in temperatura delle linee di processo. I nostri cavi scaldanti sono di facile e rapida installazione, garantendone un impiego razionale ed affidabile. La guaina di protezione in PTFE è resistente agli agenti chimici e ad elevati carichi meccanici. Tali cavi costituiscono un'alternativa economica ed efficiente al riscaldamento a vapore. I cavi ICW-T sono adatti per impiego in area non classificata, i cavi XPI sono omologati per l'impiego anche in area pericolosa.

Cavi scaldanti tipo ICW-T

Max. temperatura di esposizione continua	+160°C
non alimentato	+260°C
Minima temperatura di installazione	-60°C
Potenza massima	25 W/m
Tensione massima	300/500 V CA
Resistenza nominale	da 1,8 a 8000 Ohm /km a +20°C

Applicazione:

Adatti per installazioni in area sicura

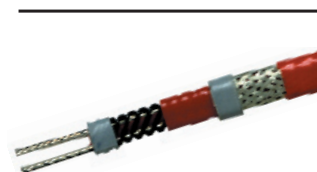
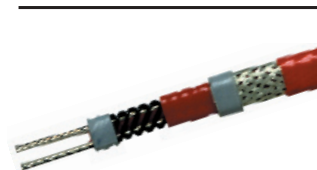
Cavi scaldanti tipo XPI

Max. temperatura di esposizione continua	+260 °C
non alimentato	+300°C
Minima temperatura di installazione	-70°C
Potenza massima	30 W/m
Tensione massima	450/750 V CA
Resistenza nominale	da 0,8 a 8000 Ohm /km a +20°C

Certificazione: ATEX

Applicazione:

Adatti per installazioni in area classificata Zona 1 e 2



Cavi scaldanti a isolamento minerale

I cavi scaldanti a isolamento minerale THERMOHEAT by PYROTENAX sono prodotti con guaina in cupro-nickel, acciaio inox, inconel o rame. Vengono utilizzati per la protezione contro il gelo e per il mantenimento in temperatura delle linee di processo. A seconda della tipologia di guaina e del sistema di saldatura dei giunti freddi, sono adatti a funzionare con una temperatura massima di +200, +400, +600 °C. Per applicazioni a temperature superiori consultare Angst+Pfister. Sono usati in una vasta gamma di applicazioni industriali, negli impianti petroliferi, nel settore chimico e petrolchimico, nella produzione d'energia, nello stoccaggio dei gas e molte altre applicazioni.

Caratteristiche del cavo ad isolamento minerale:
resistenza alla corrosione, potenze elevate, resistenza a sollecitazioni meccaniche, sicuro e resistente alla fiamma.

Cavi scaldanti tipo HCH/HCC

Materiale:

- della guaina: rame
- d'isolamento: MgO (ossido di magnesio)
- del conduttore: rame o lega rame-nickel

Tensione:

- di alimentazione: 300/500 V CA
- d'isolamento: 2,0 kV CA

Resistenza

- d'isolamento:
(test in fabbrica) 1000 M Ohm/1000 m
- nominale (a +20 °C) da 1,08 a 2000 Ohm/km

Temperatura di guaina massima ammissibile:
+400 °C

Minima temperatura d'installazione: -60 °C

Certificazione: ATEX

Applicazione:

ideali per installazioni in area classificata Zona 1 e 2



Cavi scaldanti tipo HDF/HDC

Materiale:

- della guaina: cupronichel 70/30
- d'isolamento: MgO (ossido di magnesio)
- del conduttore: rame o lega rame-nickel

Tensione:

- di alimentazione: 300/500 V CA
- d'isolamento: 2,0 kV CA

Resistenza

- d'isolamento:
(test in fabbrica) 1000 M Ohm/1000 m
- nominale (a +20 °C) da 4 a 1600 Ohm/km

Temperatura di guaina massima ammissibile:
+400 °C

Minima temperatura d'installazione: -60 °C

Certificazione: ATEX

Applicazione:

ideali per installazioni in area classificata Zona 1 e 2



Cavi scaldanti tipo HSQ

Materiale:

- della guaina: acciaio inox Mat. no. 1.4541
- d'isolamento: MgO (ossido di magnesio)
- del conduttore: nickel-cromo

Tensione:

- di alimentazione: 300/500 V CA
- d'isolamento: 2,0 kV CA

Resistenza

- d'isolamento:
- (test in fabbrica) 1000 M Ohm/1000 m
- nominale (a +20 °C) da 160 a 10000 Ohm/km

Temperatura di guaina massima ammissibile:
+600 °C

Minima temperatura d'installazione: -60 °C

Certificazione: ATEX

Applicazione:

idei per installazioni in area classificata Zona 1 e 2



Cavi scaldanti tipo HIQ

Materiale:

