

Link do produktu: <https://www.interex-katowice.com/vpl-wysokotemperaturowy-przewod-grzejny-raychem-p-2852.html>



VPL Wysokotemperaturowy przewód grzejny - Raychem

Cena brutto	415 zł
Cena netto	337 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	5 dni
Numer katalogowy	451828-000
Kod producenta	VPL2-CT
Kod EAN	5414506000337
Karta katalogowa	Karta katalogowa
Katalog Raychem	Katalog Raychem
Gwarancja producenta	10 lat
Gwarancja w przypadku instalacji przez instalatora Raychem PRO	12 lat
Instrukcja obsługi i montażu	Instrukcja obsługi i montażu
Cennik Raychem	Cennik Raychem

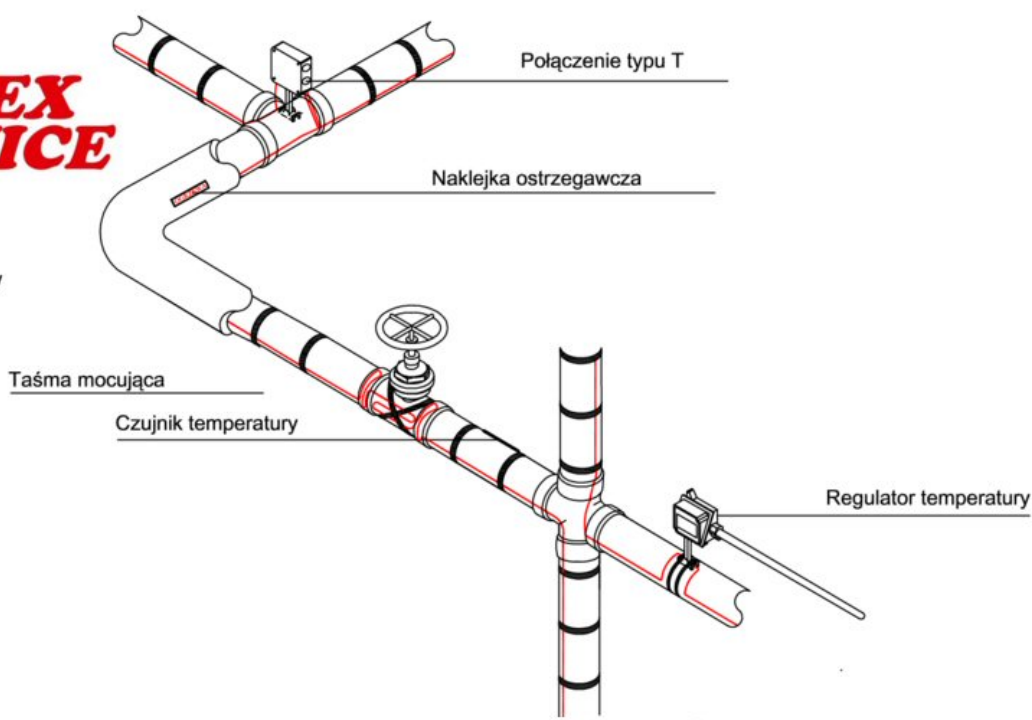
Opis produktu

VPL wysokotemperaturowy przewód grzejny ograniczający moc - Raychem

Przewody VPL mogą być stosowane w systemach ochrony przed zamarzaniem oraz do utrzymania temperatur procesowych, wymagających dużych mocy grzewczych i narażonych na działanie wysokich temperatur. Przewody VPL mogą zapewnić utrzymanie temperatur procesowych do **230°C** (w zależności od rodzaju przewodu). Wytrzymują temperatury oddziaływania do **260°C** przy wyłączonym zasilaniu i mogą być stosowane dla rurociągów płukanych parą.

