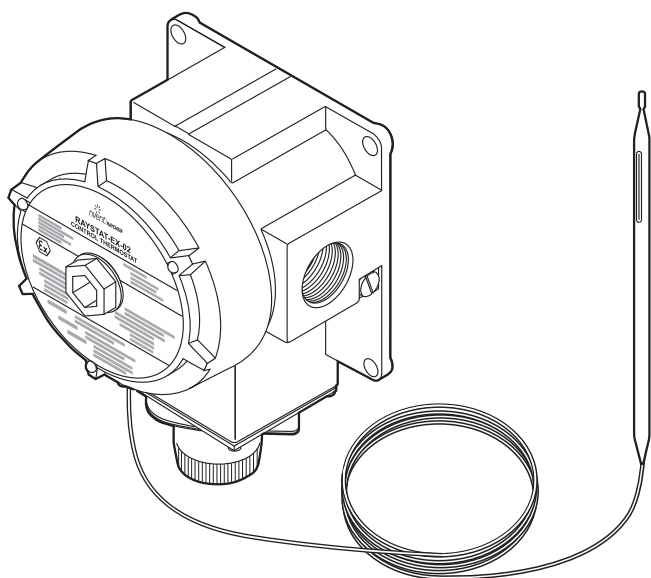


Mekanisk termostat med anliggningsgivare

PRODUKTÖVERSIKT



Denna EEx d-godkända termostat med anliggningsgivare används för temperaturreglering för alla nVent RAYCHEM BTV, QTVR, VPL och XTVR värmekablar i explosionsfarliga områden. Inställningsområdet är -4 till $+163^{\circ}\text{C}$ och kan justeras externt på Ex_kapslingen med hjälp av ett vred under ett påskruvat lock med tätning.

Termostatsens brytförmåga är högst 22 A. Den har en enpolig potentialfri växlande kontakt.

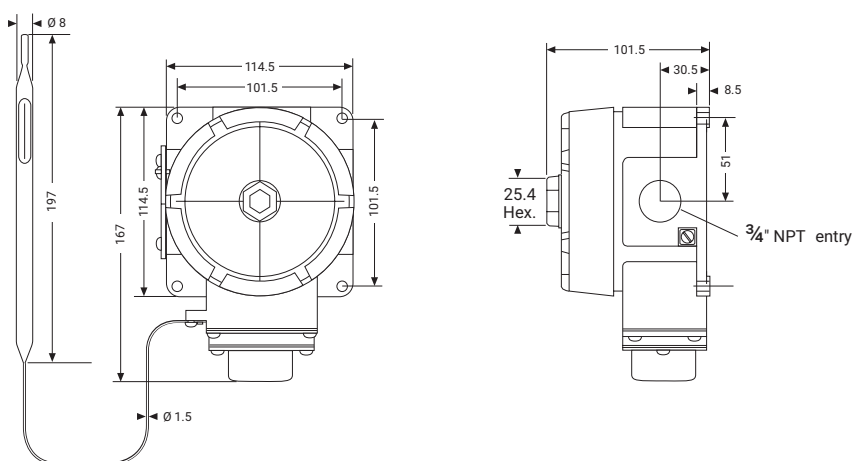
Kabelgenomföringen är en enkel gängad $\frac{3}{4}$ " NPT. nVent RAYCHEM kabelförskruvningar finns för armerade och icke armerade kablar.

Den 3 m långa vätskefyllda bulben och kapillärroret av rostfritt stål gör att kapslingen kan placeras på avstånd från bulben. Bulbens temperaturtålighet är från -50 till $+215^{\circ}\text{C}$.

Konstruktionen med aluminiumgods och armaturer av rostfritt stål ger en lätt enhet som kan monteras på rör med nVent RAYCHEM fästen eller ytmonteras.