- della guaina: inconel 600
- d'isolamento: MgO (ossido di magnesio)
- del conduttore: nickel-cromo

Tensione:

- di alimentazione: 300/500 V CA
- d'isolamento: 2,0 kV CA

Resistenza

- d'isolamento:
- (test in fabbrica) 1000 M Ohm/1000 m
- nominale (a +20 °C) da 160 a 10000 Ohm/km

Temperatura di guaina massima ammissibile:
+600 °C

Minima temperatura d'installazione: -60 °C

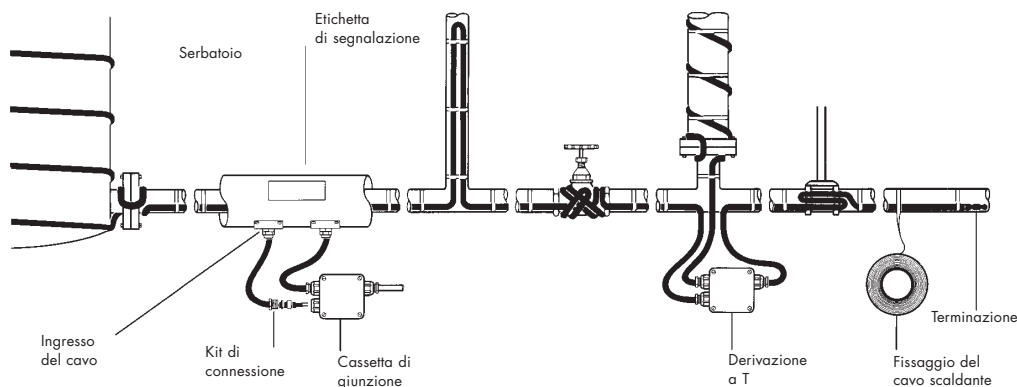
Certificazione: ATEX

Applicazione:

idei per installazioni in area classificata Zona 1 e 2



Schema d'impianto con cavi autoregolanti



I nostri cavi scaldanti sono corredati di una serie di accessori: kit di terminazione, cassette di alimentazione/derivazione, termostati, sistemi di controllo che permettono un adattamento a qualsiasi installazione. Nel caso di tracciamento di un impianto complesso, per il calcolo delle perdite termiche, ci avvaliamo di un programma di calcolo elaborato al computer. Siamo a Vostra disposizione per la ricerca della soluzione al Vostro problema specifico.

Note: Esistono versioni di cavi senza calza di rame stagnato (fatta eccezione per la famiglia KTV).

Termocoperte industriali

HOTSIL®, elementi flessibili per il riscaldamento elettrico

Gli elementi HOTSIL® possono essere realizzati in ogni forma ed entro un'ampia gamma di dimensioni per poter rispondere alle più difficili e complicate richieste di riscaldamento e mantenimento in temperatura.

Altri vantaggi sono:

- una ripartizione uniforme del calore su tutta la superficie riscaldante, con minime perdite per dispersione
- una lunga durata dovuta alla temperatura superficiale relativamente bassa
- una riduzione della potenza rispetto a quella necessaria con riscaldamento localizzato

Per migliorare la trasmissione del calore, l'HOTSIL® può essere vulcanizzato, incollato, fissato meccanicamente o con appositi adesivi all'elemento da riscaldare. Dal punto di vista dell'isolamento il silicone, generalmente nello spessore di circa 1,5 mm, presenta una rigidità dielettrica fino a 12kV/mm e può resistere fino a +200°C di temperatura continua. Al fine di poter effettuare prove economiche, è comunque opportuno scegliere tra i pezzi della seguente gamma standard:

Dimensioni standard e caratteristiche delle termocoperte

Dimensioni	Superficie	Potenza per elemento riscaldante a:		
		0,1W/cm ² +70°C superficiale	0,3W/cm ² +135°C superficiale	0,6W/cm ² +210°C superficiale
mm	cm ²	W	W	W
100x100	100	10	30	60
100x150	150	15	45	90
100x250	250	25	75	150
100x500	500	50	150	300
150x200	300	30	90	180
250x250	625	62	200	375
300x300	900	90	270	540
400x400	1600	160	480	960
500x500	2500	250	750	1500

Potenza superficiale:

fino a 0,65 W/cm² con limite mediante resistenza propria e fino a 2,0 W/cm² con regolazione mediante termostato

Superficie riscaldante:

fino a 1 m², dimensioni superiori su richiesta

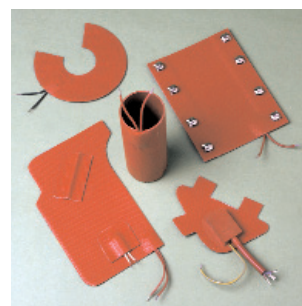
Tensione nominale: da 12 a 380 V CA

Temperatura:

