

Datablad

# Temperaturfølere (Pt 1000) ESMT, ESM-10, ESM-11, ESMB-12, ESMC, ESMU

## Produkter



- Pt-følere, 1000  $\Omega$  ved 0 °C

Følernerne tilsluttes 2-leder kabel. Lederne kan tilsluttes følerens klemme vilkårligt.

Anlægsføleren ESM-11 har fjedrende kontaktflade til sikring af god varmeoverførsel på alle rørdimensioner. Basisføleren indeholder et Pt-element, der er i overstemmelse med EN 60751.

## Bestilling

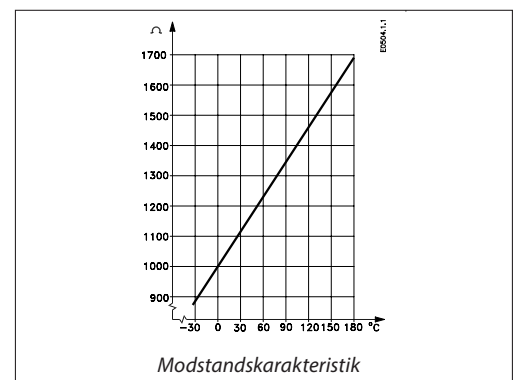
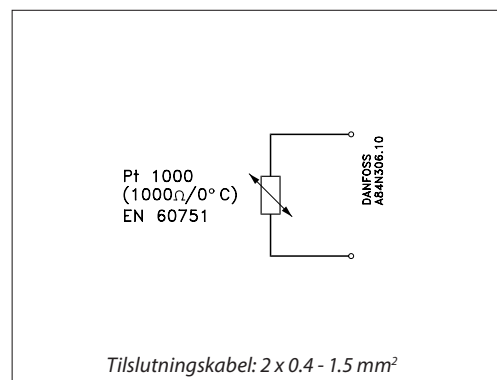
### Temperaturfølere

Type	Beskrivelse	Best. nr.	VVS nr.
ESMT	Udetemperaturføler	084N1012	46 0945.210
ESM-10	Rumtemperaturføler	087B1164	46 0945.264
ESM-11	Anlægsføler	087B1165	46 0945.365
ESMB-12	Universalføler	087B1184	46 0945.584
ESMC	Anlægsføler	087N0011	46 0945.118
ESMU-100	Dykrørsføler, 100 mm, kobber	087B1180	46 0945.380
ESMU-250	Dykrørsføler, 250 mm, kobber	087B1181	46 0945.381
ESMU-100	Dykrørsføler, 100 mm, rustfast stål	087B1182	46 0945.482
ESMU-250	Dykrørsføler, 250 mm, rustfast stål	087B1183	46 0945.483

### Tilbehør

Type	Beskrivelse	Best. nr.	VVS nr.
Følerlomme	Dykrør, rustfast stål 100 mm, for ESMU-100, Cu ( 087B1180)	087B1190	46 1110.390
Følerlomme	Dykrør, rustfast stål 250 mm, for ESMU-250, Cu (087B1181)	087B1191	46 1110.391
Følerlomme	Dykrør, rustfast stål 100 mm, for ESMB-12, (087B1184)	087B1192	46 1110.292
Følerlomme	Dykrør, rustfast stål 250 mm, for ESMB-12, (087B1184)	087B1193	46 1110.293
Varmeledende pasta 3,5 cm <sup>3</sup>		041E0110	46 2128.114
Plastbånd f.eks. ESM-11 (25 stk.). Anbefales til høje temperaturer.		087B1167	46 1110.850

## EI-tilslutning



## Data

Alle følere indeholder et Pt 1000 element. Instruktion er vedlagt produkterne.

Type	Temperaturområde	Kapsling	Tidskonstant	PN
ESMT	-50 til 50 °C	IP 54	≤ 15 min	-
ESM-10	-30 til 50 °C	IP 54	8 min	-
ESM-11	0 til 100 °C	IP 32	3 sek.	-
ESMB-12	0 til 100 °C	IP 54	20 sek.	-
ESMC	0 til 100 °C	IP 54	10 sek.	-
ESMU-100/-250	0 til 140 °C	IP 54	2 sek. (i vand) 7 sek. (i luft)	25
Følerlomme	0 til 180 °C	-	Se "Data specifik"	25

			Emballage
Materialer	ESMT	Dæksel: ABS Bundpart: PC (polycarbonat)	xx
	ESM-10	Dæksel: ABS Bundpart: ABS	xx
	ESM-11	Dæksel: ABS Bundpart: PC (polycarbonat)	xx
	ESMB-12	Kapsling: 18/8 rustfast stål Kabel: 2,5 m, PVC, 2 x 0,34 mm <sup>2</sup>	x
	ESMC	Kapsling: Overdel: Nyrol, Bundparti: Nikkelbelagt kobber (Cu) Kabel: 2 m, PCV, 2 x 0,2 mm <sup>2</sup>	x
	ESMU-100/-250	Rør og hus: AISI 316 Dæksel: PA (polyamid)	x
	ESMU-100/-250 kobber	Rør: Kobber (Cu) Hus: Messing Dæksel: PA (polyamid)	x
	Følerlomme	Rør og hus: AISI 316	x
Elektriske forbindelser	ESMT	Skrueforbindelse for 2 leder i bundpart	
	ESM-10	Terminalblok for 2 leder i bundpart	
	ESM-11	Terminalblok for 2 leder i bundpart	
	ESMB-12	2 leder kabel (2 x 0,34 mm <sup>2</sup> )	
	ESMC	2 leder kabel (2 x 0,2 mm <sup>2</sup> )	
	ESMU-100/-250	Terminalblok for 2 leder i hus, PG 9 kabelforskrumning medfølger	
Montering	ESMT/ESM-10	Med skruer på væg (skruer medfølger)	
	ESM-11/ESMC	Med spændebånd til rør DN 15-65	
	ESMB-12	Til rør eller flad overflade eller i lomme. Brug af varmeledende pasta anbefales.	
	ESMU-100/-250	G 1/2 A og pakning (leveres sammen med produktet)	
	Følerlomme	G 1/2 A	