PRODUKTSPECIFIKATIONER

Mått (mm)



Kapsling

Hölje och lock	Lackerat aluminiumgods med armaturer av rostfritt stål och invändig locktätning av nitrilgummi
Skydd	IP65 om installerad med nVent RAYCHEM förskruvningar GL-33 eller GL-34
Locklåsning	Det skruvgängade locket låses på plats med en 2 mm sexkants stropskruv
Ingång	1 x $\frac{3}{4}$ " NPT
Omgivningstemperatur vid drift	-40°C till $+60^{\circ}\text{C}$

Temperaturavkänning

Typ	Vätskefylld känselkropp och kapillärrör
Mått	Kapillärrör 3 m lång, bulb 197 mm x 8 mm
Material	Rostfritt stål (typ SS316)
Exponeringstemperatur	-50°C till +215°C
Minsta böjningsradie	Böj inte känselkroppen, 15 mm för kapillär

Omkoppling

Typ	Enpolig, växlande, potentialfri kontakt
Märkdata	Brytförmåga 22 A vid 480 Vac (100 000 cykler)

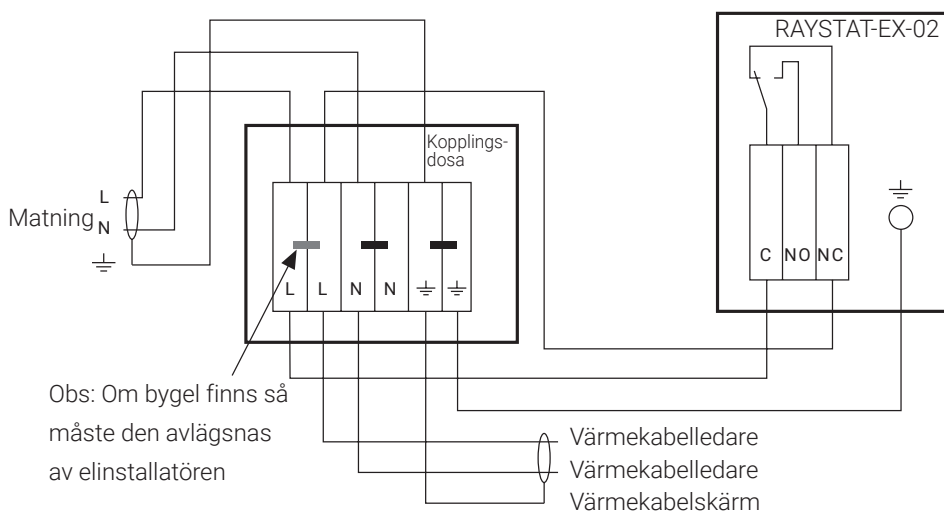
Inställning

Område	-4°C till +163°C
Repeterbarhet	±1.7 K
Kopplingsdifferens	5 K
Noggrannhet (tillslag)	±4,5°C vid 21°C omgivnings- och 50°C givartemperatur
Metod	Extert vred och skala

Anslutningsplintar

Matning	3 plintar för 1 till 4 mm ² ledare
Intern jord	En bult för 1 till 4 mm ² ledare
Extern jord	En skruv och klämma för 1 till 4 mm ² ledare

Kopplingschema, termostat och kopplingsdosa



Max. rekommenderade värmekabellängder (230 V nätspänning)

Maximala rekommenderade värmekabellängder begränsas av elsäkerhetsstorleken eller brytförmågan hos kontakterna i RAYSTAT-EX-02.

För grupper och säkringar med märkström till och med 20 A

Använd de maximala rekommenderade värmekabellängderna som anges i kabelns datablad.

För grupper och säkringar med märkström större än 20 A men högst 32 A

Använd den kortare längden av de värden som anges i kabelns datablad och de som anges för din inställningstemperatur i nedanstående tabell.

