

Nízkoprofilové napájecí připojení ke zdroji, montované za studena



C-150-E je nízkoprofilové napájecí připojení ke zdroji montované za studena. Tato souprava umožňuje připojení samoregulačních průmyslových topných kabelů Raychem BTV, QTVR, XTV a KTV k flexibilnímu napájecímu kabelu. Může být použita v aplikacích při rozpětí od $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $215\text{ }^{\circ}\text{C}$. Souprava je schválena pro použití v prostředích s nebezpečím výbuchu.

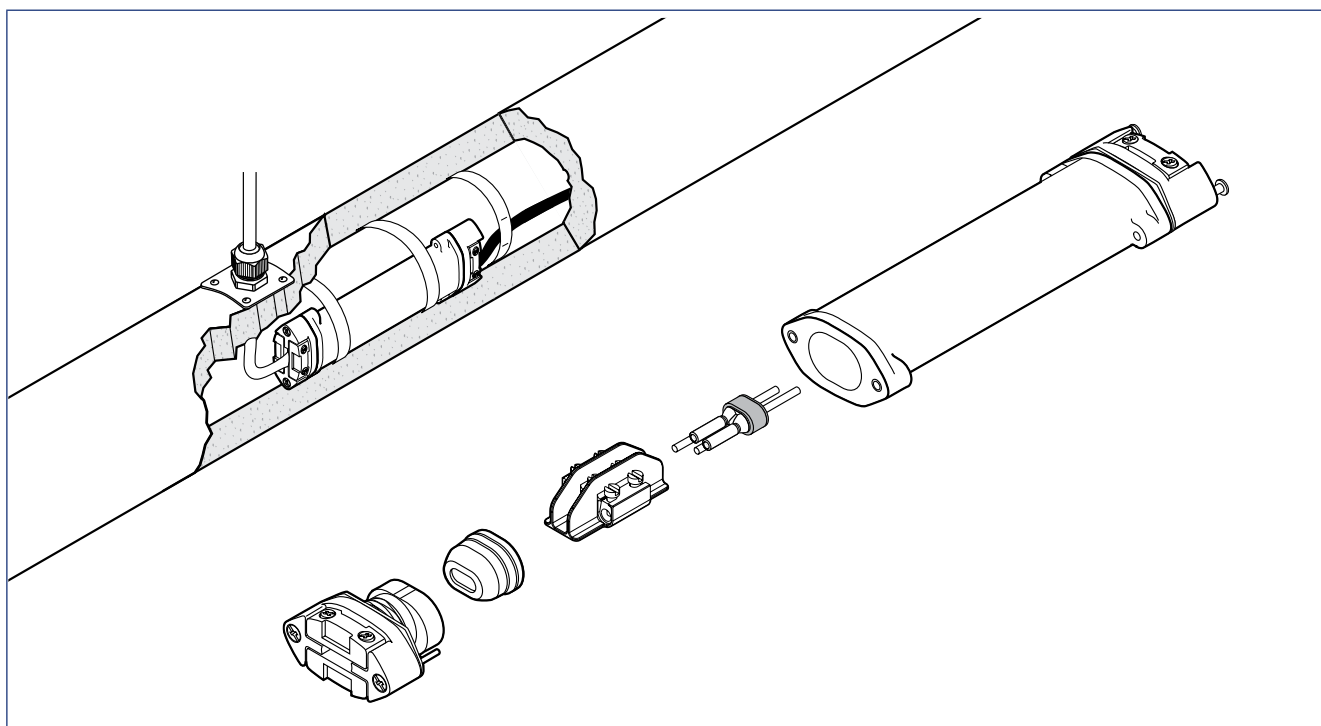
Jako napájecí kabel může být použit napájecí kabel Raychem C-150-PC nebo

jákýkoliv jiný vhodný průmyslový napájecí kabel $3 \times 1,5\text{ mm}^2$ nebo $3 \times 2,5\text{ mm}^2$ se splétanými měděnými vodiči a vnějším izolačním pláštěm. Napájecí kabel je připojen přes šroubové svorky k vodičům a ochrannému opředení topného kabelu.

Použití C-150 jako připojení:

- tam, kde je připojení do svorkovnicové skříně obtížné, například z důvodu nedostatku místa

- na impulsním potrubí nebo kloubových mechanismech
- tam, kde je preferována montáž komponentů „pod izolací“
- jako úsporné řešení pro krátké trasy doprovodného otápění jako alternativa JBS-100.



