CONNECT AND PROTECT

Řešení průmyslového doprovodného otápění – zabezpečení funkce a bezpečnosti procesů

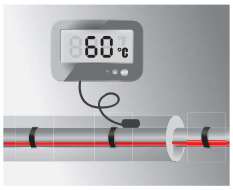
nVent

RAYCHEM

Jsme tam, kde nás potřebujete. Nabízíme průmyslová, komerční, bytová a infrastrukturní řešení

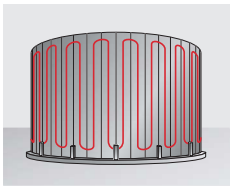
Zajišťujeme bezpečnost a pohodlí lidem, maximalizujeme průmyslovou produktivitu a výkon při výstavbě a snižujeme energetickou náročnost. Vyhovíme všem požadavkům na doprovodné otápění.

Protizámrazová ochrana



Udržování teploty

Ohřívání přístrojů



Ohřev nádrží

Rozpouštění sněhu na rampách

ROPA A PLYN

Pomáháme zachovávat dobrý průtok.

- Protizámrazová ochrana trubek a zařízení
- Regulace viskozity oleje
- Řešení problémů s voskem/parafínem
- Ochrana proti ledu na příbřežních lodích, vrtných plošinách, heliportech
- Zjišťování netěsností a izolace nádrží
- Ohřev dlouhých potrubí
- Ochrana před vlivem mrazu u nádrží na zkapalněný zemní plyn

CHEMIE / PETROCHEMIE

Udržujeme procesy v chodu.

- Protizámrazová ochrana vodovodních a parních kondenzačních potrubí, přístrojů a dalších zařízení
- Regulace průtoku hydraulických soustav a přenosových potrubí
- Udržování teploty citlivých kapalin, jako jsou topné oleje, fenol, síra, hydroxid sodný, nátěry, pryskyřice, soli atd.
- Předcházení kondenzaci jako opatření proti korozi potrubí, ucpávání elektrofiltrů, dopravníkových systémů atd.

ENERGETIKA

Chráníme kritické systémy pro výrobu elektrické energie.

- Uhelné, plynové, sluneční nebo jaderné elektrárny
- Protizámrazová ochrana systémů chladicí vody a úpraven vody
- Zajišťování funkce spouštěcích jednotek kotlů
- Předcházení kondenzaci na elektrofiltrech, odstraňovačích popela, přístrojích a vzduchových procesních vedeních
- Udržování teploty odsiřovacích jednotek
- Zajišťování průtoku topného oleje a přístrojových vedení

POTRAVINY

Chráníme kritické systémy pro výrobu elektrické energie.

- Protizámrazová ochrana vodovodních a parních kondenzačních potrubí, mrazírenských dveří a zařízení
- Předcházení kondenzaci na obilných mlýnech, pekařských výrobcích, spalovnách, sušeném mléku atd.
- Pasterizace/sterilizace mléčných výrobků a vedení pitné vody
- Regulace průtoku specifických procesů obsahujících hydroxid sodný: sušená kukuřice/obilí, sušené mléko, bramborový škrob, majonéza, rostlinný olej, tuk, čokoláda, cukr, želatina

CELULÓZA A PAPÍR

Zabezpečujeme hladký průběh výroby a bezpečné pracovní prostředí.

- Ochrana proti zamrznutí vody, celulózy, škrobu, obilných sil, procesních kalů, parního kondenzátu, přístrojových potrubí, skladovacích zařízení, nakládacích plošin, vah pro nákladní vozidla, okapů a důležitých chodníků
- Udržování teploty žíravých roztoků, kyseliny sírové, síranu hlinitého, černého louhu

Výrobky v praxi

Topné kabely RAYCHEM XTV společnosti nVent nainstalované pro udržování procesní teploty a protizámrazové ochrany potrubí v chemičkách (stále se používá izolace)

Informace o nVent

Společnost nVent Electrical PLC je globální společnost s téměř 9 000 zaměstnanci po celém světě, která zaujímá přední pozice v průmyslových, komerčních, obytných a infrastrukturních sektorech.
Mezi značky vlastněné společností patří RAYCHEM, TRACER, HOFMANN, SCHROFF, CADDY a ERICO.

My ve společnosti nVent věříme, že bezpečnější systémy přinášejí bezpečnější svět. Spojujeme a chráníme své zákazníky pomocí vynalézavých elektrických řešení.

Spravujeme teplo, které potřebujete

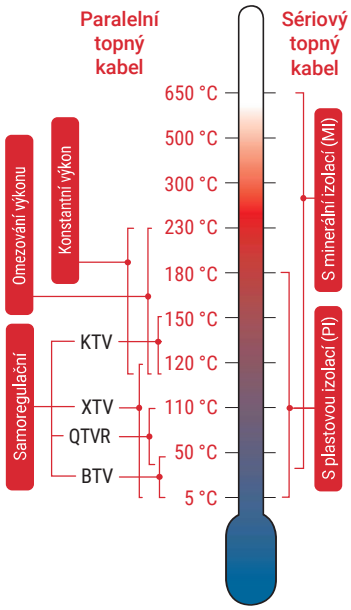
Jako objevitel technologie samoregulačního doprovodného otápění s více než 500 000 kilometry topných kabelů dodaných do více než 100 zemí je značka **RAYCHEM společnosti nVent** nejuznávanější značkou a globálním standardem v oboru doprovodného otápění.

Společnost nVent nabízí nejúplnější řadu výrobků pro technologii doprovodného otápění, která splní všechny požadavky, od ochrany potrubí před mrazem až po udržování vysokých procesních teplot. Poskytujeme řešení, která pokrývají široké rozmezí teplot a délek a vyhoví každé aplikaci.

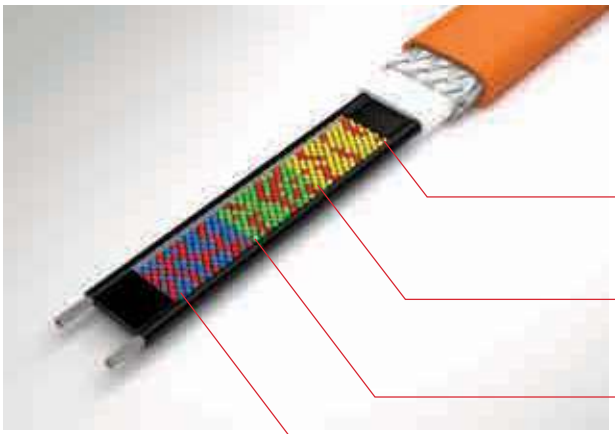
nVent
RAYCHEM

Výběr topného kabelu

Typická udržovaná teplota



Technologie samoregulačního ohřevu



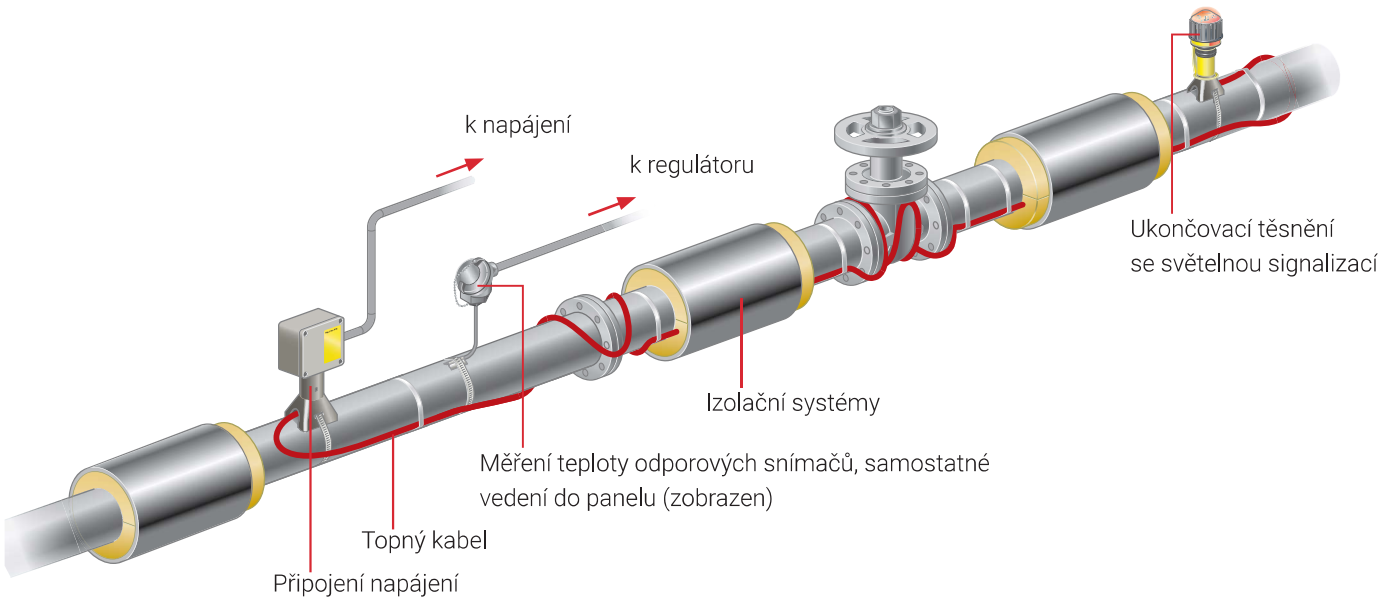
Studené potrubí: V odezvě na chlad se jádro nebo vlákno smrští a mikroskopicky se otevřou elektrické dráhy.

