

## Pressure Transmitters

AKS 32, AKS 32R, AKS 33,  
AKS 2050, AKS 3000, AKS 3050, AKS 4050

	<p>4-20 mA AKS 33, AKS 3000, AKS 3050</p>	<p>1-5V, 1-6V, 0-10V AKS 32, AKS 3000, AKS 3050, AKS 4050</p>	<p>10-90% AKS 32R, AKS 2050</p>	<p>Forbundet til kapsling Connected to enclosure Mit Gehäuse verbunden laison au boîtier</p>
<p>SI-Units (bar)</p>	<p>① Brun Brown Brun ② Sort Black Schwarz Noir ③ Rød Red Rot Rouge ④ Orange Orange Orange Orange</p>	<p>① Rød Red Rot Rouge ② Sort Black Schwarz Noir ③ Brun Brown Braun Brun ④ Orange Orange Orange Orange</p>	<p>① Rød Red Rot Rouge ② Sort Black Schwarz Noir ③ Brun Brown Braun Brun ④ Orange Orange Orange Orange</p>	<p>Skærm: Screen: Schirm: Blindage:</p> <p>Ikke forbundet til kapsling Not connected to enclosure Nicht mit Gehäuse verbunden Isolé du boîtier</p>
<p>US-Units (psig)</p>	<p>① Rød Red Rot Rouge ② Sort Black Schwarz Noir ③ Hvid White Weiss Blanc ④ Grøn Green Grün Vert</p>	<p>① Rød Red Rot Rouge ② Sort Black Schwarz Noir ③ Hvid White Weiss Blanc ④ Grøn Green Grün Vert</p>	<p>① Rød Red Rot Rouge ② Sort Black Schwarz Noir ③ Hvid White Weiss Blanc ④ Grøn Green Grün Vert</p>	<p>Skærm: Screen: Schirm: Blindage:</p> <p>Ikke forbundet til kapsling Not connected to enclosure Nicht mit Gehäuse verbunden Isolé du boîtier</p>
				<p>Skærm: Screen: Schirm: Blindage:</p> <p>Ikke forbundet til kapsling Not connected to enclosure Nicht mit Gehäuse verbunden Isolé du boîtier</p>
				<p>Skærm: Screen: Schirm: Blindage:</p> <p>Ikke forbundet til kapsling Not connected to enclosure Nicht mit Gehäuse verbunden Isolé du boîtier</p>
				<p>Skærm: Screen: Schirm: Blindage:</p> <p>Ikke forbundet til kapsling Not connected to enclosure Nicht mit Gehäuse verbunden Isolé du boîtier</p>

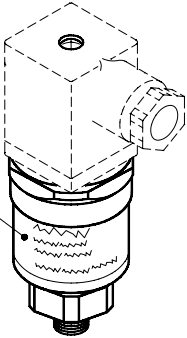
# Instructions



060R9512

060R9512

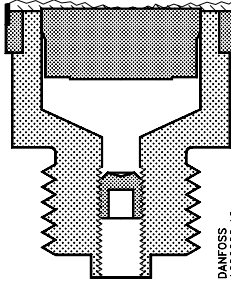
Kølemidler / Refrigerants / Kältemittel / Réfrigérants:  
NH<sub>3</sub>, R 22, R134a, R 404A, R 407C, R410A, R507 et.al



Max. 85 °C / 185 °F  
Min -40 °C / -40 °F

DANFOSS  
AKS200.10

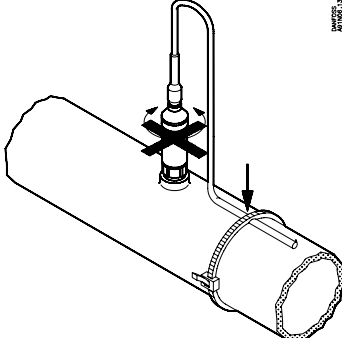
Bemærk / Note / Achtung / Attention



DANFOSS  
AKS200.10

AKS 2050, 3050 & 4050 er udstyret med en dæmpedyse  
AKS 2050, 3050 & 4050 are equipped with a damping orifice  
AKS 2050, 3050 & 4050 ist mit einer Dämpfdüse ausgestattet  
AKS 2050, 3050 & 4050: ce modèle est doté d'un orifice amortisseur.

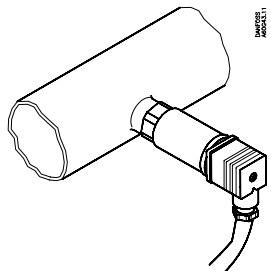
Kabel version / Cable version /  
Kabel Version / Version de câble



DANFOSS  
AKS200.10

Tryktransmitteren skal monteres før kabel fastgøres.  
The pressure transmitter must be mounted before cable is fastened.  
Der Druckmessumformer muß montiert werden, bevor das Kabel befestigt wird.  
Monter le transmetteur de pression avant de fixer le câble.

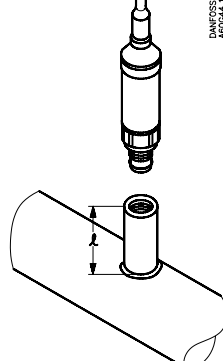
Orientering / Orientation / Orientierung /  
Orientation



DANFOSS  
AKS200.10

Kan placeres horisontalt eller vertikalt, så tryktilslutningen vender nedad.  
Lad kablet vende nedad for at forhindre vandsamling.  
Can be mounted horizontal or vertical with pressure connection facing downwards.  
Plug cable facing downwards prevents water collection in cable entry.  
Kann horizontal oder vertikal mit Druckanschluss nach unten gerichtet montiert werden.  
Wasseransammlung kann verhindert werden, wenn das Kabel nach unten gerichtet wird.  
Orienter le raccord de pression horizontalement ou verticalement avec le câble vers le bas (pour éviter l'accumulation d'eau).

Varmgasledning / Hot gas pipe / Heißgasleitung  
/ Conduite de gaz chaud



DANFOSS  
AKS200.10

Benyt afstandsbøsning for at reducere temperaturpåvirkningen.  
Use a distance sleeve to reduce temperature influence.  
Abstandsbuchse benutzen um Temperatureinfluss zu mindern.  
Installer une tubulure de distance pour réduire la contrainte thermique.

Udgangssignal / Output signal/ Ausgangssignal / Signal de sortie	Forsyningsspænding / Supply voltage / Versorgungsspannung / Tension d'alimentation [U <sub>b</sub> ]		
	AKS 32, 3000, 3050, 4050	AKS 32R, 2050	AKS 33, 3000, 3050
4 - 20 mA			10 - 30 V d.c.
10 - 90%		nom. 5 V d.c.	
1 - 5 V	9 - 30 V d.c.		
1 - 6 V	9 - 30 V d.c.		
0 - 10 V	15 - 30 V d.c.		

Must be provided by class 2 power supply when used as Refrigeration controller in hazardous locations.  
Operating temperature code T4.  
MWP 75 bar / 1088 psi

**CE** European approvals:  
According to EMC Directive 89/366/EEC

**cRU** American approvals:  
1. Temperature indicating and regulating equipment acc. to UL 873, file no E31024  
2. Class I, Div. 2, Group A,B,C and D acc. to UL 1604, file no E227388

**C** Australian approvals:  
According to N1297

**SP** Canadian approvals:  
1. Process control equipment acc. to CSA std. C22.2 no. 142-M1987  
2. Non-incendive electrical equipment for use in class I, Division 2, Group A, B, C and D acc. to CSA std. no. C22.2 no. 213-M1987