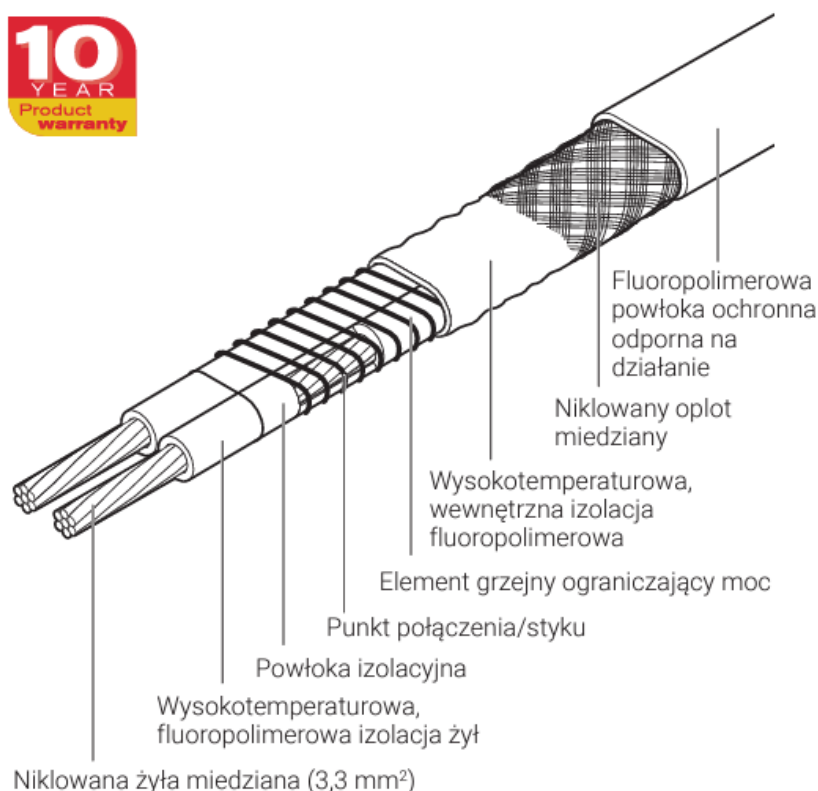
INTEREX KATOWICE

Ogrzewanie rurociągów



Budowa przewodu grzejnego:

Przewody ograniczające moc to równoległe przewody grzejne zbudowane ze spiralnego oporowego elementu grzejnego nawiniętego wokół dwóch równoległych żył przewodzących. Odległości pomiędzy punktami styku elementu grzejnego z żyłami przewodzącymi tworzą strefy grzejne. Równoległa budowa umożliwia docinanie na wymiar i łączenie/zakańczanie przewodów w miejscu instalacji. Przy wzroście temperatury moc grzewcza przewodów grzejnych VPL zmniejsza się. Przewody grzejne VPL mogą się jednokrotnie krzyżować. Dzięki względnie płaskiemu przebiegowi krzywej moc-temperatura dla przewodów VPL charakteryzują się one niskim prądem rozruchu i wysoką mocą grzewczą w podwyższonych temperaturach.



Maksymalna utrzymywana temperatura lub temperatura ciągłego oddziaływania (przy włączonym zasilaniu):

Przewód	208V	230V	254V	277V	400V	480V
5VPL2-CT	235°C	230°C	225°C	225°C	-	-
10VPL2-CT	220°C	210°C	200°C	195°C	-	-
15VPL2-CT	200°C	180°C	145°C	105°C	-	-
20VPL2-CT	150°C	150°C	-	-	-	-
5VPL4-CT	-	-	-	-	230°C	230°C
10VPL4-CT	-	-	-	-	215°C	205°C
15VPL4-CT	-	-	-	-	195°C	160°C
20VPL4-CT	-	-	-	-	150°C	150°C

Zastosowanie:

☐ Ochrona przed zamarzaniem rurociągów o temperaturze roboczej nie przekraczającej **230 °C**

Rodzaj strefy:

☐ Strefy zagrożone wybuchem: strefa 1, strefa 2 (gazowa), strefa 21, strefa 22 (pyłowa)

☐ Strefa niezagrożona wybuchem

Typ ogrzewanej powierzchni:

☐ Stal węglowa

☐ Stal nierdzewna

☐ Powierzchnia metalowa pokryta lub niepokryta farbą

Odporność chemiczna:

Środowiska organiczne i korozyjne

Dane techniczne:

Maksymalna temperatura ciągłego oddziaływania (przy wyłączonym zasilaniu)	260°C
Grubość	7,9 mm
Szerokość	11,7 mm
Waga	200 g/m
Minimalna temperatura montażu	-60°C
Nominalna długość przewodu zimnego/ strefy grzewczej	1,2 m(VPL2) 2,4 m(VPL4)
Minimalny promień gięcia	w temp. -60°C: 19 mm w temp. -20°C: 15 mm w temp. -10°C: 15mm w temp. +10°C: 12mm
Napięcie zasilania	208-277 V(VPL2) 400-480 V(VPL4)
Minimalny prześwit	15mm

