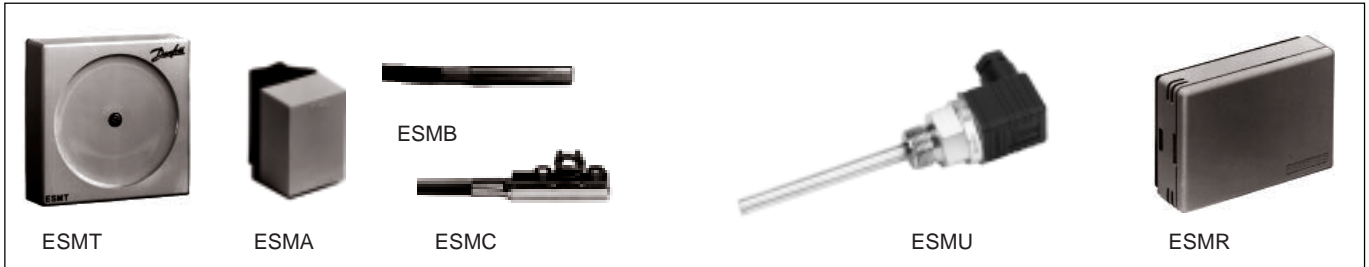




**ESMT, ESMA, ESMB, ESMC,  
ESMU, ESMR**

**Application**



- Sondes Pt 1000 Ω à 0 °C, élément sensible en platine.

Toutes les sondes de température sont à sortie deux fils non polarisés.

La sonde d'applique type ESMA possède un ressort assurant un bon contact et ainsi un bon transfert de chaleur avec les tuyaux de différents diamètres. Les sondes contiennent un élément sensible en platine conforme à la norme EN 60751.

**Commandes**

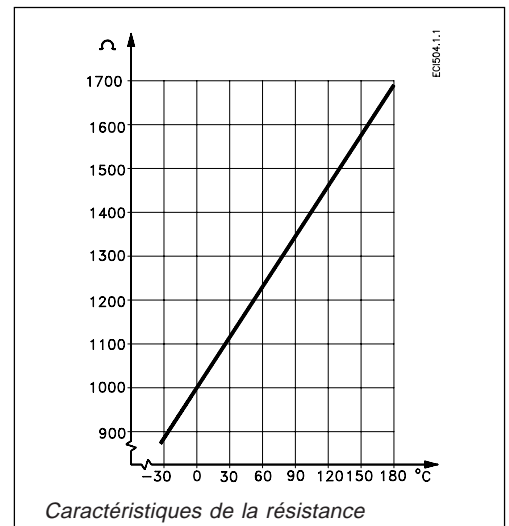
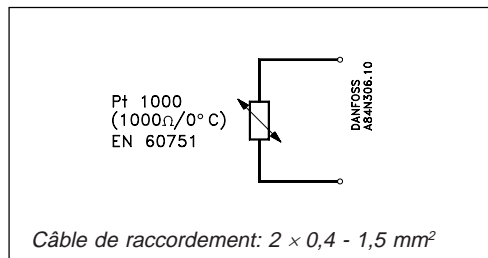
*Sondes de température*

Type	Désignation	N° de code
ESMT	Sonde de température extérieure	<b>084N1012</b>
ESMA	Sonde d'applique	<b>084N1004</b>
ESMB	Sonde universelle (ECS)	<b>087N0010</b>
ESMC	Sonde d'applique	<b>087N0011</b>
ESMU	Sonde de température d'eau à plongeur, 100 mm, acier inox	<b>084N1050</b>
ESMU	Sonde de température d'eau à plongeur, 250 mm, acier inox	<b>084N1051</b>
ESMU	Sonde de température d'eau à plongeur, 100 mm, cuivre	<b>084N1052</b>
ESMU	Sonde de température d'eau à plongeur, 250 mm, cuivre	<b>084N1053</b>
ESMR	Sonde d'ambiance	<b>084N1016</b>
AKS 21 M	Sonde universelle (chauffage solaire) câble silicone	<b>084N2003</b>

*Accessoires et pièces détachées*

Type	Désignation	N° de code
Doigt de gant	Acier inox 100 mm, pour ESMU 100 mm, cuivre (084N1052)	<b>084N1080</b>
Doigt de gant	Acier inox 250 mm, pour ESMU 250 mm, cuivre (084N1053)	<b>084N1081</b>
Doigt de gant	Acier inox 100 mm, pour ESMB (087N0010)	<b>084N1082</b>
Doigt de gant	Acier inox 250 mm, pour ESMB (087N0010)	<b>084N1083</b>
Pâte conductrice, 3,5 cm <sup>3</sup>		<b>041E0110</b>

**Raccordement**



**Caractéristiques générales**

Toutes les sondes de température sont de type Pt 1000. Les instructions sont fournies avec les produits.

