

Flexalen® 600 FP

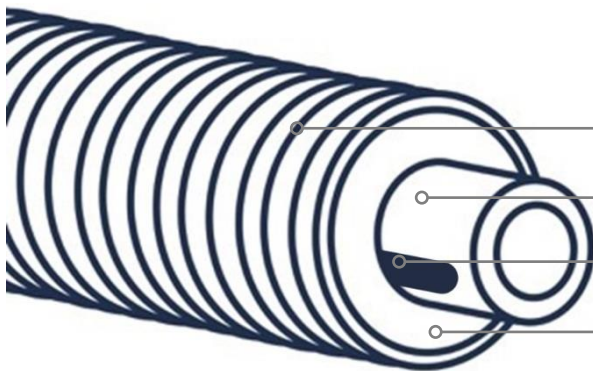
Vorisoliertes Rohrsystem von Thermaflex®

Äußerst flexibles und komplett verschweißbares vorisoliertes Rohrsystem mit Heizkabel für Sanitär Anwendungen



Vorteile

- Eingebautes Heizkabel zum Schutz vor Frost
- Sicherste Wahl durch homogene Verschweißbarkeit, einheitliches Material, hohe Zuverlässigkeit
- Volle Kompatibilität mit Flexalen® 600 und Flexalen® PU
- Thermaflex Service: Unterstützung bei ganzheitlichem Netzdesign, Berechnungstools, Training und Vor-Ort-Betreuung



Design

Polyethylen-Mantelrohr, PE
Flexibilität und mechanischer Schutz

Polybuten-Mediumrohr, PB-1

Heizkabel
20W/m @ 10°C

Polyolefinschaum
geschlossen zellig, CFC-frei

Anwendungen

- Warm- und Kaltwasseranwendungen
- Trinkwasser
- Geothermalwasser

Technische Eigenschaften

Flexalen® 600 FP ist ein vorisoliertes flexibles Kunststoffrohrsystem, produziert in Anlehnung an den Europäischen Standard EN15632-1,-3 und KIWA-zertifiziert sowie fremdüberwacht nach BRL-K17401.

PB-1 Mediumrohr (EN-ISO 15876)

Max. und Dauerbetriebstemperatur 80°C*

Max. Betriebsdruck 8bar(95°C)

*Betriebstemperatur wird durch die maximale Einsatztemperatur des Heizkabels beschränkt!

Thermische Isolierung

Polyolefinschaum

Geschlossene Zellstruktur, CFC-frei

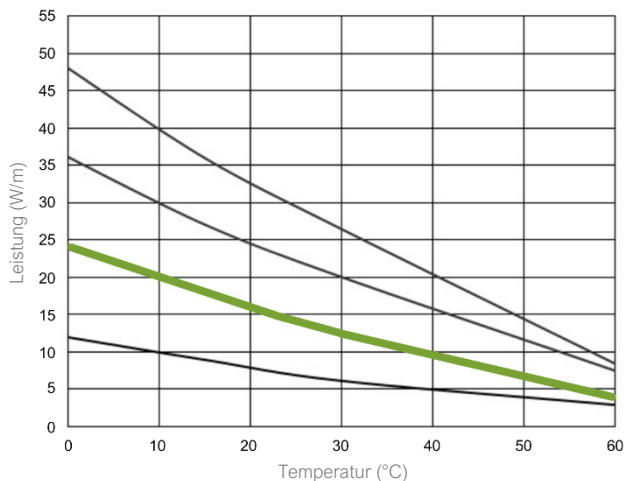
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu \geq 3.500$

Heizkabel

Leistung @ 10°C		20W/m*
Nennspannung		230V
Max. Rohroberflächentemperatur	aktiv	65°C
	inaktiv	80°C
Max. Länge		170m

*Leistung ändert sich in Abhängigkeit von der Temperatur, um Überhitzung zu vermeiden (siehe grüne Kurve im Diagramm)

Leistungsänderung Heizkabel



Verfügbarkeit

Flexalen® 600 FP

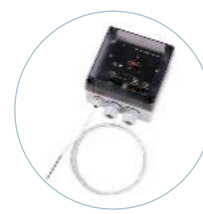
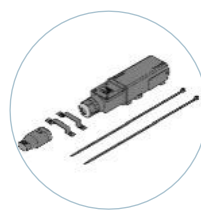
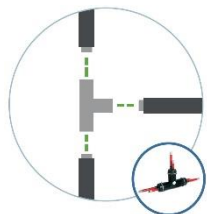
Artikelcode	Dimension	Mediumrohr DA x S [mm]	Mantelrohr DA [mm]
1041-090025-001	25 / 90	25 x 2,3	90
1041-090032-001	32 / 90	32 x 2,9	90
1041-125040-001	40 / 125	40 x 3,7	125
1041-125050-001	50 / 125	50 x 4,6	125
1041-160063-001	63 / 160	63 x 5,8	160

Erhältlich in max. 50m Länge

Heizkabel Zubehör (für die Inbetriebnahme erforderlich)

Artikelcode	Bezeichnung
7043-000000-000	Anschlussgarnitur
7043-000100-501	Elektrischer Oberflächenthermostat mit Fühler

Weiteres Zubehör auf Anfrage erhältlich



- Vielzahl an vorgefertigten **Verbindungsformteilen**
- Umfassendes Angebot an verschweißbaren **PB-Fittings**
- **Klemmverschraubungen**
- Zubehör und Werkzeuge