

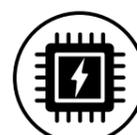
## nVent RAYCHEM Elexant 5010i – elektronischer Begleitheizungsregler

Ein elektronischer Begleitheizungsregler für einen Heizkreis mit zentraler Überwachungsfunktion für vollständige Transparenz, Datenanalyse und Reduzierung notwendiger Eingriffe innerhalb der Anlage im Ex-Bereich. Entdecken Sie den Nachfolger unseres nVent RAYCHEM NGC-20 Reglers.



### Bewährtes Design. Jetzt für noch extremere Umgebungen.

- Basiert auf dem erfolgreichen NGC-20 Regelgerät, das seit über 15 Jahren im Einsatz ist
- Zertifiziert für explosionsgefährdete Bereiche
- Umgebungstemperatur: -50°C bis +60°C
- Regeltemperatur: -200°C bis +700°C, unterstützt Anwendungen im Tiefsttemperaturbereich



### Schnellerer Betrieb. Höhere Genauigkeit. Zukunftssicher.

- Schnellerer Prozessor. Mehr Speicherkapazität. IIoT-fähig.
- Misst Strom, Spannung, Fehlerstrom, Temperatur, Stromverbrauch
- Empfindlichkeit bis 0,1A für kurze Messleitungen
- Digitaler Sicherheitstemperaturbegrenzer nach IEC 61508-SIL 2
- Eingang für 2 Temperatursensoren zur Überwachung + 1 Begrenzersensor
- Hybridschaltrelais (SSR + EMR) für längere Lebensdauer



### Leichtere Installation. Sichere Konfiguration.

- Datensichere, passwortgeschützte Konfiguration mit der neuen nVent RAYCHEM Elexant Connect Mobile App
- Intuitive Benutzeroberfläche
- Verbesserte Bluetooth-Verbindung
- Durch Daisy-Chaining Reduzierung der Spannungsversorgungsinfrastruktur möglich



### Vollständige Konnektivität. Immer. Überall.

- Nahtlose Integration in bestehende Elexant-Steuerungen, nVent RAYCHEM Supervisor und DCS-Systeme des Kunden
- Automatisierte Begleitheizungs-Selbsttests, Echtzeitüberwachung, Datenanalyse und Alarmmanagement reduzieren manuelle Eingriffe vor Ort

# Vom Erfinder der selbstregelnden Heiztechnologie



- **Führender Anbieter von Begleitheizungen**
- **75 Jahre** Erfahrung in der Polymermaterialwissenschaft
- **50 Jahre** Erfahrung mit selbstregelnder Heiztechnologie
- **Seit 1972 wurden 550 Millionen Meter** Heizbänder verkauft

## Elexant 5010i, aufbauend auf dem NGC-20

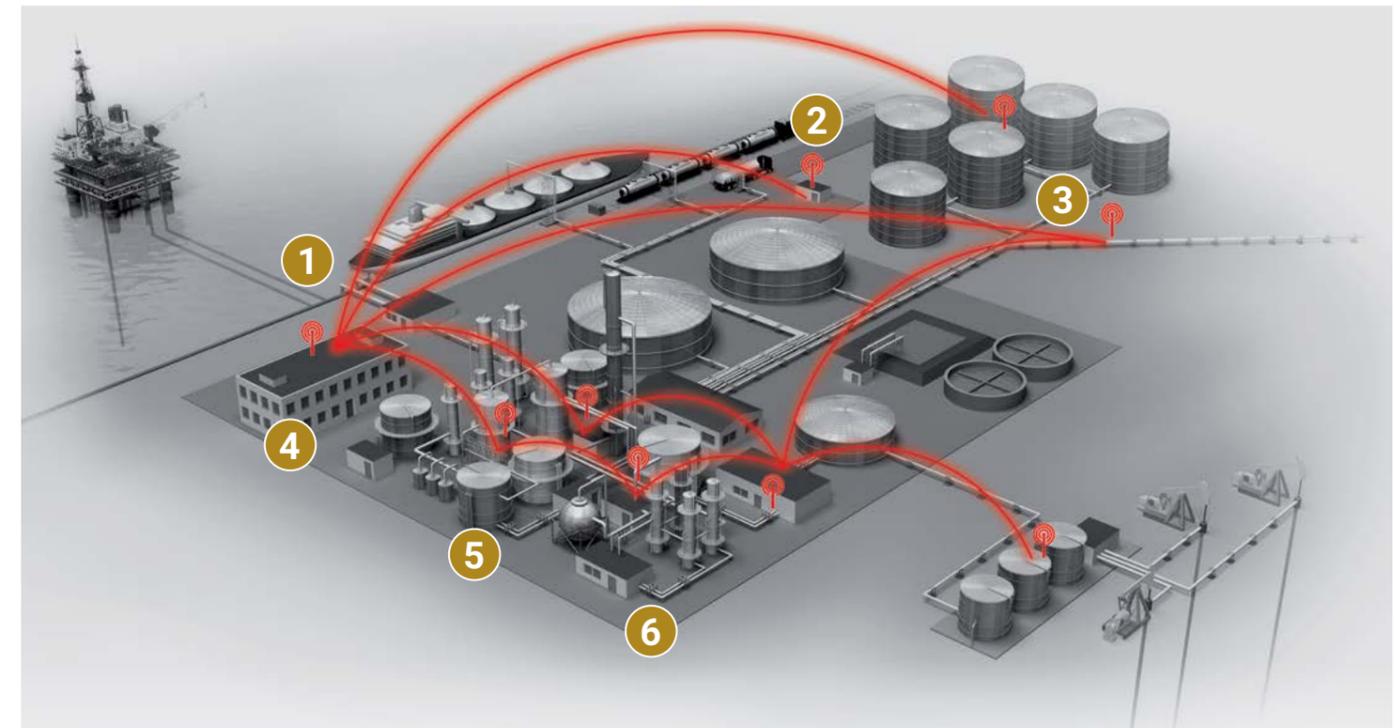
	NGC-20	Elexant 5010i
Regler	Feldregler für einen Heizkreis	Feldregler für einen Heizkreis
Umgebungs-Temperaturbereich	-40°C bis +57°C	-50°C bis +60°C
Temperaturbereich-Steuergerät	-200 bis +700°C	-200 bis +700°C Standard mit niedrigem T-Abschaltpunkt
Genauigkeit	Empfindlichkeit bis 0,3 A	Empfindlichkeit bis 0,1A für kurze Instrumentenleitungen
SIL- Begrenzer	Analog	Digital / Höhere Genauigkeit, Stabilität, Wiederholbarkeit
Kommunikation	RS-485, Bluetooth (3m-5m)	RS-485, Bluetooth (BLE / 8m-10m) Passwortgeschützt. Daten gesichert.

**Deutschland**  
Tel 0800 1818205  
salesde@nVent.com

**Österreich**  
Tel 0800 29 74 10  
salesat@nVent.com

**Schweiz / Suisse**  
Tel +41 (41) 766 30 80  
Fax +41 (41) 766 30 81  
infoBaar@nVent.com

# Breite Auswahl an Kontroll- und Überwachungslösungen



### 1 nVent RAYCHEM Supervisor

Fernüberwachung & Konfiguration von Begleitheizungskreisen (Alarm Protokollierung, Trendverfolgung, Berichterstattung, Daten-Analyse).



### 2 Verbindungsfähigkeit

Festverdrahtete oder drahtlose Verbindung aller Komponenten für vollständige Sichtbarkeit der Begleitheizung der gesamten Anlage



### 3 nVent RAYCHEM Pipeline Supervisor

Fernüberwachung langer Rohrleitungen mit kritischen Flüssigkeiten, unter Verwendung von mehreren Temperaturmessungen von faseroptischen Sensoren



### 4 Mehrkanalige Schaltschränke

Konfiguration und Überwachung in der Substation über eine lokale Benutzeroberfläche und Integration in DCS oder nVent RAYCHEM Supervisor



### 5 Feldsteuerung für einen Heizkreis

Konfiguration & Überwachung über Benutzeroberfläche / Tablet



### 6 Mehrkanalige Feldverteiler

Konfiguration und Überwachung über lokale Benutzeroberfläche und Integration in DCS oder nVent RAYCHEM Supervisor



Unser starkes Markenportfolio:

CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF TRACER