x = PE (polyethylen) pose

xx = Pap

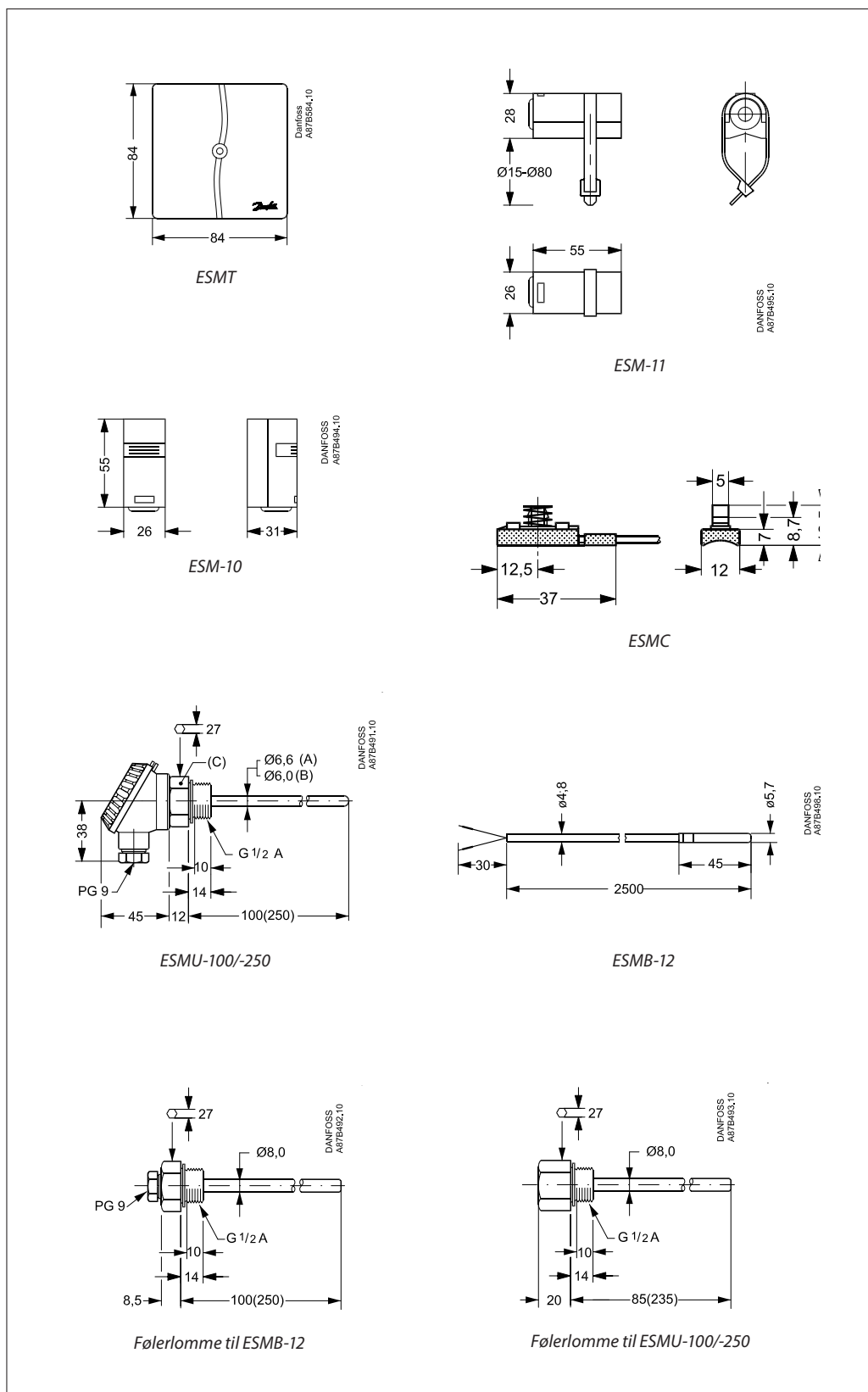
## Data, specifik

Følerkarakteristik	Refererer til EN, kategori 2 B	Maks. afvigelse 2 K
Tidskonstant	ESMU kobber (Cu) i følerlomme	32 sek. (i vand) 160 sek. (i luft)
	ESMB i følerlomme	20 sek. (i vand) 140 sek. (i luft)

## Data, specifikke

ESM-10 ESM-11	Typenavn findes på kabelindgangen
ESMB-12 ESMC	Best.nr. er trykt på kablet
ESMT	Best.nr. findes på bagsiden af den sorte bund
ESMU	Best.nr. findes på hættens top

Dimensioner



		087B1182 og 087B1183	087B1180 og 087B1181
ESMU	(A)		Kobber (Cu)
	(B)	Rustfast stål (AISI 316)	
	(C)	Rustfast stål (AISI 316)	Messing



**Danfoss A/S**  
**Salg Danmark**

Jegstrupvej 3  
8361 Hasselager  
Telefon: 8948 9111  
Telefax: 8948 9311  
E-mail: danfossdk@danfoss.dk  
Internet: www.danfoss.dk

---

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

---