



## Tryckgivare



# Tryckgivare

Tryckgivare är ett elektronisk instrument som mätare tryck. Den kopplas oftast med 2-trådsteknik med matarspänning på mellan 8-36 VDC och avger en utsignal på 4-20 mA. Utsignalen används sedan för att styra olika komponenter i t.ex en maskin. Andra utsignaler är 0-10 V, 0-5 V, 1-5 V, 0-5-4,5 V (RAT) eller 20-4 mA

Tryckgivare har nästan uteslutande en instrumentkropp av syrafast stål 316 Ti samt medieberörda delar av syrafast stål 316 L.

Mätnoggrannheten ligger mellan 0,1-0,5%

Medietemperaturen får högst vara +100°C för att inte elektroniken och temperaturen skall påverka mätnoggrannheten. Vid högre temperaturer används inbyggt kylelement upp till max +200°C. Vid temperaturer högre än +200°C måste tryckgivare monteras med en tryckförmedlare.

Tryckområde från 0-25 mbar till max 0-15000 bar

Tryckgivare levereras i standardutförande, med utvändigt membran, Ex-utförande, för sanitära applikationer, processutförande, med digital indikering, med analog indikering, dränkbart utförande, precisionsutförande, differenstryck samt i en mängd olika specialutföranden.



**Kabelkontakt L-plugg**  
DIN EN 175301-803 A  
Skyddsklass IP 65  
**Standard**



**Skruvkontakt**  
4-polig skruvkontakt M12x1  
Skyddsklass IP 67



**Kabelutgång IP 67**  
Kabelutgång med fria kablar  
Skyddsklass IP 67  
PUR-kabel 5,5 mm

# Tryckgivare



## Standard A-10

Mät noggrannhet kl. 0,5% (BFSL)  
Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V  
Medieberörda delar syrafast stål.  
Tryckområde från 0,1 till 1000 bar.



## Industri S-20

Mät noggrannhet kl. 0,25% (BFSL)  
Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V.  
Medieberörda delar syrafast stål.  
Tryckområde från 0,1 till 1600 bar.



## Industri S-10

Mät noggrannhet kl. 0,25% (BFSL).  
Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V.  
Medieberörda delar syrafast stål.  
Tryckområde från 0,1 till 1000 bar.



## Utvändigt membran S-11

Mät noggrannhet kl. 0,25% (BFSL).  
Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V.  
Medieberörda delar syrafast stål .  
Tryck från 0,1 till 600 bar .



## Ex-ATEX IS-3

Mät noggrannhet kl. 0,25% (BFSL).  
Utsignal 4-20 mA.  
Medieberörda delar av syrafast stål.  
Ex II 1/2 G Ex ia IIC T4-T6 ATEX.



## Ex-ATEX E-10, N-10

Mät noggrannhet kl. 0,25% (BFSL).  
Utsignal 4-20 mA.  
Medieberörda delar av syrafast stål.  
Ex II 1/2 G Ex ia IIC T4-T6 ATEX.

# Tryckgivare



## Dränkbar givare LS-10 och LH-10

Mätnoggrannhet kl. 0,125% eller 0,25% (BFSL).  
Utsignal 4-20 mA, 0-5 V eller 0-10 V.  
Medieberörda delar av syrafast stål.  
Nedsänkbar till 300 meters djup.  
Tryckområde från 0,1 till 25 bar.  
Även Ex-utförande ATEX typ IL-10.



## Med analog indikering PGT23

Utsignal 4-20 mA.  
Medieberörda delar syrafast stål.  
Husdim 100 eller 160 mm  
Tryckområde till 1000 bar.  
Även med vätskedämpat hus



## Processgivare UPT-20

Mätnoggrannhet kl. 0,1%.  
Utsignal 4-20 mA HART.  
Medieberörda delar av syrafast stål.  
Tryckområde från 0,1 bar till 1000 bar  
Även Ex-utförande.



## Differenstrycksgivare syrafast

Medieberörda delar av syrafast stål.  
Statiskt tryck max 25 bar.  
Tryckområde från 16 mbar till 25 bar.  
Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V.



## Differenstrycksgivare DPGT40

Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V.  
Medieberörda delar aluminium.  
Statiskt tryck max 25 bar.  
Tryckområde från 0,25 bar till 25 bar.

# Tryckgivare



## Hygienisk SA-11

Mät noggrannhet kl. 0,25% (BFSL).  
Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V.  
Medieberörda delar av syrafast stål.  
Inbyggt kylelement för max +150 C.  
Clamp, överfallsmutter eller Varivent.



## Mikro M-10/M-11

Mät noggrannhet kl. 0,25% (BFSL).  
Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V.  
Medieberörda delar syrafast stål.  
Standard eller utvändigt membran.  
Tryckområde från 25 bar till 1000 bar.



## Mobila enheter MH-2

Mät noggrannhet kl. 0,5% (BFSL).  
Utsignal 4-20 mA, 1-5 V, 0-10 V.  
Medieberörda delar av syrafast stål.  
Tryckområde från 6 bar till 600 bar.  
Chock 500 g, vibration 20 g.



DG-10-S



CPG 500



CPG 1500

## Tryckgivare med display

Tryckgivare med inbyggd display och batteridrift för mätning, kontroll och kalibrering. Kompletterat med skyddskåpa av gummi. LCD-display. max- och minvärdesminne. Husdim 80 eller 120 mm.



# Tryckgivare



**Höga tryck SH-1 och HP-2**  
Mätnoggrannhet kl. 0,25% eller 0,5%.  
Utsignal 4-20 mA, 0-5 V eller 0-10 V.  
Medieberörda delar av syrafast stål.  
Inv M16x1,5 eller 9/16-18UNF.  
Även Ex-utförande IS-3  
Område från 1600 bar till 15000 bar.



**Tekniska gaser MG-1**  
Mätnoggrannhet kl. 1,0% (BFSL)  
Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V  
Medieberörda delar syrafast stål.  
Tryckområde från 4 till 400 bar.



**Precisionsutförande P30**  
Mätnoggrannhet kl.0,1%  
Utsignal 4-20 mA eller 0-10 V  
Medieberörda delar syrafast stål.  
Tryckområde till 1000 bar.  
Även med utvändigt membran



**Processutförande P-10-7**  
Mätnoggrannhet kl.0,25%  
Profibus DP-protokoll  
Medieberörda delar syrafast stål.  
Tryckområde till 1000 bar.  
Även med utvändigt membran



## Digital indikatorer

Digitala indikatorer för panelmontage eller direktmontage på tryckgivare.