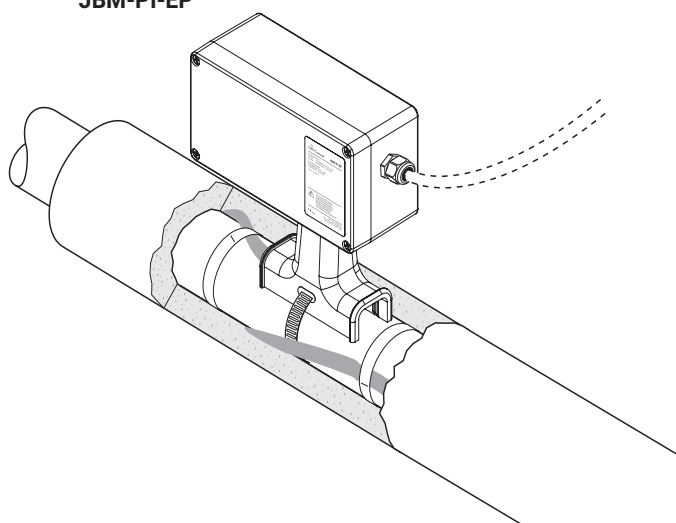


Zintegrowana puszka przyłączeniowa do bezpośredniego podłączenia przewodów grzejnych XPI

PRZEGLĄD PRODUKTÓW

JBM-PI-EP



Zestaw nVent RAYCHEM JBM-PI-EP jest przeznaczony do podłączania przemysłowych, szeregowych przewodów grzejnych nVent RAYCHEM XPI bezpośrednio do zasilania bez stosowania zimnych przewodów i przy określonych ograniczeniach dotyczących mocy i natężenia prądu.

System jest zatwierdzony do użytku w strefach zagrożonych wybuchem i łączy funkcję zestawów połączeniowych, zimnych przewodów i zestawów wejścia pod izolację. Upraszcza to zestawienie materiałów i sam montaż, eliminując konieczność stosowania specjalnych narzędzi lub połączeń wymagających precyzji.

Przewody grzejne XPI są podłączone bezpośrednio do zacisków sprężynowych, co zapewnia szybką, niezawodną i bezobsługową eksploatację. System ten znacząco skraca czas montażu.

Zestaw jest wyposażony w płytkę uziomową i uziemiający kołek gwintowany, co zapewnia maksymalną elastyczność po stronie przyłącza zasilającego (dławiki metalowe lub polimerowe).

Walidacja projektu zależy od typu przewodów, mocy i temperatury. Jest ona wykonywana przy użyciu pakietów oprogramowania do projektowania np. TraceCalc Pro.

Opis

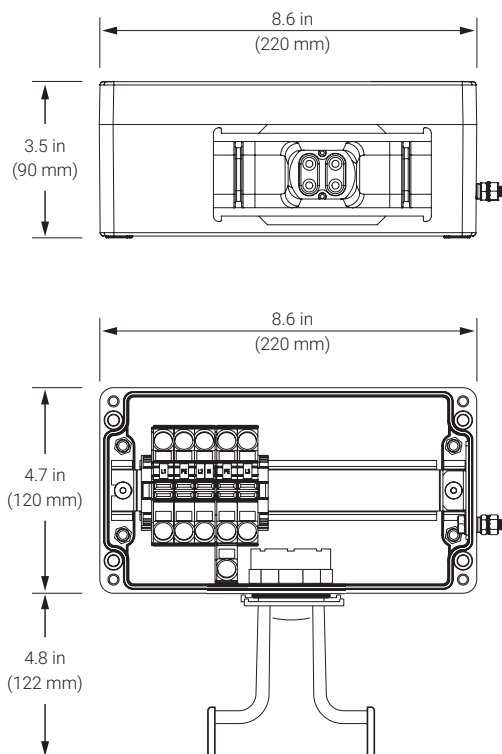
Ten zestaw jest przeznaczony do użytku w regionach, w których stosowane są normy IEC (Europa, CIS, APAC) i posiada jedno wejście gwintowane M32 na przewód zasilający. Jest on również wyposażony w zintegrowaną płytkę uziomową na wypadek stosowania metalowych dławików przewodu zasilającego.

Zestaw może być stosowany wraz z przewodami grzejnymi nVent RAYCHEM XPI typu od XPI-(S-)1000 do XPI-(S-)1,8 w celu wykonania podłączenia zasilania jednofazowego/trójfazowego (gwiazda) lub puszki zakończeniowej w pętli/instalacji trójfazowej (gwiazda).

Zawartość zestawu

- 1 puszka połączeniowa z zaciskami sprężynowymi
- 1 wspornik montażowy
- 3 żółto-zielone koszulki izolacyjne uziemienia
- 1 zworka
- 2 kołki uszczelniające
- 2 pierścienie (1 zamontowany fabrycznie do małych przewodów, 1 do dużych przewodów)
- 1 klucz do wspornika
- 1 zacisk przeciw naprężeniowy
- 1 szaszetka ze smarowidłem

Wymiary (Nominalne)



Dane techniczne

Przewody grzejne	XPI-1000 do XPI-1.8 XPI-S-1000 do XPI-S-1.8 (XPI-F niedozwolone)
Klasa ochrony	IP66
Wejścia	1 x M32
Zakres temperatur otoczenia	-55°C do +56°C
Minimalna temperatura montażu	-55°C
Maks. ciągła temperatura rurociągu	160°C*
Złącza	Zaciski sprężynowe 16 mm ² (zmiany konfiguracji i typów zacisków nie są dozwolone bez konsultacji z firmą nVent)
Maks. rozmiar żyły	16 mm ² linka i drut
Maks. napięcie robocze	550 Vac
Maks. ciągły prąd roboczy	45 A*
Maks. prąd rozruchowy	70 A*
Dławik do przewodu zasilającego	minimalna wymagana temperatura znamionowa 90°C (brak w zestawie)

* Obowiązujące ograniczenia natężenia prądu i mocy są różne w zależności od temperatury otoczenia, temperatury rurociągów i typów przewodów. W celu przeprowadzenia walidacji projektu pod kątem konkretnego zastosowania zachęcamy do skorzystania z oprogramowania do projektowania nVent.

Materiały konstrukcyjne i masa

Obudowa, pokrywa i wspornik	Polimer wzmocniony włóknem szklanym odporny na wyładowania elektrostatyczne (czarny)
Śruby pokrywy	Stal nierdzewna (niewypadające śruby)
Uszczelnienie pokrywy	Guma silikonowa
Płytką uziemiająca	Stal, powlekana cynkiem i chromowana
Masa	1.5 kg

ATESTY

Do stosowania w strefie zwykłej i zagrożonej wybuchem Strefa 1 i Strefa 2 (gaz), Strefa 21 i Strefa 22 (pył).

Klasyfikacja temperaturowa

Klasyfikacja temperaturowa jest określona dla kompletnego systemu.

Certyfikacja produktu



Więcej szczegółów dotyczących certyfikacji produktu, atestów i warunków bezpiecznego użytkowania jest dostępnych w instrukcji instalacji na stronie www.nVent.com/RAYCHEM.

SPOSÓB ZAMAWIANIA

Symbol elementu	JBM-PI-EP
Nr kat.	P000004429

Akcesoria

Adapter do małych średnic rur	JBM-SPA
-------------------------------	---------

Polska

Tel +48.22.331.29.50
Fax +48.22.331.29.51
salespl@nVent.com



Nasze rozbudowane portfolio marek:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF