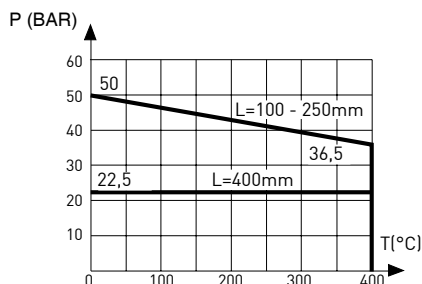


Temperatur-/tryckdiagram

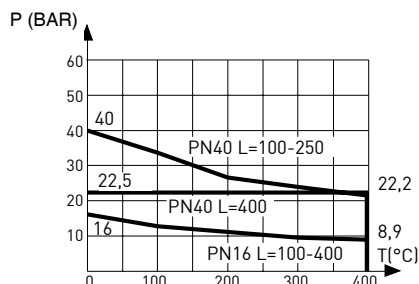
Gäller för: RBS och RRS



Material: Syrafast stål / 1.4404 eller likvärdigt

Tillåten strömningshastighet: Luft 25 m/s
Vatten 3 m/s

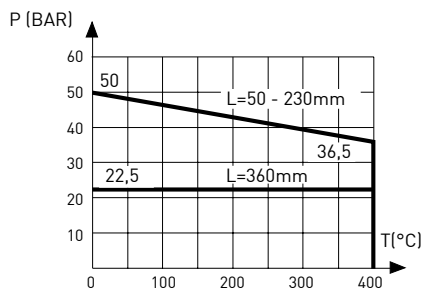
Gäller för: RFS och RGS



Material: Syrafast stål / 1.4404 eller likvärdigt

Tillåten strömningshastighet: Luft 25 m/s
Vatten 3 m/s

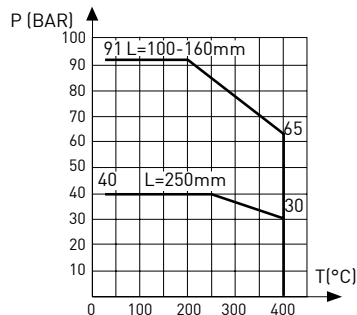
Gäller för: RNS och RNT



Material: Syrafast stål / 1.4404 eller likvärdigt

Tillåten strömningshastighet: Luft 25 m/s
Vatten 3 m/s

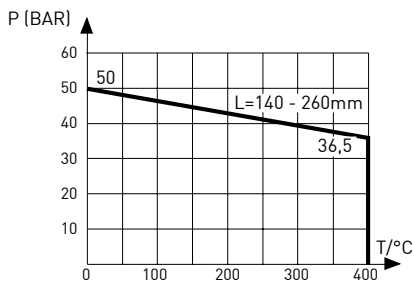
Gäller för: RCS



Material: Syrafast stål / 1.4404 eller likvärdigt

Tillåten strömningshastighet: Luft 40 m/s
Vatten 3 m/s

Gäller för: Ficka form K

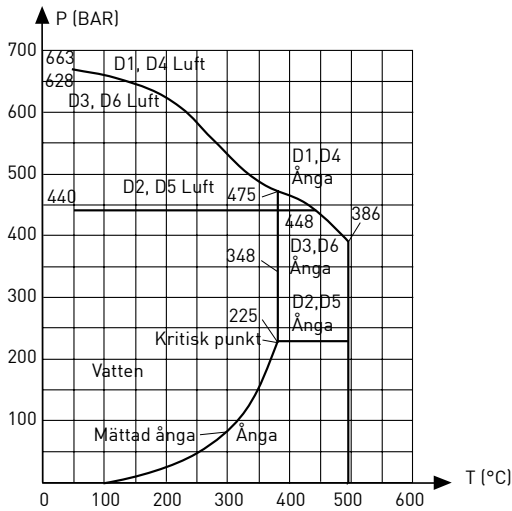


Material: Syrafast stål / 1.4404 eller likvärdigt

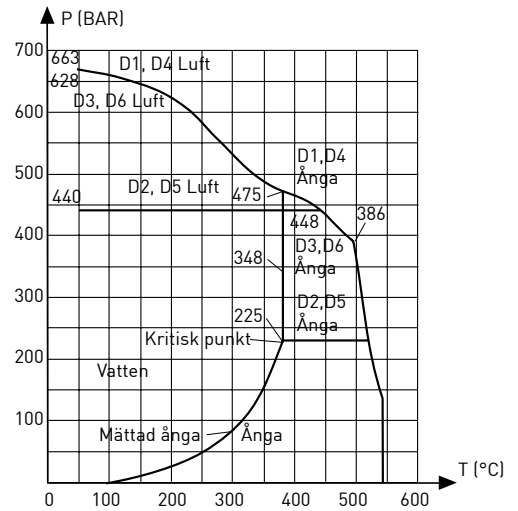
Tillåten strömningshastighet: Luft 25 m/s
Vatten 3 m/s