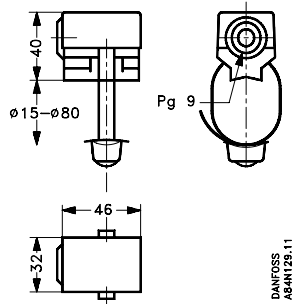
Type	Gamme de température	Etanchéité	Constante de temps	PN
ESMT	-30 à 50 °C	IP 54	15 min	-
ESMA	0 à 100 °C	IP 32	3 s	-
ESMB	0 à 100 °C	IP 54	20 s	-
ESMC	0 à 100 °C	IP 54	10 s	-
ESMU	0 à 140 °C Boîte de raccordement, max. 125°C	IP 54	2 s (eau) 7 s (air)	25
ESMR	0 à 40 °C	IP 32	50 s	-
AKS 21 M	-70 à 160 °C	IP 54	20 s	-
Doigt de gant	0 à 200 °C	-	voir "Caractéristiques spécifiques"	25

		Emballage	
Matériaux	ESMT	Couvercle: Abs Base: Pc (polycarbonate)	xx
	ESMA	Couvercle: Pb+b (polyester) Embase: Pa (polyamide)	xx
	ESMB	Sonde: acier inox 18/8 Câble: 2 m, PVC, 2 x 0.2 mm <sup>2</sup>	x
	ESMC	Sonde: Partie haute: nyrol, base: cuivre recouvert de nickel Câble: 3,5 m, PVC, 2 x 0.2 mm <sup>2</sup>	x
	ESMU	Plongeur et corps: acier inox Connecteur: Pa (polyamide)	x
	ESMU (Cu)	Insert: Cuivre Corps: Laiton Connecteur: Pa (Polyamide)	x
	ESMR	Boîtier: Abs Base: Pc (polycarbonate)	xx
	AKS 21 M	Sonde: acier inox 18/8 Câble: 2,5 m, Silicone, 2 x 0.2 mm <sup>2</sup>	x
	Doigt de gant	AISI 316	
Raccordement électrique	ESMA	Boîte de raccordement	
	ESMB	Raccordement 2 fils (câble 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> )	
	ESMC	Raccordement 2 fils (câble 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> )	
	ESMT	Boîte de raccordement	
	ESMU	Connecteur " Hirschmann ", 2 fils, Pg 9, fourni avec la sonde	
	ESMR	Boîte de raccordement	
	AKS 21 M	Raccordement 2 fils (câble 2 x 0,5 mm <sup>2</sup> )	
Montage	ESMT	Support mural avec vis	
	ESMA/ESMC	Collier de serrage pour tube DN 15-65 fourni	
	ESMB	Pour tube, surface plane ou dans doigt de gant	
	ESMU	G 1/2 A et joint (rondelle), fourni avec le produit	
	ESMR	Support mural avec vis	
	AKS 21 M	Pour tube ou surface plane	
	Doigt de gant	G 1/2 A	

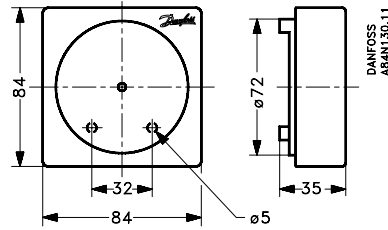
x = sac PE (Polyéthylène)  
xx = Carton

**Caractéristiques spécifiques**

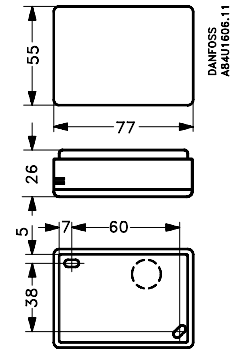
Caractéristiques de la sonde	Suivant EN 60751, classe B	Déviations maximum 2K
Constantes de temps	ESMU (Cu) dans doigt de gant	32 s (eau) 160 s (air)
	ESMB dans doigt de gant	20 s (eau) 140 s (air)



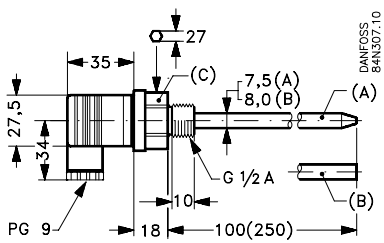
ESMA



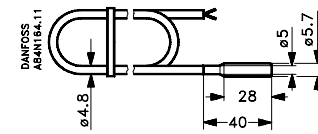
ESMT



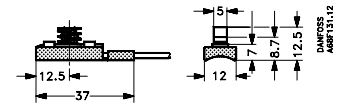
ESMR



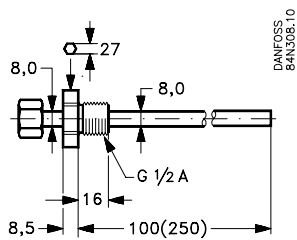
ESMU



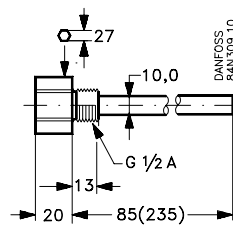
ESMB, AKS 21 M



ESMC



Doigt de gant pour ESMB



Doigt de gant pour ESMU (Cu)

ESMU	(A)	084N1050 et -51:	084N1052 et -53:
	(B)	Acier inox (AISI 316)	Cuivre (Cu)
	(C)	Acier inox (AISI 316)	Laiton

---

Danfoss n'assume aucune responsabilité quant aux erreurs qui se seraient glissées dans les catalogues, brochures ou autres documentations écrites. Dans un souci constant d'amélioration, Danfoss se réserve le droit d'apporter sans préavis toutes modifications à ses produits, y compris ceux se trouvant déjà en commande, sous réserve, toutefois, que ces modifications n'affectent pas les caractéristiques déjà arrêtées en accord avec le client. Toutes les marques de fabrique de cette documentation sont la propriété des sociétés correspondantes. Danfoss et le logotype Danfoss sont des marques de fabrique de Danfoss A/S. Tous droits réservés.

---