

## Tryckgivare, Precont TM

### Tryckgivare, Precont TM:

- Mäter relativt eller absolut tryck
- Hög tålighet mot övertryck
- Keramiskt membran
- 2-trådsmatad med utsignal 4-20 mA

### Tekniska data

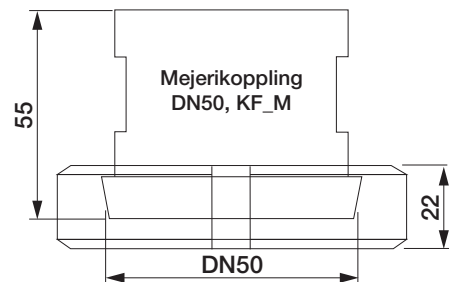
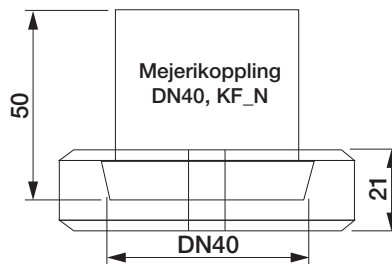
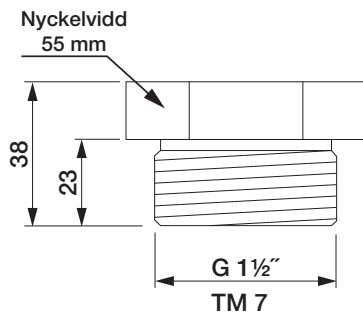
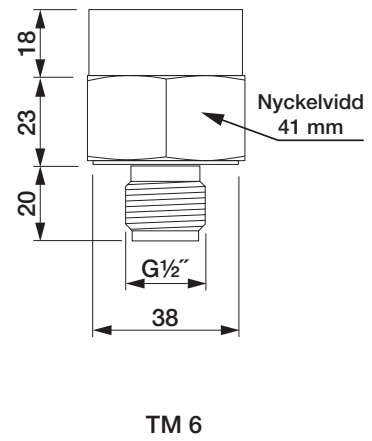
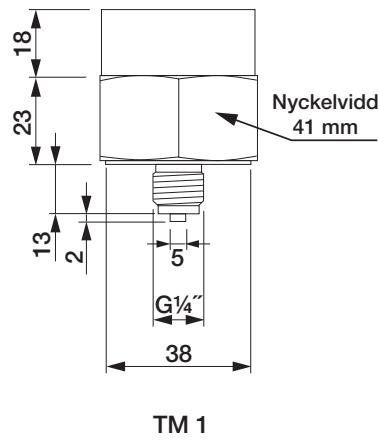
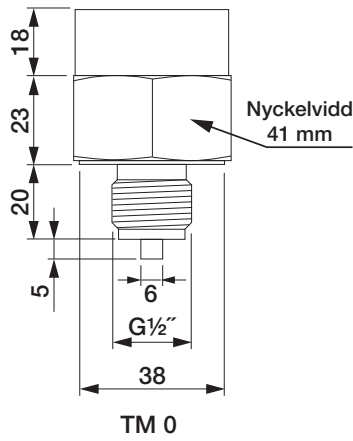
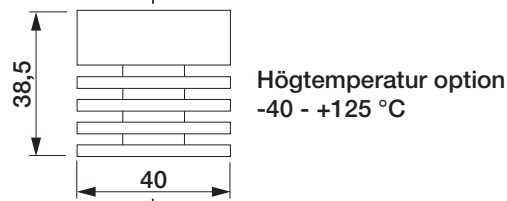
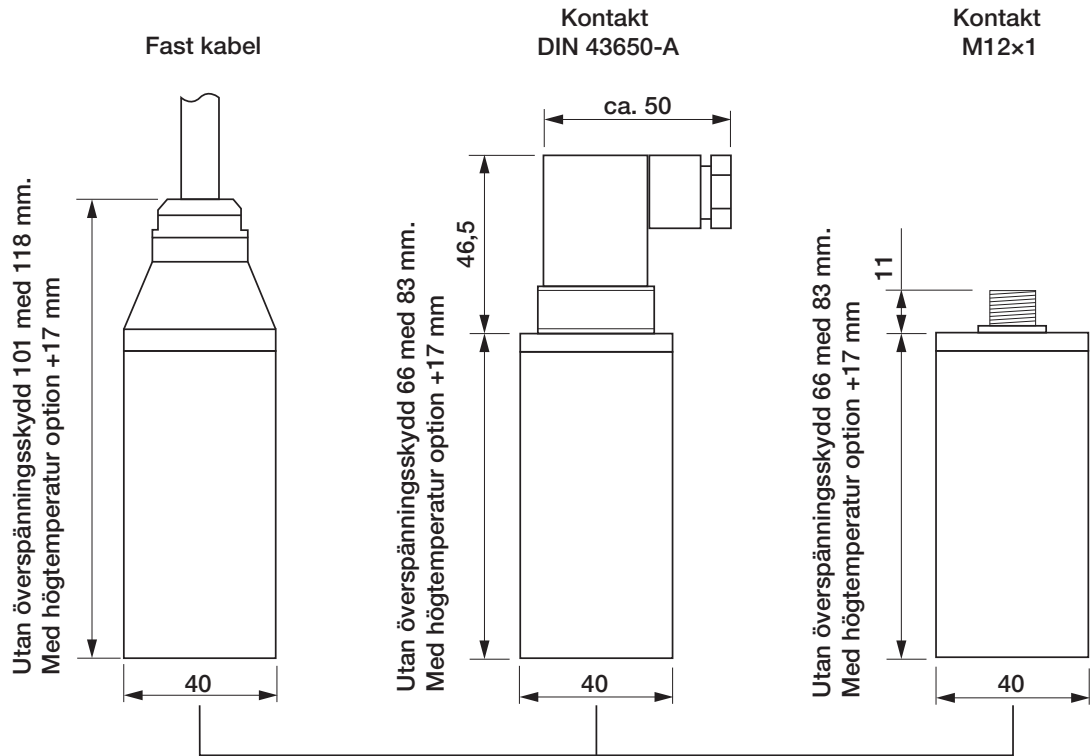
Mätområde	0 - 100 mbar till 0 - 60 bar, varianter för undertryck finns också (se tabell med mätområden)
Överlastningsbar	upp till 40 gånger nominellt mätområde
Matning	11,5 V till 45 V DC för Ex-variant 11,5 V till 30 V DC
Utsignal	4–20 mA: min 2,75 mA ± 0,75 mA / max ≤ 27 mA
Mätnoggrannhet	≤ 0,2% (av nominellt mätområde)
Processtemperatur	-20 – +100 °C (högtemp. option -40 – +125 °C)
Omgivningstemp.	-20 °C – +85 °C
Temperaturpåverkan	≤ 0,1% / 10 K (av nominellt mätområde)
Långtidsstabilitet	≤ 0,1% / år (av nominellt mätområde)
Svarstid	T90 ≤ 100 µs (utan dämpning)
Material membran	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
Material processanslutning	stål 1.4404
Kapsling	IP65
Elektrisk anslutning	Kontakt DIN 43650-A, M12×1 eller fast kabel
Processanslutning	G 1 ½", G ½", G ¼" eller mejerikoppling DN40, DN50