Temperatur-/tryckdiagram

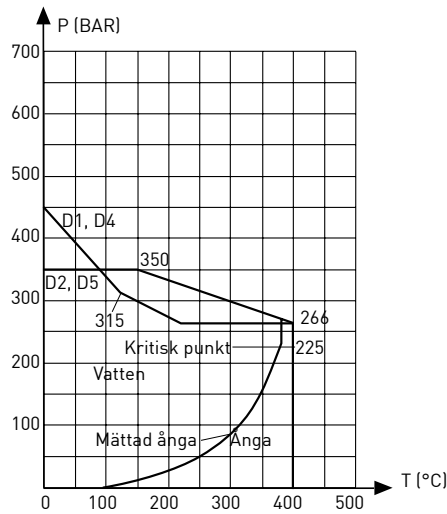
Gäller för: Ficka form 4 (tid. form D)



Material: C 22.8 / 1.0460 (EN 10273)
Tillåten strömningshastighet: Luft 60 m/s
 Ånga 60 m/s
Belastbarhet i vatten: 450 bar och 5 m/s

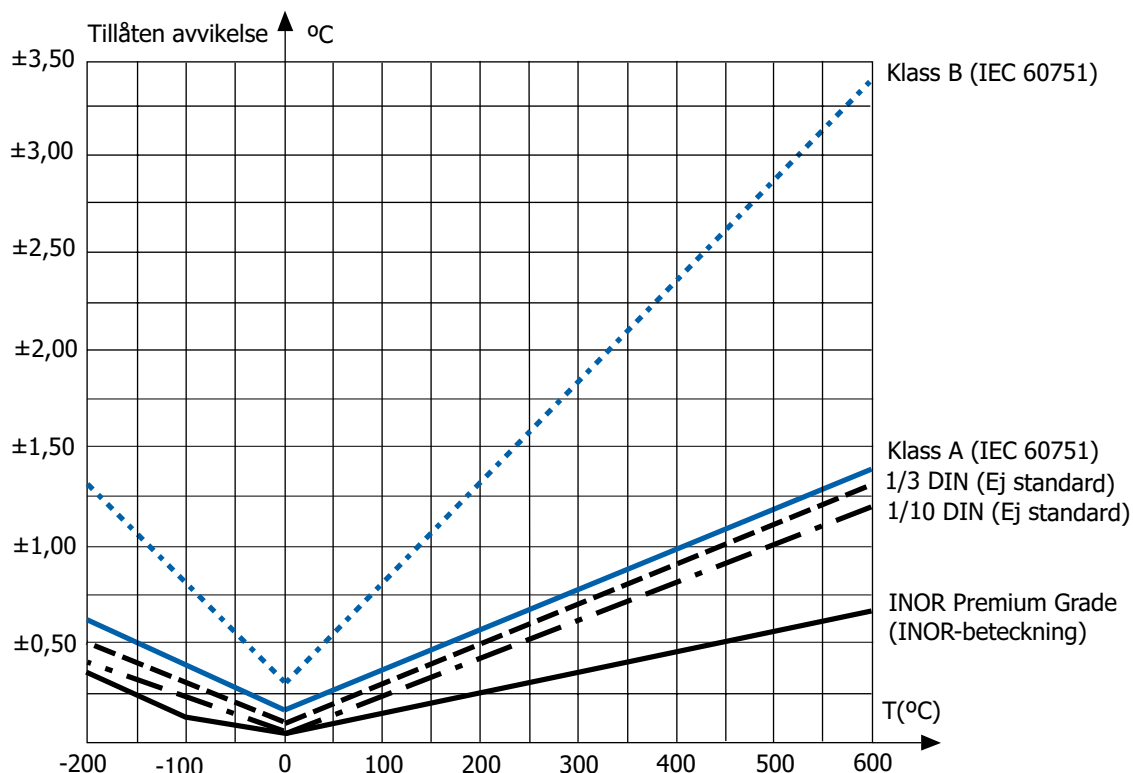


Material: 13CrMo4-4 / 1.7335 (EN 10273)
Tillåten strömningshastighet: Luft 60 m/s
 Ånga 60 m/s
Belastbarhet i vatten: 450 bar och 5 m/s



Material: Syrafast stål (EN 10272):
 1.4571, 1.4436, 1.4435
 1.4432, 1.4404, 1.4401
 1.4307, 1.4306
Tillåten strömningshastighet: D1-D5 Luft 60 m/s
 D1, D4 Ånga, vatten 60 m/s
 D2, D5 Ånga, vatten 30 m/s

Toleranser för Pt100-element



Ovanstående diagram visar ett antal förekommande klasser av toleranser, d.v.s. tillåtna avvikelser från korrekt värde, för mätelament av typ Pt100.

