



Følere

ESMT, ESM, ESMB, ESMC,
ESMU (Pt 1000)

Beskrivelse

Pt-følere, 1000 Ω ved 0 °C.

Følerne 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.

Funktioner og fordele

- Fjederkontaktflade sikrer god varmeoverførsel på rør i alle størrelser
- Basissensor inklusive et platinelement, der overholder EN 60751
- Platinelementet ændrer sig med temperaturen, hvilket muliggør præcis temperaturmåling

Applikationer

- Indendørs og udendørs
- Overflade og nedsænket.

Bestilling

Produktkodenumre

Produkttype	Beskrivelse	Produktkode	VVS DK
ESMT	ESMT, Pt1000 udeføler	084N1012	460945210
ESM-10	ESM-10, Pt1000 rumtemperaturføler	087B1164	460945264
ESM-11	ESM-11, Pt1000 anlægsføler	087B1165	460945365
ESMU-100	ESMU-100, Pt1000 dyrørøsføler, kobber	087B1180	460945380
ESMU-250	ESMU-250, Pt1000 dyrørøsføler, kobber	087B1181	460945381
ESMU-100	ESMU-100, Pt1000 dyrørøsføler, rustfast	087B1182	460945482
ESMU-250	ESMU-250, Pt1000 dyrørøsføler, rustfast	087B1183	460945483
ESMB-12	ESMB-12, Pt1000 universalføler	087B1184	460945584
ESMC	ESMC, Pt1000 anlægsføler	087N0011	460945318
ESMC	ESMC FØLER, I-p	087N0015	

Tilbehørskodenumre

Produktkode	Type	Beskrivelse	VVS DK
041E0110	Accessories for Boiler Thermos	VARMELEDENDE MASSE 5 g OEM	472128120
087B1181	ESMU-250	ESMU-250, Pt1000 dykrørssføler, kobber	460945381
087B1182	ESMU-100	ESMU-100, Pt1000 dykrørssføler, rustfast	460945482
087B1190	Pockets for ESMU	LOMME TIL ESMU-100, Cu	461110390
087B1191	Pockets for ESMU	LOMME TIL ESMU-250, Cu	461110391
087B1192	Pockets for ESMB 12	LOMME TIL ESMB-12, 100 mm	461110292
087B1193	Pockets for ESMB 12	LOMME TIL ESMB-12, 250 mm	461110293

Reservedelskodenumre

Produktkode	Type	Beskrivelse	VVS DK
087B1190	Pockets for ESMU	LOMME TIL ESMU-100, Cu	461110390
087B1191	Pockets for ESMU	LOMME TIL ESMU-250, Cu	461110391
087B1192	Pockets for ESMB 12	LOMME TIL ESMB-12, 100 mm	461110292
087B1193	Pockets for ESMB 12	LOMME TIL ESMB-12, 250 mm	461110293

Funktioner

Operation

ESM-temperatursensorer er designet til at måle temperatur nøjagtigt i forskellige applikationer. Sensoren måler temperaturen ved at detektere ændringer i platinelementets modstand.

Overfladesensorer

Sensorer som ESM-11 er designet til at blive monteret på røroverfladen. De har en fjederkontaktflade for at sikre god varmeoverførsel på rør i alle størrelser.

Rumsensorer

Sensorer som ESM-10 bruges til måling af rumtemperatur og er typisk monteret på vægge.

Produktdetaljer

Generelle data

Type	Temperaturområde	Indkapsling	Tidskonstant	PN
ESMT	-50 til 50 °C	IP 54	≤ 15 minutter	-
ESM-10	-30 til 50 °C	IP 54	8 minutter	-
ESM-11	0 til 100 °C	IP 32	3 sekunder	-
ESMB-12	0 til 100 °C	IP 54	20 sekunder	-
ESMC	0 til 100 °C	IP 54	10 sekunder	-
Jeg er-100/-250	0 til 140 °C	IP 54	2 s (i vand) 7 s (i luft)	25
Lomme	0 til 180 °C	-	Se "Dataspecifik"	25