### Mätområden

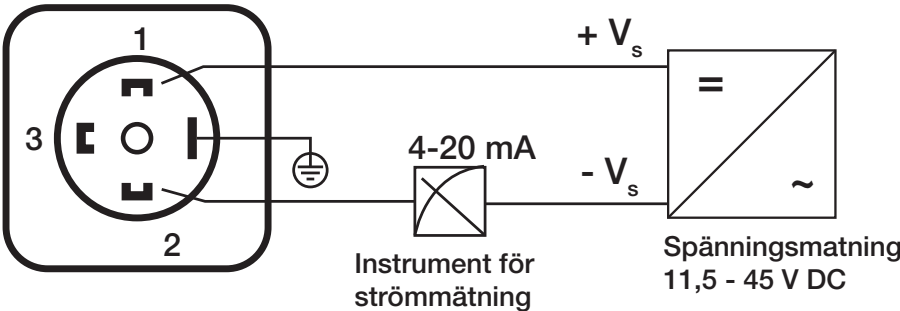
0 – 100 mbar	0 – 16 bar
0 – 200 mbar	0 – 25 bar
0 – 400 mbar	0 – 40 bar
0 – 600 mbar	0 – 60 bar
0 – 1 bar	-100 – 0 mbar
0 – 1,6 bar	-1 – 0 bar
0 – 2,5 bar	-1 – 1 bar
0 – 4 bar	-100 – 100 mbar
0 – 6 bar	-1 – 9 bar
0 – 10 bar	

