

# Tryckförmedlare

990.34 svetsad design  
med tryckgivare

Datablad **06.01.07**

utg.17.01

<b>Utförande</b>	Tryckförmedlare i kompakt svetsad design med utvändig eller invändig processanslutning komplett med syrafast tryckgivare
<b>Fig.nr</b>	<b>990.34</b>
<b>Tryckklass</b>	PN 160 för tryckområde från 0-1 bar till 0-160 bar Option för PN 400 eller PN 600
<b>Material standard</b>	Överdel av syrafast stål 1.4404 (316L) Underdel och anslutning av syrafast stål 1.4404 (316L) Membran av syrafast stål 1.4435 (316L) Specialmaterial enligt sid 2
<b>Renlighet material</b>	Olje- och fettfri enligt ASTM G93-03 (< 1000 mg/m <sup>2</sup> )
<b>Processanslutning</b>	Utvändig G1/2" eller 1/2"NPT Option utvändig G1/4" eller G1" Option invändig G1/4", G1/2" eller G1" Option utvändig 1/4"NPT, 1/2"NPT, 3/4"NPT eller 1"NPT Option invändig 1/4"NPT, 1/2"NPT, 3/4"NPT eller 1"NPT
<b>Tillåtet arbetstryck</b>	90% av skalvärdet vid växlande belastning hela skalvärdet vid vilande belastning
<b>Processtemperatur</b>	Processtemperatur standard max +200°C Option lägsta temperatur ned till max -90°C Option högsta temperatur upp till max +400°C Max temperatur bestäms av material och fyllningsmedie
<b>Omgivningstemperatur</b>	Omgivningstemperatur standard +10+40°C Option lägsta temperatur ned till max -40°C Option högsta temperatur upp till max +60°C
<b>Kylelement/ledning</b>	Vid processtemperatur över +200°C måste instrumentet skyddas med kylelement eller distansledning
<b>Fyllningsmedie</b>	KN 2 silikonolja (standard) temperatur -45+300°C KN 17 silikonolja låga temperaturer -90+200°C KN 32 silikonolja höga temperaturer -25+400°C KN 21 halocarbon för syrgas och klor -60+175°C KN 70 silikonfritt fyllningsmedie -20+200°C KN 59 Neobee M-20 FDA (Food & Pharma) -35+260°C KN 92 vit mineralolja FDA (Food & Pharma) -15+260°C
<b>Certifikat (option)</b>	EN 10204-3.1 Certificate wetted parts incl. chemical analysis EN 10204-3.1 Certification of class and accuracy EN 10204-3.1 Accuracy calibration values listed EN 10204-3.1 Pressure and stability test EN 10204-3.1 Helium leak test
<b>Övriga optioner</b>	Monterad syrafast TAG-bricka med ingravering Utförande enligt NACE MR 0175 eller MR 0103 Medieberörda delar från EU, Schweiz eller USA



# Tryckförmedlare

990.34 svetsad design  
med tryckgivare

Datablad **06.01.07**

## Material för överdel och medieberörda delar

Tryckförmedlare 990.34 har en svetsad design med överdel, underdel och membran.  
Standardmaterial för överdel och underdel är syrafast stål 1.4404 (316L)  
Standardmaterial för membran är syrafast stål 1.4435 (316L)

