

SELBSTLIMITIERENDES HEIZKABEL REGULÄR – TYP HGR 65°C

Bei HGR 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

HGR C

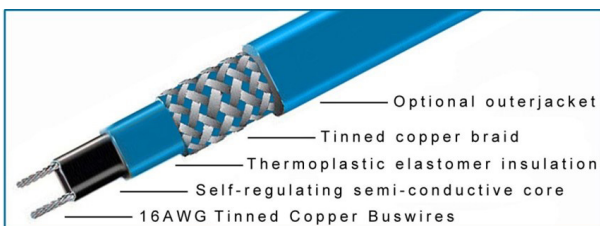
Das verzinnete Kupfergeflecht bietet zusätzlichen mechanischen Schutz und sorgt für einen positiven Massepfad.

HGR CR

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

HGR 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): 65°C
- Maximale Kurzzeittemperaturbelastung, 1000 Stunden (ein- oder ausgeschaltet): 85°C
- Mindest-Montagetemperatur: -40°C
- Schutzgeflecht-Widerstand: <math>< 18,2 \Omega/\text{km}</math>
- Bus-Drahtstärke: 16 AWG

ZULASSUNGEN

- UL, CSA, ETL, 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

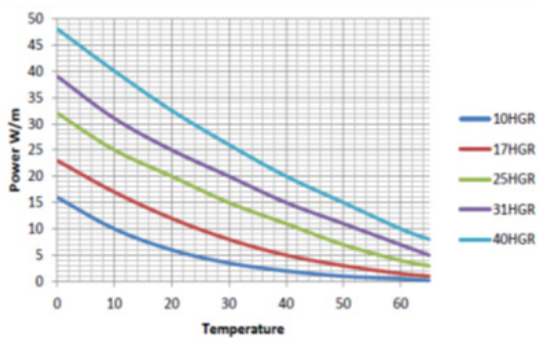


GEWICHT UND ABMESSUNGEN

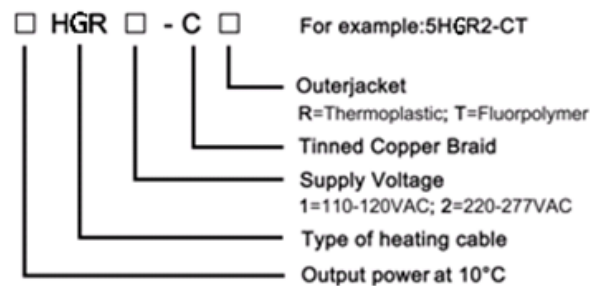
Typ	Abmessung	Mindest Biegeradius	Gewicht (kg/100 m)
HGR C	11,0x4,4 mm	26 mm	9,2
HGR CR	12,6x6,0 mm	36 mm	12,0
HGR CT	12,0x5,4 mm	32 mm	11,2

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	10HGR	17HGR	25HGR	31HGR	40HGR
		230 V m	230 V m	230 V m	230 V m	230 V m
10°C	10	165	99	69	41	33
	16	200	158	110	65	57
	25	200	160	125	105	88
0°C	10	144	90	61	37	30
	16	200	155	100	60	52
	25	200	160	125	100	83
-10°C	10	106	78	51	31	25
	16	170	125	82	50	40
	25	200	160	120	92	76
-20°C	10	94	66	44	28	22
	16	150	105	70	45	35
	25	200	160	110	70	60