Popis

Nízkoprofilová připojovací souprava pro připojení topných kabelů BTV, QTVR, XTV a KTV k napájecímu kabelu, montovaná za studena

Obsah soupravy

- 1 spojovací pouzdro včetně
 - 1 těsnicí kroužek topného kabelu
 - 1 svorník zabraňující vytržení topného kabelu
- 1 těsnění jádra topného kabelu
- 1 distanční vložka se šroubovými svorkami
- 1 těsnicí kroužek napájecího kabelu
- 1 svorník zabraňující vytržení napájecího kabelu
- 1 identifikační štítek
- 1 montážní návod

Schválení



Ex e II PTB 09 ATEX 1068 U

Ex II 2G Ex e II

Ex II 2D Ex tD A21 IP66

IECEX PTB 09.0043U

Ex e II

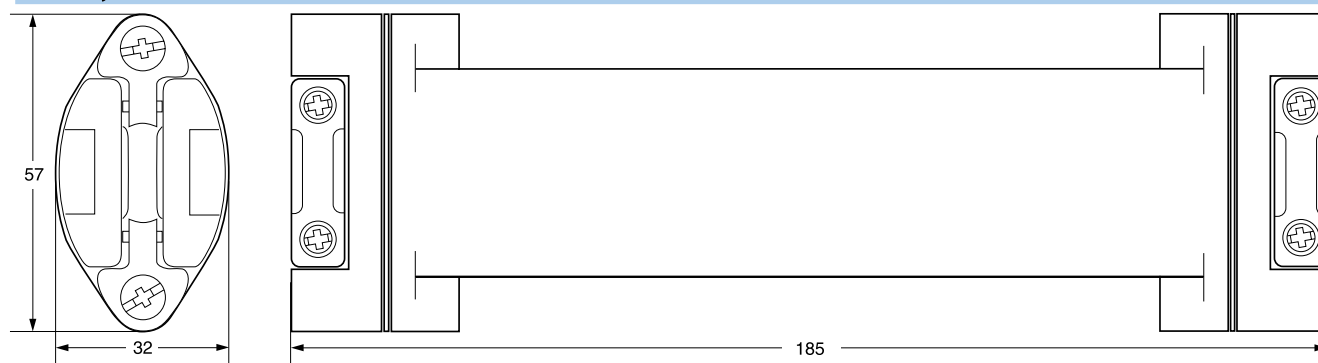
Ex tD A21 IP66

schválení DNV

Certifikát DNV č. E-11564 a E-11565

Tento výrobek má všechna potřebná schválení pro použití v Kazachstánu, Rusku a dalších zemích.
Více podrobností získáte u místního zástupce společnosti Tyco Thermal Controls.

Rozměry (v mm)



Specifikace výrobku

Možnost použití s topnými kabely	BTV-CR, BTV-CT, QTVR-CT, XTV-CT, KTV-CT
Kapacita napájecího kabelu	Pro C-150-PC napájecí kabel Raychem odolný vysokým teplotám nebo jiný ohebný napájecí kabel, např.: H07RN-F nebo kabely s pláštěm ze silikonové pryže. Při návrhu a montáži napájecího kabelu musí konstruktér nebo montážník vzít v úvahu minimální a maximální instalační a provozní teploty dané výrobcem kabelu.
Rozměry napájecího kabelu	-> vnější průměr od 7,8 mm do 12,5 mm -> 3 splétané měděné vodiče (3 x 2,5 mm ² nebo 3 x 1,5 mm ²) -> teplotní rozpětí v závislosti na aplikaci
Maximální délka napájecího kabelu	V případě napájecího kabelu Raychem C-150-PC (3 x 2,5 mm ²) závisí maximální délka na úbytku napětí napájecího kabelu a maximálním proudem:
	CB 16 A 40 m
	CB 20 A 32 m
	CB 25 A 25 m
Stupeň ochrany IP	IP66
Minimální instalační teplota	-50 °C
Maximální teplota potrubí	Viz specifikace topných kabelů
Maximální provozní napětí	277 V AC
Maximální hodnota proudu	Závisí na použitém napájecím kabelu a maximálním proudem

Konstrukční materiály

Pouzdro, koncová deska, těsnicí víko a distanční vložka	Technické polymery, černé
Těsnicí průchodky	Silikonová pryž
Šrouby, tlačná pružina	Nerez ocel

Údaje pro objednání

Označení výrobku	C-150-E
Objednávací číslo (hmotnost)	073704-000 (0,4 kg/0,8 lb)
Balení	1 sáček

Příslušenství

Napájecí kabel	C-150-PC 3jádrový pružný napájecí kabel pro připojení k C-150-E, 3 x 2,5 mm ² se silikonovou izolací, teplotní rozpětí: -40 °C až +180 °C, přerušované: 215 °C
----------------	--