



SELBSTLIMITIERENDES HEIZKABEL SUPER – TYP HGS 120°C

Bei HGS 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

HGS C

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

HGS 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): 120°C
- Maximale Kurzzeittemperaturbelastung, 1000 Stunden (ein- oder ausgeschaltet): 200°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

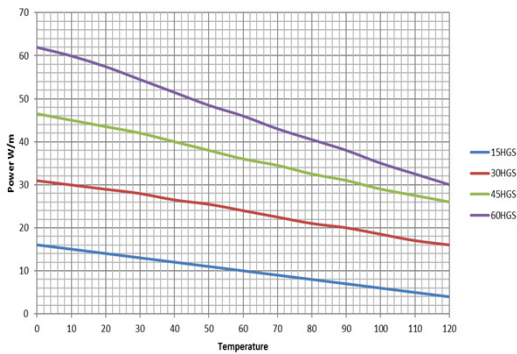


GEWICHT UND ABMESSUNGEN

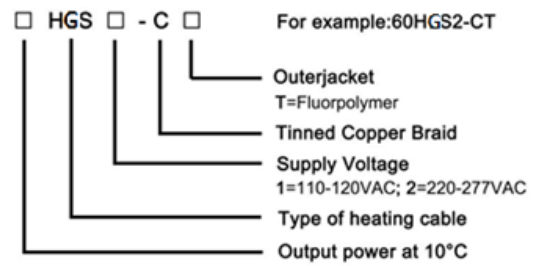
Typ	Abmessung	Mindest Biegeradius	Gewicht (kg/100 m)
HGS C	9,2x3,6 mm	21 mm	11,2
HGS CT	10,2x4,6 mm	27 mm	14,2

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	15HGS	30HGS	45HGS	60HGS
		230 V m	230 V m	230 V m	230 V m
10°C	10	94	56	38	28
	16	150	90	60	45
	25	220	150	125	90
0°C	10	88	54	37	27
	16	140	87	59	44
	25	220	150	119	87
-10°C	10	82	52	36	26
	16	130	84	57	42
	25	220	150	112	84
-20°C	10	75	50	34	36
	16	120	80	55	40
	25	220	150	85	80