



Auf einen Blick

Anwendungen



Frostschutz



Silos, Behälter,
Tanks

- › Kryogenische Lagertanks

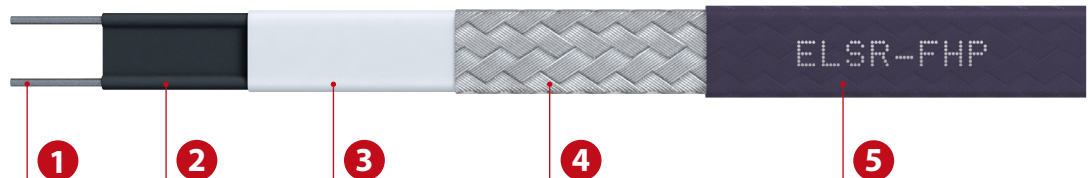
Vorteile

- › Sehr robust
- › Für raue Installationsumgebungen geeignet
- › Flexible Montage
- › Wasserdicht

Zulassungen



ELSR-FHP bis 110 °C



1	Versorgungsleiter	Kupfer, vernickelt; 2,77 mm ²
2	Selbstregulierendes Heizelement	
3	Isolierhülle	
4	Schutz	Schutzgeflecht (Cu, verzinkt)
5	Außenmantel	Fluorpolymer

Checkliste ELSR-FHP

Anschlusssets & End Abschlussets

EL-ECN	Endabschluss-Set für ELSR-FHP	09112N1
ELVB-SRA-25	Anschlussset, Klebetechnik, Verschraubung M25 x 1,5, PE	091A010

Anschlussgehäuse

ELAK-2	104 x 104 x 70 mm, Polycarbonat, Ausbrüche 7x M25, IP 66	0920030
ELAK-5	122 x 120 x 90 mm, Polyester, 3 Ausbrüche M25, IP 66	0920013
ELAK-5.1	130 x 130 x 75 mm, Polycarbonat, Ausbrüche 9x M20/M25, IP 66	0920002

Technische Angaben

Max. Betriebstemperatur (eingeschaltet)	80 °C (ELSR-FHP-38)	65 °C (ELSR-FHP-23)
Max. Einsatztemperatur (ausgeschaltet)	110 °C (ELSR-FHP-38)	80 °C (ELSR-FHP-23)
Nennspannung	230 V	
Min. Biegeradius	50 mm	
Min. Verlegetemperatur	– 45 °C	

Heizkreislänge

Einschalt- temperatur [°C]	Nennwert Sicherung [A]	Heizkreislänge* [m]	
		ELSR-FHP-23	ELSR-FHP-38
-5	10	30.0	23.0
	16	48.0	36.0
	20	60.0	45.0
	25	75.0	72.0
	32	97.0	91.0
	40	121.0	21.0
-15	10	23.0	34.0
	16	37.0	43.0
	20	46.0	54.0
	25	57.0	68.0
	32	74.0	85.0
	40	92.0	85.0

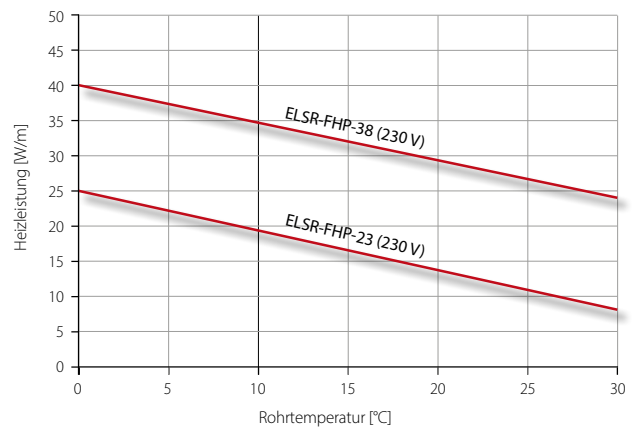
*1 Heizkreislänge unter Berücksichtigung von

- › 230 V Nennspannung
- › tragen Sicherungen (C-Charakteristik) mit max. 80% Auslastung
- › Max. 10 % Spannungsfall am Versorgungsleiter
- › einer Heizleitung, einseitig eingespeist
- › In bestimmten Einbausituationen kann die Heizkreislänge variieren.
Bitte kontaktieren Sie unsere Ingenieure

Leistungsabgabe

ELSR-FHP-xx-2-xx Leistung

(auf isolierten metallischen Rohren nach EN 62395-1)



Bestellinformation

Typ	Nennleistung [bei 10°C]	BxH ca. [mm]	Gewicht ca. [g/m]	Artikel - Nr.
ELSR-FHP-23	23 W/m	14,0 x 5,5	155	B02FHP23
ELSR-FHP-38	38 W/m	14,0 x 5,5	155	B02FHP38