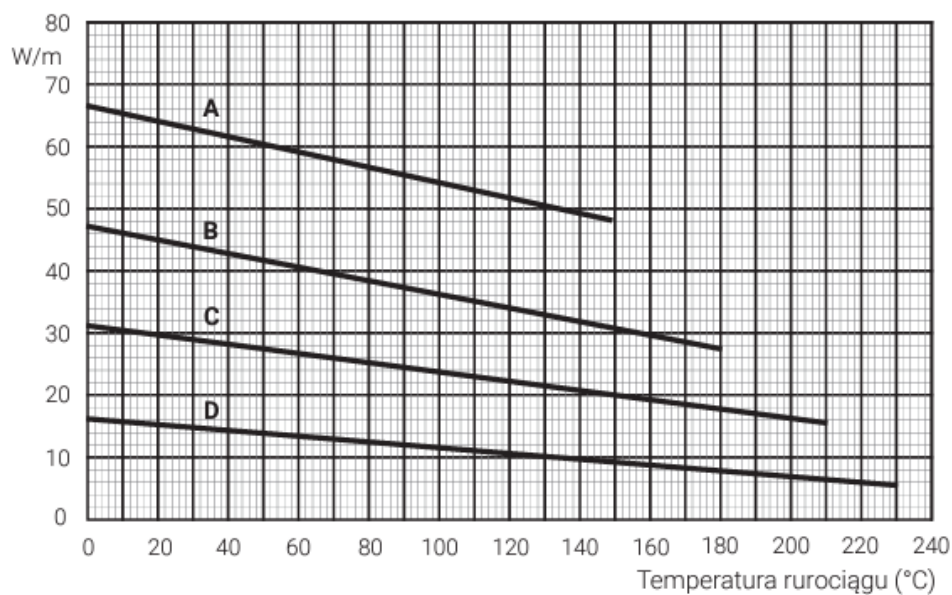
Znamionowa moc grzewcza na izolowanych rurach stalowych przy napięciach 240 V i 480 V (moc grzewcza przewodu VPL4 przy napięciu 400 V będzie niższa)

A: 20VPL-CT

B: 15VPL-CT

C: 10VPL-CT

D: 5VPL-CT



Maksymalna długość obwodu:

Wartość zabezpieczenia	Temperatura rozruchu	5VPL2-CT	10VPL2-CT	15VPL2-CT	20VPL2-CT
		Maksymalna długość przewodu grzejnego na jeden obwód			
16A	-20°C	195m	100m	70m	50m
	+10°C	215m	110m	75m	55m
25A	-20°C	220m	155m	105m	80m
	+10°C	220m	155m	115m	85m
32A	-20°C	220m	155m	130m	100m

	+10°C	220m	155m	130m	110m
40A	-20°C	220m	155m	130m	110m
	+10°C	220m	155m	130m	110m
Wartość zabezpieczenia	Temperatura rozruchu	5VPL4-CT	10VPL4-CT	15VPL4-CT	20VPL4-CT
		Maksymalna długość przewodu grzejnego na jeden obwód			
16A	-20°C	390m	195m	130m	100m
	+10°C	425m	210m	140m	105m
25A	-20°C	450m	310m	205m	155m
	+10°C	450m	320m	220m	165m
32A	-20°C	450m	320m	260m	200m
	+10°C	450m	320m	260m	210m
40A	-20°C	450m	320m	260m	225m
	+10°C	450m	320m	260m	225m

Polecamy swoje usługi w zakresie projektowania, opracowania dokumentacji projektowo - wykonawczej instalacji elektrycznych, doboru i montażu urządzeń oraz wsparcia technicznego dla produktu. Prawidłowy wcześniejszy dobór urządzenia, przygotowanie instalacji zasilającej i sterującej, pozwala uzyskać optymalny efekt końcowy urządzenia, bezpiecznego w eksploatacji.

Produkt posiada dodatkowe opcje:

Moc: 15W/m przy zasilaniu 230V w temp.10°C (5VPL2-CT) , 30W/m przy zasilaniu 230V w temp.10°C (10VPL2-CT) , 45W/m przy zasilaniu 230V w temp.10°C (15VPL2-CT) , 61W/m przy zasilaniu 230V w temp.10°C (20VPL2-CT) , 12W/m przy zasilaniu 400V w temp.10°C (5VPL4-CT) , 24W/m przy zasilaniu 400V w temp.10°C (10VPL4-CT) , 36W/m przy zasilaniu 400V w temp.10°C (15VPL4-CT) , 49W/m przy zasilaniu 400V w temp.10°C (20VPL4-CT)