Klass B och **Klass A** är de enda, som är standardiserade och följer IEC 60751.

1/3 DIN och **1/10 DIN** är vedertagna beteckningar för Klass A element, som selekterats ut för snävare toleranser vid 0 °C.

INOR Premium Grade (INOR-beteckning) är den absolut noggrannaste klassen av Pt100-element.

INOR använder som standard **Klass A** mätelament.

För den som önskar kan vi naturligtvis leverera både 1/3 DIN och 1/10 DIN, men då skillnaden till Klass A är marginell, rekommenderar vi i stället INOR Premium Grade, när högsta möjliga noggrannhet eftersträvas.

Matchade temperaturgivare.

För att mäta temperaturredifferenser med största möjliga noggrannhet, kan Inor leverera givarpar med inbördes matchade mätelament.

Kontakta Inor vid behov av matchade givare.

För exakta toleransvärden, se tabell på sid. 63



Rutinmässig kalibrering

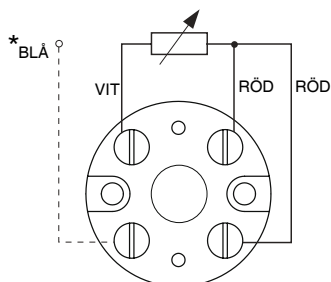
Samtliga motståndstermometrar, d.v.s. givare av typ Pt100, Pt250, Pt500, Pt1000, Ni100 och Ni1000, kalibreras rutinmässigt vid rumstemperatur, när det är praktiskt möjligt.

Godkända givare förses med etikett *Calibrated OK* och ett Kalibreringscertifikat levereras på begäran med givarna.

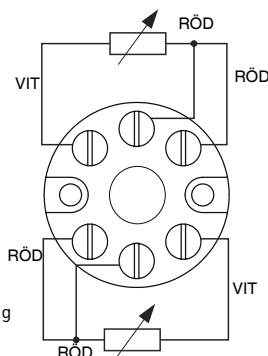
Kalibreringsprotokoll sparas i två år och skickas på begäran utan kostnad.

Elektrisk anslutning för plintar

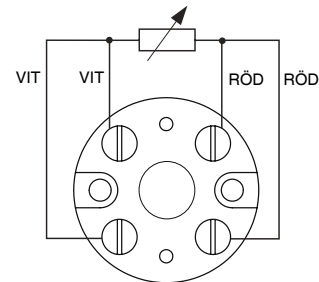
1 x Pt100 3-ledare



2 x Pt100 3-ledare



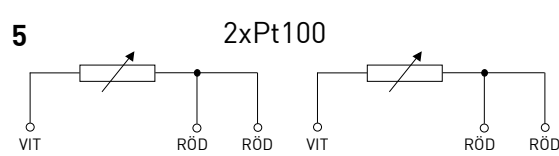
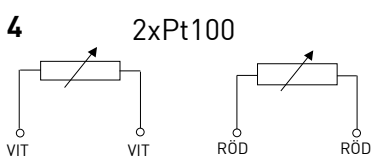
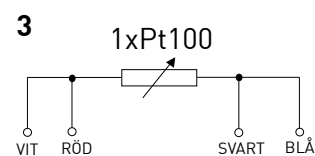
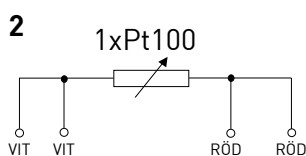
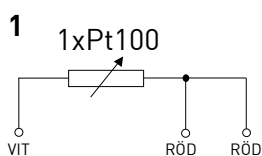
1 x Pt100 4-ledare



* Smart Sense utförande (option för 1xPt100 3-led) för inkoppling till INORs intelligenta transmittar som detekterar en för låg isolationsnivå. För mer information se Teori avsnitt "Smart Sense".

Elektrisk anslutning för kablar

Material	1xPt100 3-led	1xPt100 4-led	2xPt100 2-led	2xPt100 3-led
Teflon	1	2	4	5
Silikon	1	2	4	
PVC	1			
Tefzel		2	4	
Elexar		3		



Isolationsvärde

Armaturgivare: Isolationsvärde (250 VDC)

20 °C: >1 GΩ
 100 °C: >500 MΩ
 500 °C: >50 MΩ

Kabelgivare och VVS-givare (VRL, VRA, VRH): Isolationsvärde (250 VDC)

20 °C: >1 GΩ
 100 °C: >500 MΩ

VVS-givare (VRS, VRU): Isolationsvärde (250 VDC)

20 °C: >1 GΩ