# Alternativa processanslutningar

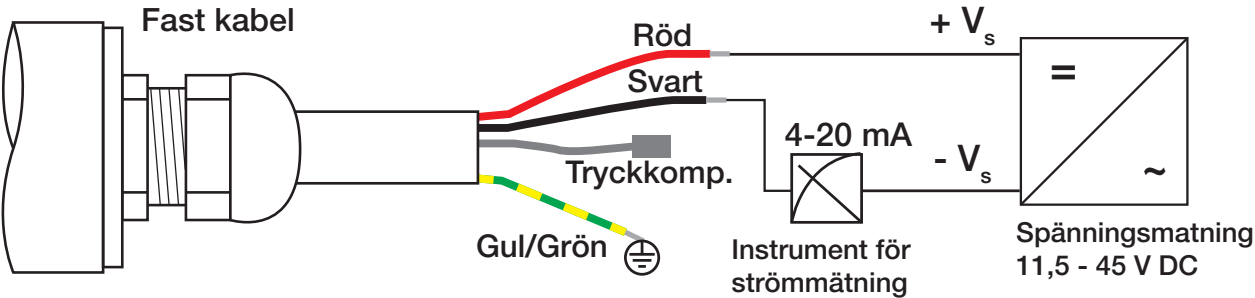
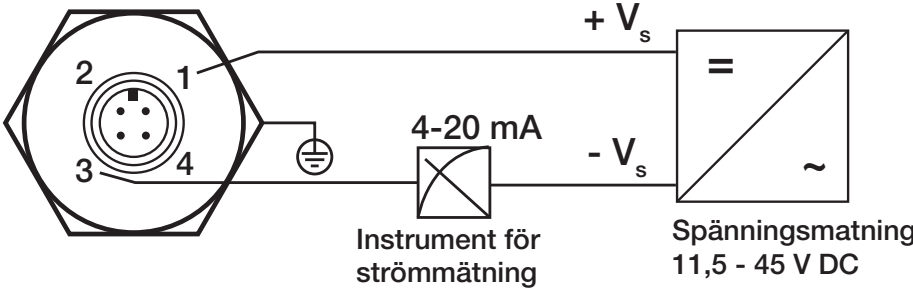


# Elektrisk anslutning

Kontakt DIN 43650-A



Kontakt M12x1



## Utförande

TM	Standard
Ex0TM	II 1/2 G EEx ia IIC T4 för Ex-Zone 0
Ex1TM	II 2 G EEx ib IIC T4 för Ex-Zone 1

### Processanslutning

0	G1/2" A enligt DIN 16288
1	G1/4" A
6	G1/2" A med inre hål 11,4 mm
7	G1 1/2" A
8	Öppet membran 3/4"
R	Mejerikoppling DN 25
N	Mejerikoppling DN 40
M	Mejerikoppling DN 50

### Elektronik

A	2-trådsmatning 4–20 mA
---	------------------------

### Material i anslutning

V	Syrafast stål 1.4404, SS 2348, ASTM 316 L
---	---

### Skyddskrets

B	Integrerat överspänningsskydd
0	Utan överspänningsskydd

### Mätområden

01	0–100 mbar	10	0–10 bar
02	0–200 mbar	11	0–16 bar
03	0–400 mbar	12	0–25 bar
04	0–600 mbar	13	0–40 bar
05	0–1 bar	14	0–60 bar
06	0–1,6 bar	15	-100–0 mbar
07	0–2,5 bar	16	-1–0 bar
08	0–4 bar	17	-1–1 bar
09	0–6 bar	18	-100–100 mbar
		19	-1–+9 bar

YY	Speciellt mätområde
----	---------------------

### Tätningmaterial

1	FPM, Viton®
2	CR, Neopren®
3	EPDM, (för livsmedelsanvändning)
4	FFKM, Perfluorelastomer (Kalrez®)
6	FFKM hd, Högdensitetsperfluorelastomer (för gasapplikationer)

### Processtemperatur

0	Standard -20 °C – +100 °C
H	Högtemperatur -40 °C – +125 °C

### Tryckvariant

R	Relativtryck
A	Absoluttryck

### Utförande på mätcell

1	Noggrannhet 0,2 %
3	Noggrannhet 0,1 % med linj.-protokoll

### Anslutning

S	Kontakt DIN 43650
V	M12 kontakt
K	Kabel 1,5 m IP68

## Precont-

A

V