

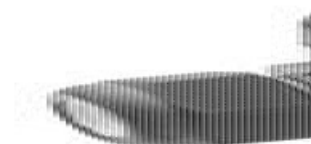
TERMOSTAT, ATEX

Model EXS

EXS40

Ex-termostat -30+40°C 2m kap.

- Med fjernføler eller direkte monteret føler
- Måleområder -30...+40 til +70...+350°C
- ATEX støv eller gas
- Vedligeholdelsesfri



PRODUKTBESKRIVELSE

Trafag termostaterne model EXS er godkendt til brug i ATEX zone, både for gas og støv. Standardmodellerne er udstyret med fjernføler og kapillarrør. En væske er indkapslet i sensoren, væsken udvider sig i takt med, at temperaturen stiger, og dette påvirker et bælgesystem. Når temperaturen er steget til kontaktpunktets værdi, bliver microswitchen aktiveret via en høj-præcis mekanisme. Kontakten åbner eller lukker et signal-loop og har ikke brug for strømforsyning. Termostater fra Trafag er vedligeholdelsesfri og kan køre nonstop i flere årtier, uden at præcisionen forringes. På standardprodukter indstilles kontaktpunktet af kunden. På forespørgsel kan termostaten leveres med forudindstillet kontaktpunkt efter kundeønske, evt. komplet med plombering og kalibreringscertifikat.

Optioner:

- Andre længder på kapillarrøret (standard er 2 meter)
- Simple apparatus
- Rumtermostat (EXAS)
- Udvendig indstilling af set punkt

SPECIFIKATIONER

Chok, mekanisk	50 g / 11 ms
Driftstemperatur	-30...50°C
Elektrisk tilslutning	Skrueterminaler
Gentagelsesnøjagtighed, sensor	±0,5% FS typ.
Godkendelser, ATEX	ATEX
Hysterese	2,5°C
Indstillingsområde	-30...40°C
IP-klasse	IP65
Kontakt	Skiftekontakt

Kontaktpunkt	Temperaturkompenseret skiftekontakt af bimetal
Levetid for microswitch	1 mio. cykler
Luftfugtighed max	95 % Rh
Materiale hus	Aluminium
Materiale, sensor	Kobber
Medietemperatur til	45 °C
Montering	2 m kapillarrør
Skalanøjagtighed	±2% FS typ.
Temperaturområde lager fra	-30 °C
Temperaturområde lager til	50 °C
Vægt	950 g
Vibration, resonans	±1,6 mm (5...25Hz), 4 g (25...100Hz)