			Emballage
Materialer	ESMT	Dæksel: ABS Bund: PC (polycarbonat)	xx
	ESM-10	Dæksel: ABS Bund: ABS	xx
	ESM-11	Dæksel: ABS Bund: PC (polycarbonat)	xx
	ESMB-12	Indkapsling: 18/8 rustfrit stål Kabel: 2,5 m, PVC, 2 x 0,34 mm ²	x
	ESMC	Indkapsling: Øverste del: Nyrol, knapdel: Nikkelbelagt Cu Kabel: 2 m, PCV, 2 x 0,2 mm ²	x
	Jeg er-100/-250	Rør og hus: AISI 316 Hoved: PA (polyamid)	x
	Jeg er-100/-250 Kobber	Rør: Kobber (Cu) Krop: Messing Hoved: PA (polyamid)	x
	Lomme	Rør og hus: AISI 316	x
El-tilslutning	ESMT	Klemrække til 2 ledninger i bunddel	
	ESM-10	Klemrække til 2 ledninger i bunddel	
	ESM-11	Klemrække til 2 ledninger i bunddel	
	ESMB-12	2-tråds kabel (2 x 0,34 mm ²) splejset	
	ESMC	2-tråds kabel (2 x 0,2 mm ²)	
	Jeg er-100/-250	Klemblok til 2 ledninger i hoved, PG 9 kabelindgang medfølger produktet	
Montering	ESMT/ESM-10	Vægmontering med skruer (medfølger produktet)	
	ESM-11/ESMC	Klemme til rør DN 15-65 medfølger	
	ESMB-12	Til rør, plan overflade eller i lomme. Brug af varmeledende pasta anbefales.	
	Jeg er-100/-250	G 1/2 A og pakning (leveres med produktet)	
	Lomme	G 1/2 A	

x = PE (polyethylen) pose

xx = Pap

Data, specifik

Sensorkarakteristika	Henviser til EN, Klasse 2 B	Maks. afvigelse 2 K
Tidskonstanter	JEG ER (Cu) i lommen	32 sekunder (i vand) 160 sekunder (i luft)
	ESMB i lommen	20 sekunder (i vand) 140 sekunder (i luft)

Data, specifikke

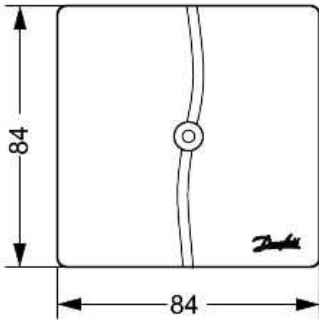
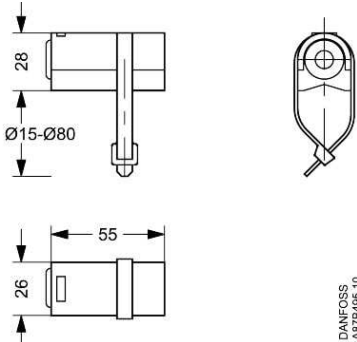
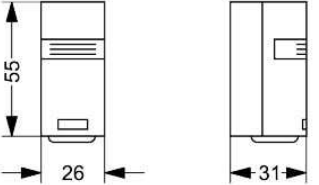
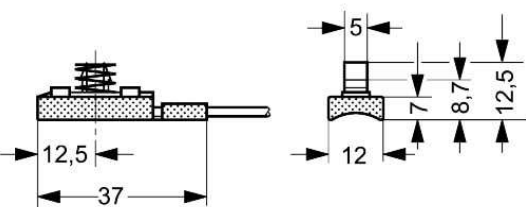
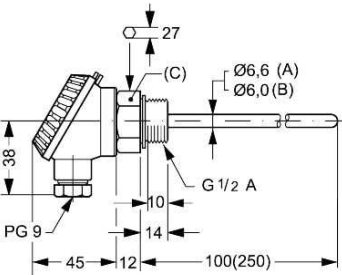
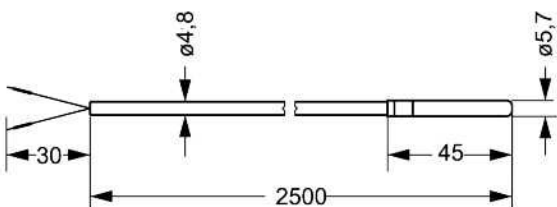
ESM-10 ESM-11	Typenavnet findes ved kabelindgangen
---------------	--------------------------------------

