

SELBSTLIMITIERENDES HEIZKABEL PROZESS – TYP HGP 110°C

Bei HGP handelt es sich um ein paralleles, selbstlimitierendes Heizkabel, das zu Frostschutz- und Temperaturhalte Zwecken in Rohren, Ventilen, Flanschen und Behältern zum Einsatz kommt. Die selbstlimitierenden Heizkabel erhöhen oder reduzieren die Heizleistung in Abhängigkeit von der Veränderung der Umgebungstemperatur. Aus diesem Grund ist ein Thermostat zumeist nicht erforderlich, da ein Überhitzen des Heizkabels ausgeschlossen ist.

AUSFÜHRUNGEN

HGP C

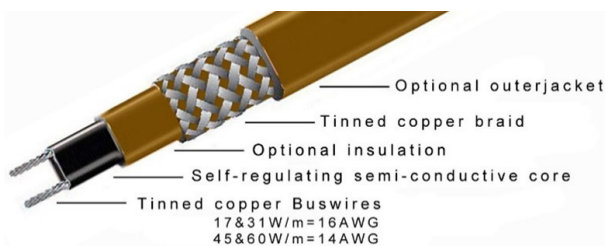
Das verzinnete Kupfergeflecht bietet zusätzlichen mechanischen Schutz und sorgt für einen positiven Massepfad.

HGP CR

Der Außenmantel aus schwer entflammarem Thermoplast bietet Schutz vor bestimmten anorganischen chemischen Lösungen. Darüber hinaus schützt er auch vor Abrieb und Schlagschäden.

HGP CT

Der Außenmantel aus Hochtemperatur-Fluorpolymer wird bei einem möglichen Kontakt mit organischen oder korrosiv wirkenden Lösungen oder Dämpfen verwendet.



TECHNISCHE DATEN

- Stromversorgung: 208-277 V
- Maximale Dauertemperaturbelastung (eingeschaltet): 110°C
- Maximale Kurzzeittemperaturbelastung, 1000 Stunden (ein- oder ausgeschaltet): 135°C
- Mindest-Montagetemperatur: -30°C
- Schutzgeflecht-Widerstand: <math><18,2 \Omega/\text{km}</math>
- Bus-Drahtstärke: 16 AWG

ZULASSUNGEN

- IECEx, ATEX, EAC, CE

EIGENSCHAFTEN

- Energieeffizient, automatische Anpassung der Leistung in Abhängigkeit von den Temperaturänderungen im Rohr
- Einfache Installation, kann auf die gewünschte Länge gebracht werden (bis zu max. Heizkreislänge)
- Geringere Installationskosten im Vergleich zu Dampfbegleitheizung. Geringere Wartungskosten und Ausfallzeiten
- Keine Überhitzung oder Durchbrennen selbst bei Überlappung
- Für den Einsatz in Gefahrenbereichen, nicht gefährdeten Bereichen sowie korrosiven Umgebungen geeignet

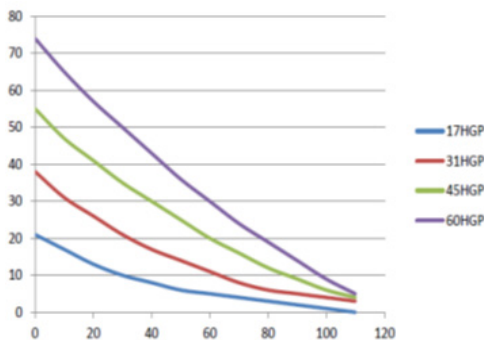


GEWICHT UND ABMESSUNGEN

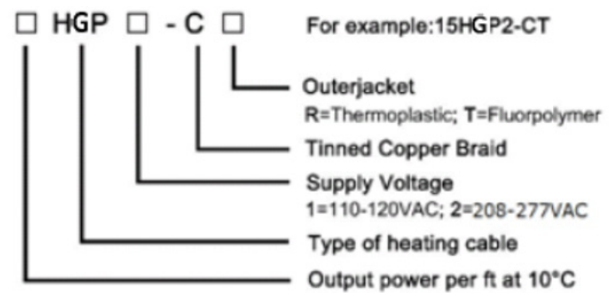
Typ	Abmessung	Mindest Biegeradius	Gewicht (kg/100 m)
HGP C	11,4x3,8 mm	26 mm	9,5
HGP CR	13,6x6,0 mm	36 mm	11,0
HGP CT	12,4x4,8 mm	32 mm	13,9

LEISTUNGSKURVEN

Nennausgangsleistung bei 230 V bei Installation von HGP an isolierten Metallrohren



PRODUKTBESTELLINFORMATION



MAXIMALE LÄNGE (M) IM VERGLEICH ZUR GRÖSSE DES SCHUTZSCHALTERS

Mindest Anspringtemperatur	Schutzschalter-Größe A	17HGP	31HGP	45HGP	60HGP
		230 V m	230 V m	230 V m	230V m
10°C	10	75	50	39	29
	16	120	80	63	47
	25	130	115	100	95
0°C	10	73	48	39	29
	16	117	77	63	47
	25	130	115	100	95
-10°C	10	71	45	39	29
	16	114	72	63	47
	25	130	115	100	87
-20°C	10	69	41	39	29
	16	110	65	63	47
	25	130	115	100	75