Raychem

QTVR

INTEREX KATOWICE
JAKOŚĆ POTWIERDZONA DOŚWIADCZENIEM
Autoryzowany Partner Handlowy i Instalacyjny Raychem
ul. Strzelców Bytomskich 8 40-310 Katowice
tel 32 2039241 fax 32 7950785 tel 602551555
www.interexkatowice.pl interexkatowice@gmail.com

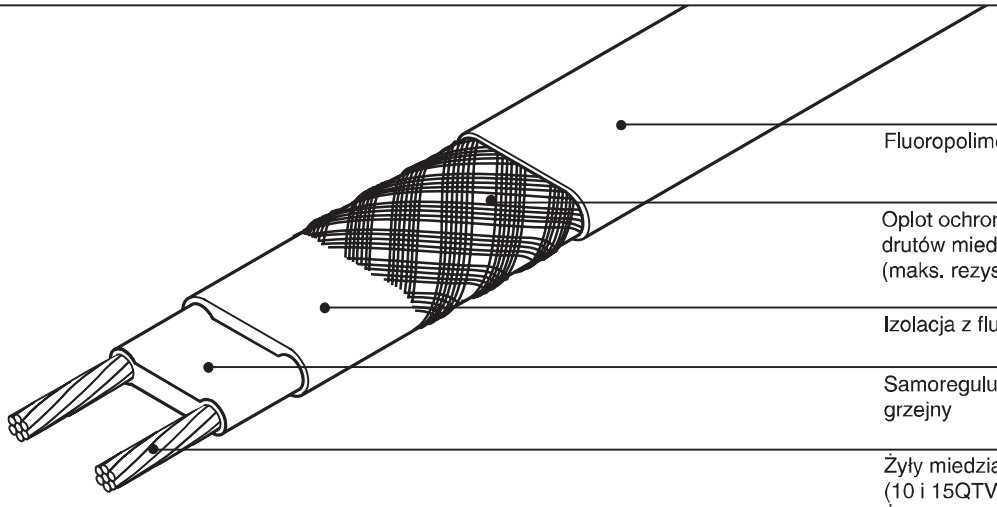
Ex Samoregulujący przewód grzejny

Elektryczny system grzewczy do utrzymania temperatur procesowych układów do 110°C, które nie są płukane parą.

Rodzina samoregulujących, równoległych przewodów grzejnych QTVR używana jest do utrzymywania temperatur procesowych rurociągów i zbiorników.

Może być również używana do ochrony przed zamarzaniem rurociągów o dużych średnicach oraz do aplikacji, w których występują średnie temperatury oddziaływania.

Budowa przewodu grzejnego



Zastosowanie

Klasyfikacja stref	Strefy zagrożone wybuchem: strefa 1, strefa 2 (gazowa), strefa 21, strefa 22 (pyłowa) Strefy niezagrożone wybuchem
Typ ogrzewanej powierzchni	Stal węglowa Stal nierdzewna Powierzchnie metalowe pokryte lub niepokryte farbą
Odporność chemiczna	Środowiska organiczne i korozyjne W przypadku szczególnie agresywnych środowisk organicznych lub korozyjnych prosimy o kontakt z lokalnym przedstawicielem firmy Tyco Thermal Controls.

Napięcie zasilające

230 V (Prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Tyco Thermal Controls w celu uzyskania danych dotyczących innych napięć)

Dopuszczenia

Przewody grzejne QTVR posiadają dopuszczenia PTB i Baseefa 2001 Ltd. do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem

PTB 98 ATEX 1103 X	BAS98ATEX2337X
Ex II 2 G/D EEx e(m) II T4 IP66 T130°C	Ex II 2 GD EEx e II T4

Przewody grzejne QTVR posiadają dopuszczenia DNV do zastosowań na statkach i ruchomych platformach wiertniczych.
Certyfikat DNV nr E-6967.
Przewody QTVR są zatwierdzone także przez VDE.

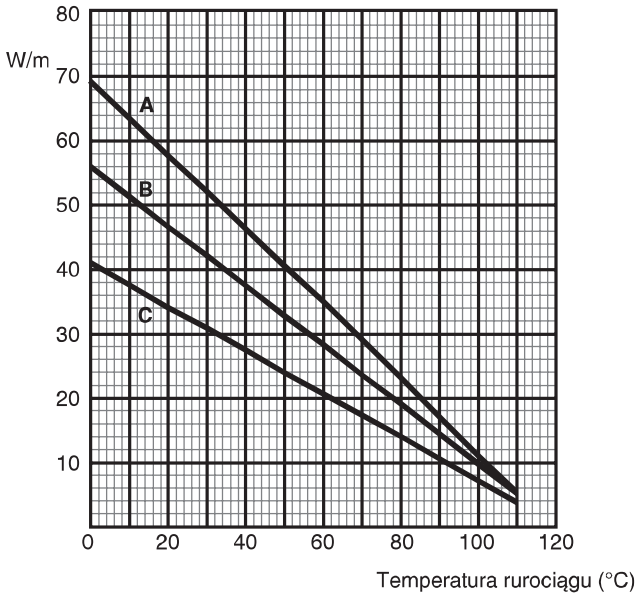
Dane techniczne

Maksymalna temperatura oddziaływania Ciągła w stanie włączonym (pod napięciem)	110°C
Klasyfikacja temperaturowa	T4 według Normy Europejskiej EN 50 014
Minimalna temperatura montażu	–60°C
Minimalny promień gięcia	w temp 20°C: 13 mm w temp –60°C: 35 mm

Charakterystyka grzewcza

Moc grzewcza przewodów zasilanych napięciem 230 V - izolowane rurociągi stalowe

A 20QTVR2-CT
B 15QTVR2-CT
C 10QTVR2-CT



	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Moc grzewcza (W/m w temp. 10°C)	38	51	64
Nominalne wymiary produktu i waga			
Grubość (mm)	4,5	4,5	5,1
Szerokość (mm)	11,8	11,8	14,0
Waga (g/m)	126	126	180

Maksymalna długość obwodu dla wyłączników nadmiarowych o charakterystyce 'C' zgodnie z EN 60898

Wielkość zabezpieczenia elektrycznego	Temperatura rozruchu	Maksymalna długość przewodu grzejnego na jeden obwód (m)		
25A	–20°C	95	75	60
	+10°C	115	95	75
32A	–20°C	115	100	75
	+10°C	115	100	95
40A	–20°C	115	100	95
	+10°C	115	100	115

Wartości zawarte w powyższej tabeli są jedynie wartościami szacunkowymi. Do szczegółowych obliczeń należy używać programu TraceCalc lub skontaktować się z lokalnym przedstawicielem firmy Tyco Thermal Controls.
W celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa i ochrony przed pożarem Tyco Thermal Controls wymaga stosowania wyłączników różnicowo-prądowych 30 mA.
W przypadku, gdy w projekcie przewidziane są wyższe prądy upływu możliwe jest stosowanie wyłączników różnicowo-prądowych maks. 300 mA. Wszystkie aspekty bezpieczeństwa muszą być sprawdzone.

Specyfikacja zamówienia

Symbol produktu	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT
Nr katalogowy	391991-000	040615-000	988967-000

Komponenty Tyco Thermal Controls oferuje pełen zakres komponentów do przewodów grzejnych takich jak zestawy przyłączeniowe, połączeniowe i zakończeniowe obwodów. Komponenty te muszą być stosowane w celu zapewnienia prawidłowej pracy systemu oraz zachowania zgodności z normami dotyczącymi instalacji elektrycznych.