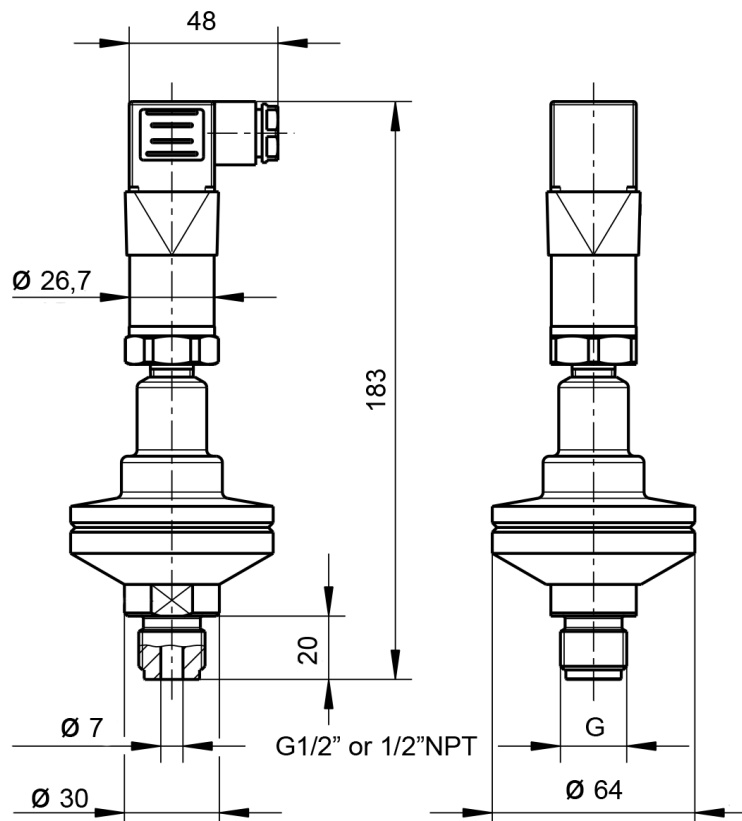


Vid specialmaterial nedan är samtliga delar av samma material

Underdel + membran = material medieberörda delar	Temperatur
Syrafast stål 1.4571 (316Ti)	max +400°C
Syrafast stål 1.4466 (urea grade)	max +400°C
Duplex 2205 (1.4462)	max +300°C
Superduplex 2507 (1.4410)	max +300°C
Hastelloy C22 (2.4602)	max +260°C
Hastelloy C276 (2.4819)	max +400°C

Underdel + membran = material medieberörda delar	Temperatur
Inconel 600 (2.4816)	max +400°C
Inconel 625 (2.4856)	max +400°C
Incoloy 825 (2.4858)	max +400°C
Titanium (3.7035)	max +400°C
Titanium (3.7235)	max +260°C
Monel 400 (2.4360)	max +400°C

## Måttskiss med tryckgivare S-20 med kabelkontakt L-plugg DIN EN 175301-803 A



Måttskisser avser 990.34 med tryckklass PN 160 och material syrafast stål  
Måtten kan variera vid specialmaterial

# Tryckförmedlare

990.34 svetsad design  
med tryckgivare

Datablad **06.01.07**

## Exempel på tryckgivare för montering med tryckförmedlare 990.34



### Tryckgivare S-20

Standardutförande  
Mät noggrannhet kl.0,25% BFSL  
Instrumentkropp av syrafast stål  
Medieberörda delar av syrafast stål  
Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V  
L-plug, skruvkontakt, kabelutgång



### Tryckgivare IS-3

Ex ATEX utförande  
Mät noggrannhet kl.0,25% BFSL  
Instrumentkropp av syrafast stål  
Medieberörda delar av syrafast stål  
Utsignal 4-20 mA  
L-plug, skruvkontakt, kabelutgång  
Ex-skydd enligt ATEX och IECEx  
II 1/2 G Ex ia IIC T4/T6 Ga/Gb + 1 M1 Ex ia I Ma



### Tryckgivare F-20

Fältutförande  
Mät noggrannhet kl.0,25% BFSL  
Instrumentkropp av syrafast stål  
Medieberörda delar av syrafast stål  
Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V  
Kopplingshuvud syrafast stål  
Skyddsklass IP 67



### Tryckgivare PGT23.100

Med analog indikering, husdim 100 mm  
Mät noggrannhet kl.0,5% BFSL  
Instrumenthus av syrafast stål  
Medieberörda delar av syrafast stål  
Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V  
Kopplingsdosa  
Även med vätskedämpat hus