För kretsar och elektriskt skydd över 32 A får RAYSTAT-EX-02 INTE anslutas för direkt omkoppling.

nVent RAYCHEM värmekabelreferens

	3BTV2-CT/-CR	5BTV2-CT/-CR	8BTV2-CT/-CR	10BTV2-CT/-CR	10QTVR2-CT	15QTVR2-CT	20QTVR2-CT	4XTV2-CT-T3	8XTV2-CT-T3	12XTV2-CT-T3	15XTV2-CT-T3	20XTV2-CT-T2	5KTV2-CT	8KTV2-CT	15KTV2-CT	20KTV2-CT	5VPL2	10VPL2	15 VPL2	20VPL2
ställnings temp. (°C)	L max. (m) – Max. rekommenderade värmekabellängd																			
5	200	165	120	105	110	85	65	230	145	105	85	65	200	145	90	65	220	145	95	70
10	200	165	120	105	110	90	65	235	150	110	85	65	205	145	90	65	220	150	95	70
15	200	165	120	105	115	90	70	245	155	110	85	65	210	150	95	65	220	150	95	70
20	200	165	120	105	115	95	75	250	160	115	90	65	215	155	95	70	220	150	100	70
25	200	165	120	105	115	95	75	250	165	120	90	70	220	160	100	70	220	155	100	75
30	200	165	120	105	115	95	80	250	170	125	95	70	225	160	100	70	220	155	100	75
35	200	165	120	105	115	95	85	250	180	130	95	75	225	165	105	75	220	155	100	75
40	200	165	120	105	115	95	90	250	180	135	100	75	225	170	105	75	220	155	105	75
45	200	165	120	105	115	95	95	250	180	140	100	75	225	175	110	80	220	155	105	75
50	200	165	120	105	115	95	105	250	180	145	105	80	225	180	115	80	220	155	105	75
55	200	165	120	105	115	95	110	250	180	145	110	80	225	180	115	85	220	155	105	80
60	200	165	120	105	115	95	110	250	180	145	110	85	225	180	120	85	220	155	110	80
65	200	165	120	105	115	95	110	250	180	145	115	85	225	180	125	90	220	155	110	80
70	–	–	–	–	115	95	110	250	180	145	120	90	225	180	130	95	220	155	110	80
75	–	–	–	–	115	95	110	250	180	145	120	90	225	180	130	95	220	155	115	80
80	–	–	–	–	115	95	110	250	180	145	125	95	225	180	130	100	220	155	115	85
85	–	–	–	–	115	95	110	250	180	145	130	100	225	180	130	105	220	155	115	85
90	–	–	–	–	115	95	110	250	180	145	130	100	225	180	130	110	220	155	120	85
95	–	–	–	–	115	95	110	250	180	145	130	105	225	180	130	110	220	155	120	85
100 - 110	–	–	–	–	115	95	110	250	180	145	130	110	225	180	130	110	220	155	120	85
115 - 120	–	–	–	–	–	–	–	250	180	145	130	110	225	180	130	110	220	155	125	90
125 - 150	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	225	180	130	110	220	155	125	95

Monteringsmetod

nVent RAYCHEM fäste SB-100, SB-101, SB-110, SB-111, SB-125 eller ytmontering med 4 fästhål (M6) med 101,5 x 101,5 mm centrumhåll

GODKÄNNANDEN

För användning i ordinära och explosionsfarliga områden. Zon 1 och zon 2 (gas), zon 21 och zon 22 (damm).

Temperaturklassificering

T6

Produktcertifiering



Mer information om produktcertifiering, godkännanden och villkor för säker användning finns i installationshandboken på www.nVent.com/RAYCHEM.

BESTÄLLNINGSPERIOD

Benämning	RAYSTAT-EX-02
Artikelnr (vikt)	404385-000 (1.77 kg)

Tillbehör

Matarkabelförskruvning för armerad kabe	GL-33	493217-000
Matarkabelförskruvning för icke armerad kabel (beställs separat)	GL-34	931945-000

Sverige

Tel +46.31.335.58.00
salesse@nVent.com



Vår kraftfulla varumärkesportfölj:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO RAYCHEM SCHROFF

©2024 nVent. Alla nVent-märken och -logotyper ägs eller licensieras av nVent Services GmbH eller dess dotterbolag. Alla andra varumärken tillhör respektive ägare. nVent förbehåller sig rätten att ändra specifikationerna utan meddelande.

RAYCHEM-DS-EU1427-RAYSTATEX02-SV-2408

nVent.com/RAYCHEM | 4