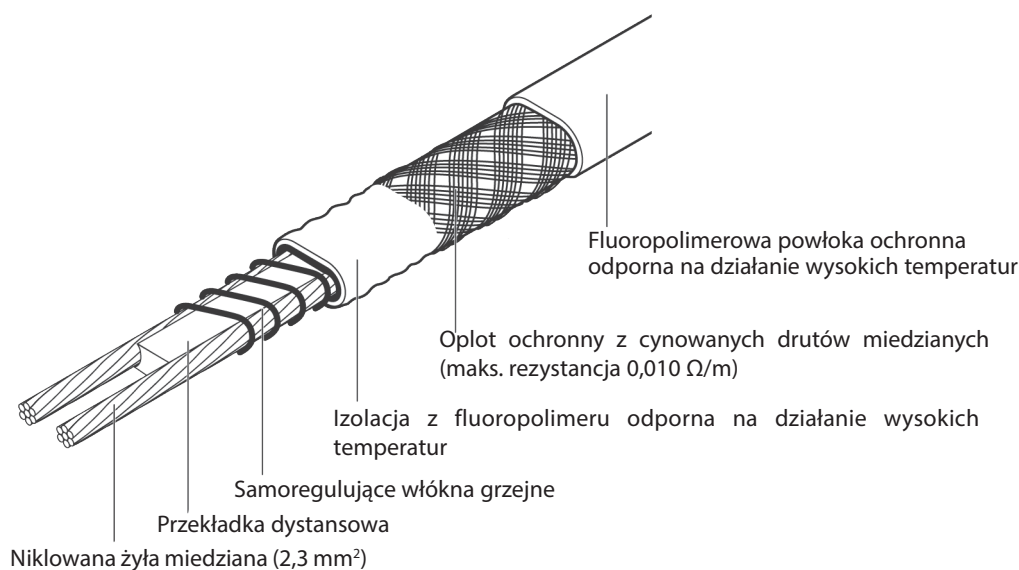


SAMOREGULUJĄCY PRZEWÓD GRZEJNY – XTV



Elektryczny system grzewczy do utrzymania temperatur procesowych do 121°C w instalacjach, które mogą być płukane parą.

Rodzina samoregulujących, równoległych przewodów grzejnych XTV używana jest do utrzymywania temperatur procesowych rurociągów i zbiorników. Może być również używana do ochrony przed zamarzaniem rurociągów o dużych średnicach oraz do aplikacji, gdzie występuje wysoka temperatura oddziaływania.

Zastosowanie

Klasyfikacja stref	Strefy zagrożone wybuchem: strefa 1, strefa 2 (gazowa), strefa 21, strefa 22 (pyłowa) Strefa niezagrożona wybuchem
Typ ogrzewanej powierzchni	Stal węglowa Stal nierdzewna Powierzchnie metalowe pokryte lub niepokryte farbą
Odporność chemiczna	Środowiska organiczne i korozyjne

Napięcie zasilania

230 V

Atesty

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

PTB 09 ATEX 1118 X i Baseefa06ATEX0184X

Ⓔ II 2G Ex e II T* y Ⓔ II 2D Ex tD A21 IP66 T*

IECEX PTB 09.0059X i IECEX BAS 06.0044X

Ex e II T* / Ex tD A21 IP66 T*

*Patrz wykaz atestów

Przewody grzejne XTV posiadają dopuszczenia DNV do zastosowań na statkach i platformach wiertniczych.

Atest DNV nr E-11565

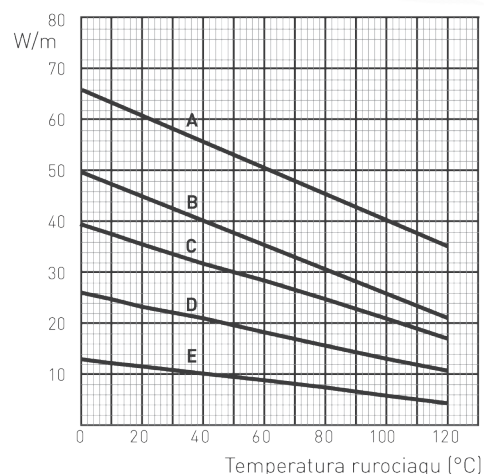
Dane techniczne

Maksymalna utrzymywana temperatura lub temperatura ciągłego oddziaływania (przy włączonym zasilaniu)	121 °C
Maksymalna temperatura okresowego oddziaływania (przy włączonym zasilaniu)	250°C (*) Maksymalna skumulowana liczba godzin oddziaływania 1000 (*) Temperatura znamionowa 250°C dotyczy wszystkich produktów, na których występuje nadruk „MAX INTERMITTENT EXPOSURE 250C”.
Klasa temperaturowa	T2: 20XTV2-CT-T2 T3: 4XTV2-CT-T3, 8XTV2-CT-T3, 12XTV2-CT-T3, 15XTV2-CT-T3
W oparciu o rozwiązania systemowe*	T3-T6 *Przewody grzewcze Raychem KTV posiadają dopuszczenie dla podanych klas temperaturowych przy projektowaniu dla warunków ustalonych (zgodność z klasyfikacją systemu) lub przy zastosowaniu urządzeń ograniczających temperaturę.
Minimalna temperatura montażu	-60 °C
Minimalny promień gięcia	w temp. 20°C: 13 mm w temp. -60°C: 51 mm

Charakterystyka grzewcza

Nominalna moc grzewcza przy 230 V~ dla izolowanych rur stalowych

A 20XTV2-CT-T2
B 15XTV2-CT-T3
C 12XTV2-CT-T3
D 8XTV2-CT-T3
E 4XTV2-CT-T3



	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Moc grzewcza (W/m w temp.10°C)	12	25	38	47	63

Nominalne wymiary produktu i waga

Grubość [mm]	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Szerokość [mm]	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7
Waga [g/m]	170	170	170	170	170

Maksymalna długość obwodu dla wyłączników nadmiarowych o charakterystyce c zgodnie z en 60898

Wartość zabezpieczenia	Temperatura rozruchu	Maksymalna długość przewodu grzejnego na jeden obwód (m)				
16 A	-20°C	145	90	65	55	40
	+10°C	170	105	75	60	45
25 A	-20°C	225	145	105	85	65
	+10°C	245	165	120	95	70
32 A	-20°C	245	175	135	105	80
	+10°C	245	175	140	125	90
40A	-20°C	245	175	140	135	110
	+10°C	245	175	140	135	110

Wartości podane w powyższej tabeli są jedynie wartościami szacunkowymi. W celu zapewnienia maksymalnego bezpieczeństwa i ochrony przed pożarem wymaga się stosowania wyłączników różnicowo-prądowych 30 mA. Jeżeli budowa obwodu powoduje występowanie większego prądu upływowego, zaleca się ustawienie poziomu zadziałania wyłącznika regulowanego na 30 mA powyżej wartości prądu upływowego podanego przez dostawcę elementu grzejnego, lub alternatywnie, w przypadku urządzeń nieregulowanych, ustawienie następnego dostępnego powszechnie używanego poziomu włączenia, lecz nie wyższego niż 300 mA. Wszystkie aspekty bezpieczeństwa muszą być sprawdzone.

Specyfikacja zamówienia

Symbol	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2
Nr katalogowy	P000001667	P000001670	P000001673	P000001675	P000001677

Komponenty

Automatic Systems Engineering 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.