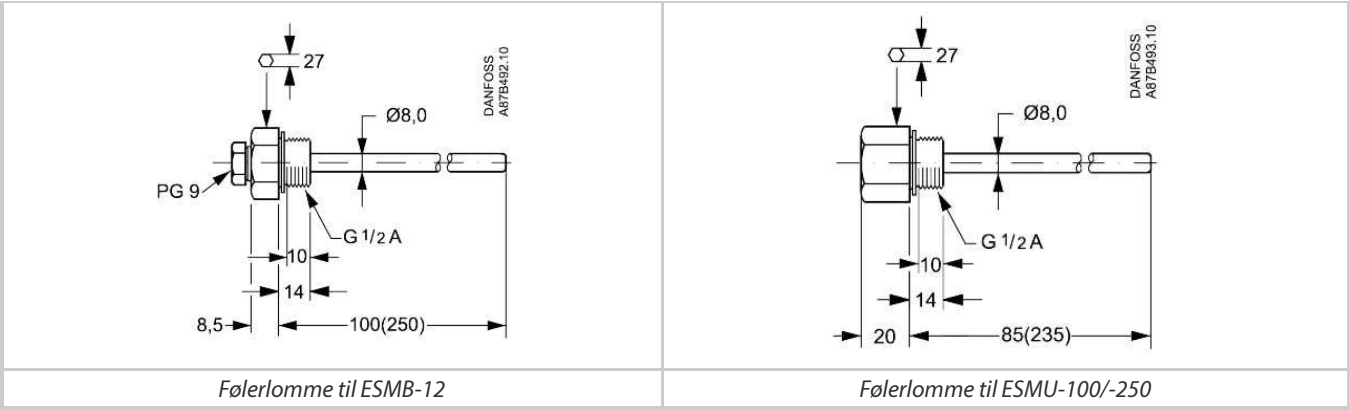
ESMB-12 ESMC	Kodenr. er trykt på kablet
--------------	----------------------------

ESMT	Kodenr. findes på bagsiden af den sorte basedel
JEG ER	Kodenr. findes på toppen af hættten

Dimensioner

	Bruttovægt	Nettovægt	Volumen
ESMT	0,09 kg	0,071 kg	0,285 liter
ESM-10	0,036 kg	0,023 kg	0,132 liter
ESM-11	0,04 kg	0,026 kg	0,13 liter
ESMB-12	0,086 kg	0,08 kg	0,226 liter
ESMC	0,051 kg	0,042 kg	0,12 liter
ESMU-100	0,142 kg	0,142 kg	0,262 liter
ESMU-250	0,167 kg	0,166 kg	0,371 liter
ESMU-100 rustfrit stål	0,132 kg	0,132 kg	0,304 liter
ESMU-250	0,144 kg	0,146 kg	0,401 liter