Teplé potrubí: V odezvě na teplo jádro nebo vlákno začne rozpínat, čímž dojde k mikroskopickému přerušení elektrických drah.

Horké potrubí: Jádro nebo vlákno se rozpíná dostatečně k tomu, aby se přerušily téměř všechny elektrické dráhy.

Více než pouhý topný kabel

- Nabízíme široký sortiment technologií **topných kabelů** (samoregulační, s omezováním výkonu, s konstantním výkonem, plastové a minerální sériové odporové, pro doprovodné otápění se „skin efektem“), s udržováním teploty do 650 °C, expozičními teplotami do 1 000 °C a délkami okruhu až 25 km.
- Naše **komponenty** umožňují rychlou montáž a spolehlivé elektrické zapojení.
- Naše **řídicí systémy** se pohybují od mechanických termostatů až po pokročilé řízení a centrální monitorování s integrací DCS pro úplnou viditelnost.



10 YEAR Product warranty

Jako potvrzení kvality našich výrobků a našeho závazku poskytovat zákazníkům vysokou hodnotu nabízíme programy prodloužené záruky.

Naše systémy jsou testovány podle nejnáročnějších oborových standardů a jsou certifikovány významnými organizacemi, mezi které patří FM, CSA, UL, PTB, Baseefa, NEPSI, DNV, ABS atd.

FM APPROVED · UL LISTED · CSA · PTB · Baseefa · NEPSI

Konstrukce doprovodného otápění a podpora

Můžeme to dělat s vámi.

Díky našim BEZPLATNÝM nástrojům pro konstrukci doprovodného otápění si můžete vytvořit svůj vlastní návrh v několika jednoduchých krocích:

- Zadejte konstrukční parametry a potrubní závislosti
- Získáte optimální výsledek pro svoji aplikaci včetně soupisu materiálu
- Vyžádejte si cenovou nabídku online

Navštivte náš web a začněte ihned používat naše programy **TraceCalc Net** (online), nebo **TraceCalc Pro** (ke stažení ZDARMA).

Navštivte nvent.com/RAYCHEM

Na našem webu naleznete všechny nejnovější nástroje a informace, které potřebujeme k návrhu, výběru a zakoupení kompletního systému doprovodného otápění. Použijte náš webový program, nebo si stáhněte konstrukční software, který vám pomůže s vašimi projekty.

Procházejte a vyhledávejte v aktuálních produktových brožurách, technických listech a návodech k instalaci.

Můžeme to pro vás udělat.

Jsme odborníci na elektrické systémy doprovodného otápění. Poskytujeme projektové služby na klíč po celém světě. Od koncepce až po dodávku, a to i během provozu: dokážeme optimalizovat vaše projekty doprovodného otápění z hlediska načasování, rozpočtu a rozsahu díky plně integrovanému přístupu a využití metod a nástrojů prověřených časem.

Kontaktujte nás e-mailem na adrese **thermal.info@nVent.com**

Více informací o našich aplikacích a instalacích naleznete na našem kanálu Youtube na adrese https://www.youtube.com/user/ThermalControls

Montáž soupravy koncového těsnění nVent RAYCHEM E-100

Montáž připojovací krabice nVent RAYCHEM JBM

Dokážeme přinést užitek jakémukoli projektu, od zvýšení bezpečnosti až po zlepšení pohodlí při současném snížení celkových nákladů na instalaci.

Jsme tam, kde nás potřebujete, nabízíme více než 9 000 zaměstnanců a partnerství s předními velkoprodejci a poskytujeme globální služby. Cestujeme po světě, podporujeme své zákazníky při realizaci nejnáročnějších projektů a poskytujeme jim konstrukční a montážní podporu tam, kde ji potřebují.

Více než 400
patentů

9 000
pracovníků po celém světě

Jedna společnost nVent

Zákazníci po celém světě

Místní schopnosti a lokalizovaná řešení

Připraveni k obsluze rychle rostoucích ekonomik

Více než 80
výrobních, servisních, prodejních a distribučních středisek