

TEMPERATURGIVARE TYP ETF-



Givarna finns med termistor (NTC/PTC), Pt100 och Pt1000 element. Givarkabeln kan förlängas med flera hundra meter, förutsatt att följande motståndsvärden ej överskrider i ledningen:

Termistor R_{max} = 10 ohm
 Pt100 R_{max} = 5 ohm
 Pt1000 R_{max} = 10 ohm

Se exempel på baksidan.

Givarledningen bör inte utsättas för kraftiga elektromagnetiska fält. Om så ändå är fallet, ska skärmd kabel användas. Skärmen ska inte jordas, men anslutas till termostats inre plus eller minus potential. Kontakta leverantören för plintnummer för respektive termostat.

Standardkabel

Siliconkabel max 200°C.
 Glasflexkabel max 200°C.
 Stålfletad kabel max 350°C.

Termostat-Typ

ETG-, ETD-, ETI-,
 ETN-, ETV-, EBST-5,
 EFST-6, ETR
 Termostat och givare
 skall ha samma
 temperaturområde

Temp.omr.

-10 till +50°C
 0 till +35°C
 -5 till +25°C
 10 till 110°C

Givartyp

NTC
 NTC
 NTC
 NTC

Nr.

ETF-.55
 ETF-.44
 ETF-.33
 ETF-.22

ETC-5,ETC-73,

ETP-.ETZ-.,ETT-2,EAT

ETC-5-.,ETC-73,ETP-.

ETC-5.-

Max 125°C

Max 165°C

Max 300°C

PTC










PT-100






PT-1000

ETF-.95

ETF-.97

ETF-.98

Givare	Användningsområde	Max tryck ATO	Dimensioner	Material	Typ
	Golvuppvärmning, frostskydd av ramper, mm.	0,5	Ø=6,5 mm L=30 mm	pvc	ETF-1..
	Livsmedel och aggressiva vätskor	6	Ø=6,5 mm L=95 mm 1/4" RG	rostfritt stål AISI 316	ETF-3..
	Icke aggressiva vätskor, ventilationssystem	6	Ø=6,5 mm L=100 mm 1/4" RG	mässing	ETF-4..
	Maskindelar	0,5	Ø=6,5 mm L=50 mm	mässing	ETF-5..
	Anligningsgivare till rör och maskindelar	0,5	8x12 mm hål Ø 3,5 mm	koppar Obs! Måste isoleras från omgiv.temp	ETF-6..
	Utegivare IP54		45x86x35 mm	ABS/malemin	ETF-7..
	Icke aggressiva vätskor, ventilationssystem.		Ø=6,5 mm L=200 mm 1/4" RG	mässing	ETF-8..
	Rumsgivare för väggmontage eller infällningsdosa		80x80x16 mm	pvc/stål	ETF-9..
	Kanalgivare inkl. hållare		Ø=6,5 mm L=200 mm	mässing	ETF-11..
	Anligningsgivare till rör IP40		60x30 mm Rördim. 14-50 mm	polycarbonat	ETF-16..

Givare	Användningsområde	Max tryck ATÖ	Dimensioner	Material	Typ
	Utegivare IP43	6	86x45x35 mm + förskruvning	polycarbonat	ETF-17..
	Kanal/dyk inkl. kopplingshus		50x31 mm L = 150 Ø= 6,5 mm	aluminium/ mässing	ETF-24 . .
	Maskindelar		Ø≈ 6,5 mm L = 100mm	Rostfritt stål AISI 304	ETFH- . .
Dykrör för ETF-1, 2 och 5	Användningsområde	Max tryck ATÖ	Dimensioner	Material	Typ
	Icke aggressiva vätskor	6	Ø≈ 8,0 mm L = 100 mm 1/4" RG	mässing	ETFL-2
	Livsmedel och aggressiva vätskor. För höga tryck.	25	Ø= 100 mm L = 100 mm 3/8" RG	rostfritt stål AISI 316	ETFL-3

BESTÄLLNINGSEXEMPEL:

Anligningsgivare till rör och maskindelar _____ ETF-622
 För ETU-1221, område 10-110°C _____
 Anm. Givarens två sista siffror skall vara desamma som termostattypens två mittersta.

BERÄKNINGSEXEMPEL

$$R = \vartheta * (\text{längd/area})$$

Ex. Pt100 givare med 175 meter kabel.

$$\vartheta^{Cu} = 0,01724$$

$$5 = 0,01724 * (175/a)$$

$$a = (0,01724 * 175) / 5$$

$$a = 0,6 \text{ mm}^2$$