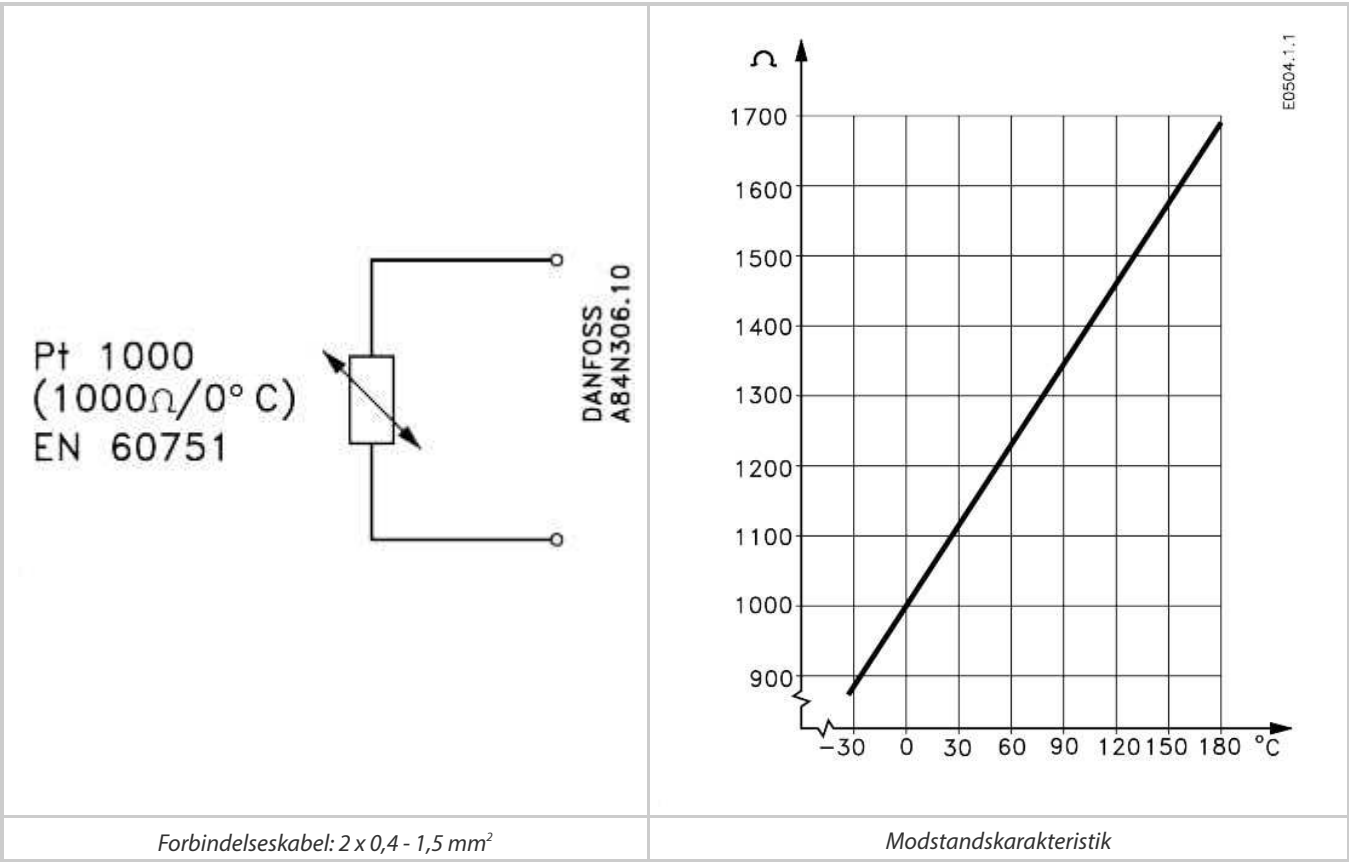
 Danfoss A87B584.10	 DANFOSS A87B495.10
ESMT	ESM-11
 DANFOSS A87B494.10	 DANFOSS A87B496.10
ESM-10	ESMC
 DANFOSS A87B491.10	 DANFOSS A87B498.10
ESMU-100/-250	ESMB-12



		087B1182og087B1183	087B1180og087B1181
JEG ER	(EN)		Kobber (Cu)
	(B)	Rustfrit stål (AISI 316)	
	(C)	Rustfrit stål (AISI 316)	Messing

Installation

Ledningsføring





Certifikater, erklæringer og godkendelser

Listen indeholder alle certifikater, erklæringer og godkendelser for denne produkttype. Individuelle kodenumre kan have nogle eller alle disse godkendelser, og visse lokale godkendelser vises muligvis ikke på listen.

Når du klikker på linket, bliver du dirigeret til den seneste version af 'Overensstemmelseserklæringen'. Produkter, der er udviklet og solgt før denne udstedelsesdato, overholder de direktiver/standarder, der er gældende på salgstidspunktet.

Approval type	Title	Issuer	Topic name
Producentdeklaration	Danfoss MD 084R1022.01	Danfoss	China RoHS
EU deklaration	Danfoss EU VJKTL602.01	Danfoss	LVD, EMC, EU RoHS
EU deklaration	Danfoss EU VJAOA502.01	Danfoss	LVD, EMC, EU RoHS
EU-UK deklaration	Danfoss EU-UK 084R1019.04	Danfoss	EMC, EU RoHS, UK RoHS
UA deklaration	UA Controllers 2024-07-25	Danfoss	LVD, EMC
Eksportkontrol-erklæring	Pressure & Temperature Sensors	Danfoss	
Eksportkontrol-erklæring	Safety Thermostats and sensors	Danfoss	
EU deklaration	PL 04 Packaging	Danfoss	Packaging
EU deklaration	Packaging EU Declaration of Conformity 260707EN0801	Danfoss	Packaging, PPWR

Kontaktoplysninger

Online support

Danfoss tilbyder en bred vifte af support sammen med vores produkter, herunder digital information, software, mobilapps og ekspertvejledning. Se mulighederne nedenfor.



