

AutomatikCentret

Strandvejen 42 ♦ Saksild ♦ 8300 Odder
86 62 63 64 ♦ www.automatikcentret.dk
info@automatikcentret.dk



OJ Air2
compatible

HVAC CONTROLS AND POWER

Temperaturfølere til alle formål

ETF er en følerserie som er designet til temperaturmåling i bl.a. varme-, ventilations- og kølesystemer.

Der findes ikke én temperaturføler med egenskaber som imødekommer alle faktorer. Derfor skal det nøje vægtes, hvilke faktorer, der skal opfyldes.

Er det temperaturen i en svømmehal, en aggressiv væske eller røggas i en skorsten, der skal måles?

I konstruktionen af vores ETF-følere indgår alle nødvendige parametre såsom: Den målte temperatur, mekaniske belastninger, korrosion og erosion samt nødvendig reaktionstid.

FUNKTIONER

Følerserien består af mange forskellige konstruktioner og udformninger, specielt udviklet til hver deres individuelle formål:

ETF-198-3 er en føler velegnet til gulvføler.

ETF-498 er en føler velegnet til væsker og luftarter.

ETF-598-3 er en universalføler velegnet til maskindele.

ETF-698 er en overfladeføler velegnet til rør og maskindele.

ETF-798 er en føler velegnet til måling af udetemperatur.

~~ETF-898 er en føler udført i rustfrit stål velegnet til væsker.~~

ETF-998-H er en rumtemperaturføler i OJ design.

ETF-1098L1-0,5 er en ventilationskanalføler med 0,5m kabel.

ETF-1098L1-4 er en ventilationskanalføler med 4,0m kabel.

ETF-1198 er en føler i rustfrit stål med monteringsflange.

ETF-1198-SR er en føler i rustfrit stål med monteringsflange.




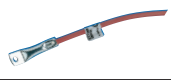












ETF-1698 er en er en overfladeføler til rørsystemer.

ETF-1798 er en føler til måling af udetemperatur.

ETF-2798 er en føler til udendørs og fugtige områder, IP54.

ETFEH-98 er en industriføler til måling af høje temperaturer.

ETF er udviklet for at give vores kunder en fordelagtig kombination af høj kvalitet, høj målenøjagtighed og lave levetidsomkostninger.

Føler	Type	Dimensioner	Følerelement PT 1000 - 1000 Ω@0°C	Materiale	Anvendelse
	ETF-198-3	Ø6,5, L30mm, 2,5 m kabel	PT 1000 0°C = 1000 Ω Område -50°C-+120°C	Polyolefin Keramik Rustfri AISI 316	Universalføler Eks. gulvføler
	ETF-498	Ø6,5mm, L100mm 1/4" pipe, 2,5 m kabel Max pressure 6 atm.	PT 1000 0°C = 1000 Ω Område -50°C-+165°C	Messing	Ikke-aggressive væsker og medier
	ETF-598-3	Ø6,5mm, L50mm 2,5 m kabel Max pressure 0,5 atm.	PT 1000 0°C = 1000 Ω Område -50°C-+165°C	Messing	Universalføler Maskindele
	ETF-698	8 x 12mm Hole Ø3,5mm 2,5 m kabel	PT 1000 0°C = 1000 Ω Område -50°C-+165°C	Kobber	Maskindele Overflader
	ETF-798	86 x 45 x 35mm IP54	PT 1000 0°C = 1000 Ω Område -20°C-+70°C	ABS plastic Melamin	Fugtige områder Udendørs
	ETF-898 Udgæet	Ø6,5mm, L200mm 1/4" pipe, 2,5 m kabel Max pressure 6 atm.	PT 1000 0°C = 1000 Ω Område -50°C-+350°C	Messing Rustfri AISI 316	Ikke aggressive væsker og medier
	ETF-998-H	80 x 80 x 16 mm IP20	PT 1000 0°C = 1000 Ω Område -20°C-+70°C	Bayblend noryl	Rumføler Tørre rum Indendørs
	ETF-1098L1-0,5	Ø12x100mm, 0,5m kabel Flange	PT1000 0°C = 1000 Ω Område -40°C-+85°C	Polycarbonat	Ventilationskanaler
	ETF-1098L1-4	Ø12x100mm, 4,0m kabel Flange	PT1000 0°C = 1000 Ω Område -40°C-+85°C	Polycarbonat	Ventilationskanaler
	ETF-1198	Ø6,5x200mm Flange 2,5 m kabel	PT 1000 0°C = 1000 Ω Område -50°C-+165°C	Messing	Ikke-aggressive væsker og luftarter
	ETF-1198-SR 1/4" ETF-1198-SR 1/2"	Ø3,0x250mm, 1/4" gevind Ø3,0x250mm, 1/2" gevind	10m kabel PT 1000 0°C = 1000 Ω Område -50°C-+165°C	Messing	Ikke-aggressive væsker og luftarter
	ETF-1698	60 x 30 x 30mm, IP54 Max pipe diameter 50mm Inkl. fastgørelse	PT 1000 0°C = 1000 Ω Område -50°C-+70°C	Polycarbonat Rustfri AISI 316	Overflader på rør
	ETF-1798	55 x 52 x 27mm IP54	PT 1000 0°C = 1000 Ω Område -40°C-+70°C	Polycarbonat	Fugtige områder Udendørs Ikke-aggressive
	ETF-2798	Ø6,5mm, L20mm 45 x 50 x 31mm PG9, IP54	PT 1000 0°C = 1000 Ω Område -40°C-+70°C	Aluminium, Messing	Fugtige områder Udendørs
	ETFEH-98	Ø6mm, L100mm 2,5 m kabel	PT1000 0°C = 1000 Ω Område -50°C-+500°C	Rustfri AISI 316	Ekstremt høje temperaturer
	ETFL-2	Ø7mm L100mm 1/4" RG		Messing	Følerlomme ikke-aggressive

PT 1000 modstandstabel

-20°C = 921,6Ω	11°C = 1042,9Ω	16°C = 1062,3Ω	21°C = 1081,8Ω	26°C = 1101,2Ω	35°C = 1136,1Ω	60°C = 1232,4Ω
-10°C = 960,9Ω	12°C = 1046,8Ω	17°C = 1066,2Ω	22°C = 1085,7Ω	27°C = 1105,1Ω	45°C = 1174,7Ω	70°C = 1270,7Ω
0°C = 1000,0Ω	13°C = 1050,7Ω	18°C = 1070,1Ω	23°C = 1089,6Ω	28°C = 1109,0Ω	50°C = 1194,0Ω	80°C = 1308,9Ω
5°C = 1019,5Ω	14°C = 1054,6Ω	19°C = 1074,0Ω	24°C = 1093,5Ω	29°C = 1112,8Ω	55°C = 1213,2Ω	90°C = 1347,0Ω
10°C = 1039,0Ω	15°C = 1058,5Ω	20°C = 1077,9Ω	25°C = 1097,3Ω	30°C = 1116,7Ω	60°C = 1232,4Ω	100°C = 1385,0Ω

CE MÆRKNING

ETF-serien overholder
kravene i følgende direktiv:

MASKINDIREKTIVET

89/392/EEC