- superficiale: max. +210 °C

- ambiente minima: -60 °C

Metodi di prova: ASE, VDE



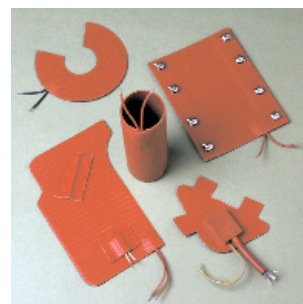
**Temperatura delle termocoperte senza
termoregolazione in funzione delle
potenze specifiche**

Potenza specifica	Temperatura superficiale	Potenza specifica	Temperatura superficiale	Potenza specifica	Temperatura superficiale
W/cm ²	°C	W/cm ²	°C	W/cm ²	°C
0,050	40	0,550	200	1,10	280
0,075	60	0,575	205	1,15	285
0,100	70	0,600	210	1,20	290
0,125	80	0,625	215	1,25	295
0,150	90	0,650	220 ^①	1,30	300
0,175	98	0,675	225	1,35	305
0,200	105	0,700	230	1,40	310
0,225	113	0,725	234	1,45	315
0,250	121	0,750	238	1,50	320
0,275	128	0,775	243	1,55	325
0,300	135	0,800	247	1,60	330
0,325	143	0,825	250	1,65	335
0,350	150	0,850	253	1,70	340
0,375	157	0,875	256	1,75	345
0,400	164	0,900	259	1,80	350
0,425	171	0,925	262	1,85	355

① Nei comuni casi pratici, la trasmissione del calore e' sensibilmente migliore di quella della prova. L'esperienza mostra che con una potenza di 0,65 W/cm² non si superano i +200°C.

Applicazioni:

- riscaldamento di serbatoi e tubazioni
- valvole di regolazione
- pompe
- macchine tessili e tintoria
- circuiti oleodinamici e vasche di raccolta olio
- fotocopiatrici
- elettronica



Fasce scaldanti

Fasce scaldanti DH per fusti

Ideali per il riscaldamento di fluidi quali resine, vernici, paraffine, grassi, oli densi ed altri prodotti con analoghe caratteristiche, contenuti in fusti metallici.

Le fasce scaldanti sono facilmente installabili tramite fissaggio con molla e gancio.

La resistenza in nickel-cromo è interposta tra due strati di fibra di vetro, isolati verso l'esterno da una treccia metallica che conferisce alle fasce caratteristiche di notevole resistenza meccanica oltre a garantire un'efficace messa a terra.

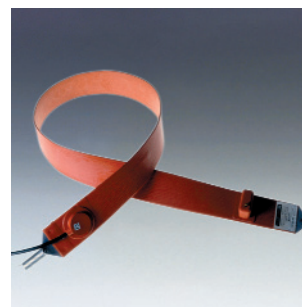
La protezione verso gli agenti atmosferici è assicurata da uno strato di silicone di alta qualità.

Fasce scaldanti tipo DH, 230 V CA

Tipo di fascia		Dimensioni fascia	Potenza fascia	Ø fusto	Capacità fusto
con termostato	senza termostato				
		mm	W	mm	l
DH-55	DH-55-TS	76x1625	1000	572±25	242
DH-30	DH-30-TS	76x1371	750	457±25	132
DH-15	DH-15-TS	76x1016	500	343±25	66
DH-05	DH-05-TS	76x787	300	292±25	22

Su richiesta:

fasce scaldanti DH 115 V CA



Tubi flessibili elettroriscaldati

Tubi flessibili elettroriscaldati TETRAFLEX® TTH

Cod. art.	DN	Pressione ^①		Ø Esterno (±10%)	Raggio minimo di curvatura	Potenza ^② specifica a 220 V CA	Lunghezza max.
		d'esercizio a +20 °C	di scoppio a +20 °C				
		bar	bar	mm	mm	W/m	m
6R..9900	6	250	700	42	160	110	50
6R..9900	8	200	630	42	160	130	50
6R..9900	10	165	560	42	200	160	40
6R..9900	13	135	490	42	220	180	40
6R..9900	16	100	420	50	250	220	30
6R..9900	20	70	300	50	450	250	20
6R..9900	25	60	200	50	500	300	20

① Fattore di correzione della pressione in funzione della temperatura

Temperatura °C	-70	0	+100	+200	+250
----------------	-----	---	------	------	------

Fase di correzione	1	1	1	0,8	0,6
--------------------	---	---	---	-----	-----

② La potenza specifica indicata in tabella è riferita alla versione per +200 °C (per la versione a +100 °C la potenza si riduce di ca. il 50%)

Materiali:

- tubo interno: PTFE liscio, bianco, antiadesivo
- treccia di supporto per la pressione: fili di acciaio inossidabile
- resistenza: resistenza elettrica isolata in PTFE, schermata e ricoperta con nastro in fibra di vetro
- isolamento termico: tessuto in fibra di vetro più guaina in silicone cellulare spessore 10 mm
- protezione esterna: treccia esterna antiusura in poliammide per temperature fino a +140 °C o treccia metallica per temperature fino a +250 °C
- sonda: Fe-Cu Ni o PT 100 (filo di platino)
- capi freddi: lunghezza standard 1000 mm
- tensione di alimentazione: 220 V CA standard, altre tensioni su richiesta
- raccordi di estremità, raccordo girevole femmina con tenuta ad ogiva o raccordo tubolare leggero idoneo per tenuta con raccordi ermetici ad anello tagliente doppia incisione
- materiali raccordi: acciaio al carbonio o inox
- calotta d'estremità: gomma siliconica

Esecuzioni:

- per impiego generale a temperatura di mantenimento fino a +200 °C
- per impiego generale a temperatura di mantenimento fino a +100 °C

Temperatura d'esercizio: da -60 a +250 °C

Accessori: termoregolatore a microprocessore

Su richiesta:

- esecuzioni speciali secondo specifica del cliente
- tubi per alte pressioni
- diametri nominali più grandi



Termoregolatore a microprocessore

Cod.art. 6RP00334

Il termoregolatore è controllato da un microprocessore che garantisce la massima affidabilità e precisione, caratteristiche dei processi digitali. Il corretto funzionamento del programma di gestione interno è infatti gestito da un apposito circuito di watch-dog che esegue anche la supervisione della tensione di alimentazione e impedisce il blocco del microprocessore anche in condizioni di lavoro estremamente gravose. I parametri di termoregolazione vengono memorizzati internamente in una memoria non volatile e ritenuti quindi anche in assenza di alimentazione.

L'ingresso analogico è predisposto per accettare sonde in temperatura del tipo termocoppia Fe-Co(J) con scala di lettura da 0 a +250 °C, oppure di tipo termoresistivo Pt100 con scala di lettura da +17 a +234 °C.

La termoregolazione è di tipo proporzionale integrativo e utilizza una banda proporzionale di +20 °C (+4/-16 rispetto al set-point) e tempo integrativo di 10 secondi; l'elemento riscaldante è regolato tramite un relè statico incorporato e un relè aggiuntivo di supervisione che stacca la potenza al carico in caso di sovratemperatura (impostabile).



Scaldiglie anticondensa

Scaldiglie anticondensa ACH per motori elettrici

Codice	Tipo	Lunghezza	Tensione	Potenza	Grandezza motore	
		mm	V	W		
6V132001	00a	203	110	8	–	80
6V142001	00b	203	220	8	–	80
6V132000	0a	305	110	22	9 ¹	90
6V142000	0b	305	220	25	9 ¹	90
6V132010	1a	432	110	27	12 ¹	100
6V142010	1b	432	220	26	12 ¹	100
6V132020	2a	686	110	21	20 ¹	112
6V142020	2b	686	220	21	20 ¹	112
6V132030	3a	686	110	40	–	132 e 160
6V142030	3b	686	220	40	–	132 e 160
6V132040	4a	762	110	25	22 ¹	180 e 200
6V142040	4b	762	220	26	22 ¹	180 e 200
6V132050	5a	1016	110	39	29 ¹	225 e 250
6V142050	5b	1016	220	42	29 ¹	225 e 250
6V132060	6a	1067	110	50	30 ¹	280
6V142060	6b	1067	220	54	30 ¹	280
6V132070	7a	1473	110	67	42 ¹	280
6V142070	7b	1473	220	65	42 ¹	280
6V132080	8a	1702	110	103	48 ¹	315
6V142080	8b	1702	220	99	48 ¹	315

Struttura:

Nastro in tessuto di vetro, in cui è inserita una resistenza multifilare in nickel-cromo, ricoperta da nastro adesivo in poliestere rinforzato con filamenti in fibra di vetro e da un'ulteriore calza esterna in fibra di vetro

Dimensioni:

- larghezza: 13 mm (16 mm all'estremità)
- lunghezza: come da tabella
- spessore: 2 mm
- capi freddi: lunghezza 450 mm

Tensioni:

standard: 220 VCA e 110 VCA
(altre su richiesta)

Temperatura d'esercizio:

- classe F: -50°C a +155°C
- classe N: -50°C a +155°C

Norme: BASEEFA 4076 UX. B.S 5000/16

Impiego tipico

Fissato all'avvolgimento elettrico del motore prima del processo di impregnazione

Nota:

¹ per impiego in aree pericolose classificate Zona 2 utilizzare con protezione N (BASEEFA)

