

Flexalen® 600 FP

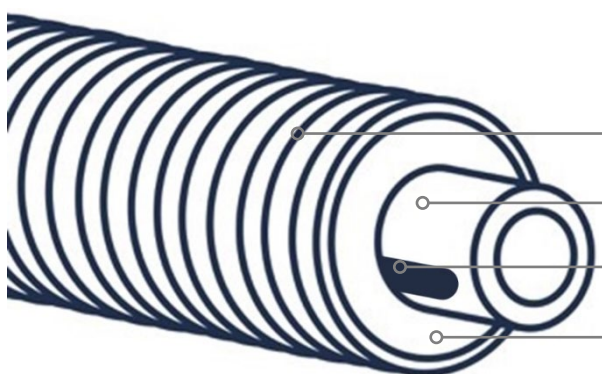
Preizolowany system rur firmy Thermaflex®

Niezwykłe elastyczny i łatwy w montażu system rur preizolowanych z kablem chroniącym przed zamarzaniem dla systemów wody użytkowej



Korzyści

- Wbudowany przewód grzewczy zabezpieczający rury przed zamarzaniem.
- Najbezpieczniejszy wybór z jednorodnym spawem, jeden materiał, dla większej niezawodności.
- Pełna kompatybilność z Flexalen® 600 i Flexalen® PU.



Projekt

Rura karbowana z polietylenu, PE
Elastyczność i ochrona mechaniczna

Rura serwisowa z polibutenu, PB-H

Kabel zabezpieczający przed zamarzaniem
20 W/m przy

Pianka poliolefinowa
Zamknięte komórki, bez CFC

Zastosowania

- Wszystkie zastosowania związane z ciepłą i zimną wodą użytkową
- Woda pitna
- Woda geotermalna

Właściwości techniczne

Flexalen® 600 FP to preizolowany system elastycznych rur z tworzywa sztucznego produkowany zgodnie z europejską normą EN15632-1,3 (DOC) i certyfikowany przez system KIWA, a także kontrolowany przez jednostki trzecie zgodnie z BRL-K17401. Rura serwisowa PB posiada kilka atestów dotyczących wody pitnej, takich jak KTW (DE), WRAS (UK), ATA (NL), ACS (FR) i wiele innych.

Rura serwisowa PB-H (EN-ISO 15876)

Maksymalna i ciągła temperatura pracy 80°C*

Maks. ciśnienie robocze 8bar (95°C)

*Temperatura robocza ograniczona przez maksymalną temperaturę roboczą kabla grzejącego!

Izolacja termiczna

Pianka poliolefinowa

Struktura zamkniętokomórkowa, nie zawiera CFC

Dyfuzja pary wodnej $\mu \geq 3,500$

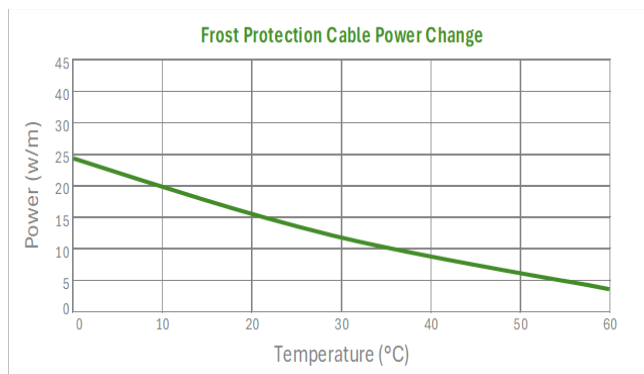
Zastrzeżenie

Wszystkie zalecenia i informacje zawarte w tej instrukcji są oparte na naszej wiedzy i doświadczeniu. Specyfikacje produktów mają charakter wytycznych. Ponieważ warunki użytkowania systemów są poza naszą kontrolą, użytkownicy muszą upewnić się, że produkty są odpowiednio dopasowane do zamierzonego zastosowania. Nie udziela się gwarancji, że jakiegokolwiek użycie produktów nie naruszy praw należących do innych stron. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany projektu produktu i właściwości bez powiadomienia.



Kabel grzewczy		
Moc przy 10°C		20W/m*
Napięcie nominalne		230V
Maksymalna temperatura powierzchni rury	Z napięciem	65°C
	Bez napięcia	80°C
Maks. długość		155m

*Moc zmienia się w zależności od temperatury i zapobiega przegrzaniu (patrz zielony wykres)



Dostępność

Flexalen® 600 FP					
Kod produktu	Wymiar	Rura serwisowa śred. Zew. x S [mm]	Rura płaszczowa śred. zew. [mm]	Maks. Długość [m]	Waga [kg/m]
1040-090025-001	25 / 90	25 x 2.3	90	500	0,97
1040-090032-001	32 / 90	32 x 2.9	90	500	1,06
1040-125040-001	40 / 125	40 x 3.7	125	300	1,54
1040-125050-001	50 / 125	50 x 4.6	125	300	1,67
1040-160063-001	63 / 160	63 x 5.8	160	150	2,71

Kabel zabezpieczający przed zamarzaniem Akcesoria (wymagane do działania)				
Kod produktu	Opis	Waga [kg/sztukę]	Zastosowanie razem z	
			Pre-fab.	Pół-płaszczce
7043-000000-000	Zestaw zakończeń i połączeń do zasilania elektrycznego	0,34	●	●
7043-000100-501	Elektroniczny termostat powierzchniowy	0,62	●	●
7043-000000-100	Zestaw połączeniowy dla kabla grzejnego	0,52	●	●
7043-000000-300	Zestaw wyprowadzeń T dla kabla grzejnego	0,76	●	●
7043-000000-400	Zestaw zakończeń dla kabla grzejnego	0,03	●	●
7043-000000-500	Termokurczliwe wąskie zakończenie i zestaw połączeniowy do zasilania elektrycznego *	0,005	●	●
7043-000000-600	Zestaw termokurczliwych wąskich złączy do kabli grzewczych **	0,012	●	●
7043-000000-700	Zestaw termokurczliwy slim T do kabli grzewczych ***	0,03	●	●

* Może być używany jako przejście do kabla elektrycznego i jako końcówka kabla samoregulującego (pasuje do izolowanego systemu rur)

** Złącze proste od przewodu samoregulującego do przewodu samoregulującego (pasuje do systemu rur izolowanych)

*** Złącze T od kabla samoregulującego do kabla samoregulującego (pasuje do systemu rur izolowanych)

Dodatkowe akcesoria dostępne na żądanie

- Wszystkie rodzaje jednorodnych **prefabrykatów** spawanych z tworzyw sztucznych
- Pełna gama spawalnych **złączy PB**
- **System mocowania kompresyjnego**
- Pełna gama akcesoriów i narzędzi