Danfoss Design Center

Oplev Design Center, vores avancerede digitale platform, der strømliner produktvalg. Med integrerede værktøjer og forbedrede typesider er det nemmere end nogensinde at få adgang til produktinformation og dokumentation og at vælge de rigtige produkter. Tjek tilgængeligheden af Danfoss-produkter hos partnerlokationer, og nyd problemfri overgange fra valg til køb med vores kurv-til-kurv-funktionalitet. Uanset om du køber fra vores distributører eller direkte fra Product Store, forenkler Design Center din oplevelse. Få mere at vide på: designcenter.danfoss.com.



Danfoss produktbutikken

Danfoss Product Store er en one-stop-shop, der er tilgængelig døgnet rundt for vores kunder, uanset hvor du befinder dig i verden, eller hvilket brancheområde du arbejder i. Gennemse vores katalog, tjek kontaktoplysninger og dokumentation, se priser og produkttilgængelighed, og afslut hurtigt dit køb. Start med at søge på: store.danfoss.com.



Danfoss Partnerportal/Produktdataværktøj

Partnerportalen er designet til at give dig nem adgang til produktdatauddrag, vigtige ressourcer, værktøjer og information. Den tilbyder et centraliseret knudepunkt for produktokumentation, træningsmaterialer, marketingmaterialer og teknisk support, hvilket sikrer, at du har alt, hvad du behøver for at få succes og vækste din virksomhed med Danfoss. Partnerportalen er tilgængelig døgnet rundt på: partner.danfoss.com og er klar til at understøtte din virksomhed.



Find teknisk dokumentation

Find den tekniske dokumentation, du har brug for til at få dit projekt i gang. Få direkte adgang til vores officielle samling af datablade, certifikater og erklæringer, manualer og vejledninger, 3D-modeller og tegninger, case stories, brochurer og meget mere. Start søgningen nu på: documentation.danfoss.com.



Danfoss Learning

Danfoss Learning er en gratis online læringsplatform. Den tilbyder kurser og materialer, der er specielt designet til at hjælpe ingeniører, installatører, serviceteknikere og grossister med bedre at forstå produkter, applikationer, emner og tendenser i branchen, hvilket vil hjælpe dig med at udføre dit arbejde bedre. Find din lokale Danfoss-hjemmeside her: learning.danfoss.com.



Få lokal information og support

Lokale Danfoss-websteder er de vigtigste kilder til hjælp og information om vores virksomhed og produkter. Find produkttilgængelighed, få de seneste regionale nyheder, eller kontakt en ekspert i nærheden – alt sammen på dit eget sprog. Find din lokale Danfoss-websted her: danfoss.com.

Danfoss A/S

Climate Solutions, Salg Danmark • danfoss.dk • +45 6991 8080 • kundeservice.dk@danfoss.com

Dette dokument er oversat ved brug af kunstig intelligens (AI) og stilles udelukkende til rådighed til informationsformål. I tilfælde af uoverensstemmelser er den engelske version gældende. Enhver produktinformation, herunder, men ikke begrænset til, information om valg af produkter, deres applikation eller brug, produktdesign, vægt, dimensioner, kapacitet eller andre tekniske data i kataloger, beskrivelser, prospekter, annoncer m.v., og uanset om informationen er givet i skrift, mundtligt, elektronisk, online eller via download, er at betragte som orienterende, og er kun forpligtende i det omfang, Danfoss udtrykkeligt henviser hertil i tilbud eller ordrebekræftelse. Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer, videoer og andet materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden varsel at foretage ændringer i sine produkter, såfremt dette kan ske uden væsentligt at ændre produkternes form eller funktion. Alle varemærker i dette materiale tilhører Danfoss A/S eller selskaber i Danfoss-koncernen. Danfoss og alle Danfoss logoer er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.