



OGRZEWANIE RUROCIĄGÓW

PFP AUTOMATYCZNY PRZEWÓD GRZEJNY

Jednostronnie zasilany przewód grzewczy ze zintegrowanym termostatem bimetalicznym, przeznaczony do ochrony rur wodnych przed zamarzaniem. Włączenie ogrzewania przy temperaturze $+3^{\circ}\text{C}$. Zestaw wyposażony w 1,5m przewód przyłączeniowy zakończony wtyczką. Stopień ochrony zestawu IP66. Zasilanie napięciem 230V AC w układzie TN-S.



TABELA DOBORU - PFP		
Oznaczenie	Moc [W]	Długość [m]
PFP 1m/12W	12	1
PFP 2m/25W	25	2
PFP 3m/36W	36	3
PFP 4m/48W	48	4
PFP 6m/72W	72	6
PFP 10m/136W	136	10
PFP 14m/152W	152	14
PFP 21m/281W	281	21
PFP 30m/337W	337	30
PFP 42m/490W	490	42
PFP 50m/620W	620	50
PFP 58m/660W	660	58
PFP 70m/810W	810	70
PFP 80m/1030W	1030	80
PFP 100m/1260W	1260	100

W ofercie FENIX Polska, do ogrzewania rurociągów, dostępne również:

- zestawy stałoporowe ADPSV 10 (wymagany dodatkowy termostat)
- przewody samoregulujące

OGRZEWANIE PRZECIWOBLODZENIOWE

PFP AUTOMATYCZNY PRZEWÓD GRZEJNY



DANE TECHNICZNE:

Moc grzejna zestawu [W]:	12, 25, 36, 48, 72, 136, 152, 281, 337, 490, 620, 660, 810, 1030, 1260
Długość grzejna zestawu [m]:	1, 2, 3, 4, 6, 10, 14, 21, 30, 42, 50, 58, 70, 80, 100
Przewód przyłączeniowy:	1,5m zakończony wtyczką z uziemieniem
Napięcie zasilania:	230V ± 10%, 50Hz
Stopień ochrony:	IP66
Kontrola temperatury:	termostat bimetaliczny
Zakres termostatu:	włączenie +3°C / wyłączenie +10°C
Element grzejny:	2-żyłowy, ekranowany przewód PFP lub ADPSV
Średnica przewodu grzejnego:	od 5,3mm do 6,3mm
Min. promień gięcia:	6 x średnica przewodu grzejnego
Odporność temperaturowa:	od -20°C do +70°C
Min. temperatura montażu:	-20°C
Klasyfikacja mechaniczna:	M1
Właściwości samogasnące:	tak
Odporność na promieniowanie UV:	tak

ZASTOSOWANIA:

- Systemy ogrzewania przeciwmroźniowego rurociągów z wodą, armatury itp.

UPROSZCZONY DOBÓR AUTOMATYCZNEGO PRZEWODU PFP (λ IZOLACJI CIEPLNEJ = 0,05W/m²k)

Grubość izolacji [mm]	Min. temperatura otoczenia [°C]	Średnica rurociągu [cale/mm]					
		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
		15	20	25	32	40	50
		Straty mocy [W/m]					
10	-15	11	13	15	18	21	25
	-25	16	20	23	28	32	38
20	-15	7	8	9	11	12	14
	-25	10	12	14	16	18	21

**Straty mocy x długość rurociągu = minimalna moc zestawu PFP.
Minimalna długość zestawu PFP powinna odpowiadać długości chronionego rurociągu.**

SPOSÓB MONTAŻU:

- Sprawdzić stan rury, oczyścić i osuszyć jej powierzchnię, rury z tworzywa okleić taśmą aluminiową.
- Obliczyć wymaganą moc grzejną dla danego odcinka rurociągu i dopasować zestaw grzejny. Wybrać miejsce lokalizacji termostatu, obiektywne dla całego ogrzewanego odcinka rurociągu.
- W zależności od wymaganej mocy grzejnej stosować montaż spiralny lub wzdłużny.
- Zamocować równomiernie przewód grzejny unikając krzyżowania lub stykania się nitów przewodu. Zagęścić ułożenie w miejscu mostków cieplnych (np. zawór).
- Zaizolować rurociąg z kablem grzejnym

