

# Trycktransmitter typ S04

för absolut- eller övertryck

Datablad 1:101



- Piezoresistiv mätcell
- Robust, kompakt form
- Membran och hus i syrafast
- Högsta noggrannhet
- Hög långtidsstabilitet

## Användningsområden

Industriella mät- och provningsutrustningar  
Hydraulik och pneumatiksystem  
Processtyrning

Signalen från den piezoresistiva mätbryggan förstärks i inbyggd elektronik till standardsignal. Genom att media-berörda delar är tillverkade i rostfritt/syrafast stål kan trycktransmittern användas i de flesta applikationer.

	Standard tryckområden (bar)					
Absoluttryck	1	1.6	2.5	4	6	10
Övertryck						
Max överlast	3	3	5	8	15	15

## Tekniska data

### Noggrannhetsklass

0,5

### Matning

9V. . .30V/DC

### Utsignal

4-20 mA standard

0-20 mA

0-10V

### Linearitet

<±0.5%

### Hysteres

<±0.1%

### Max last

Se diagram

### Mediatemperatur

-10°C. . .+125°C (HT)

### Luftfuktighet

30. . .95% relativ fuktighet

### Skyddsklass

IP 65, IP 67 (option)

### Material

Hus och membran i syrafast (1.4571)

### Elanslutning

Stickkontakt enligt DIN 43650

Kabel eller kontakt IP 67 (option)

### Tryckanslutning

R ½", standard

R ¼", M16x1.5, M20x1.5, M24x1.5 option.

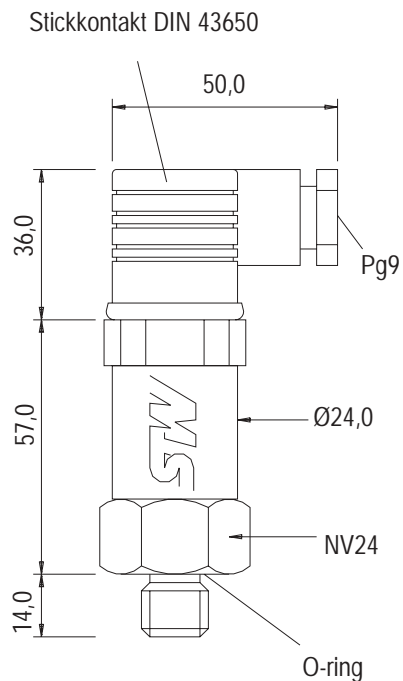
### Tryckområden

0..0.1 bar till 0..10 bar

# Trycktransmitter S 04

## Datablad 1:101

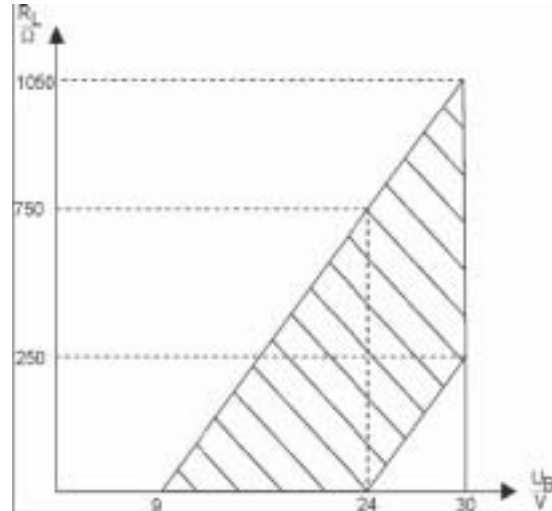
### Måttskiss



Röranslutning  
 R 1/2" standard  
 R 1/4", M16x1.5, M20x1.5, M24x1.5 option  
 Övriga anslutningar på förfrågan

### Belastningsområde vid strömgång

Max last

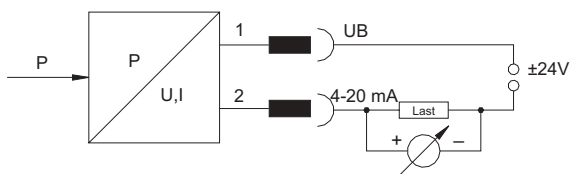


$$\text{Max last RL max} = \frac{UB - 9V}{0.02A} \quad (W)$$

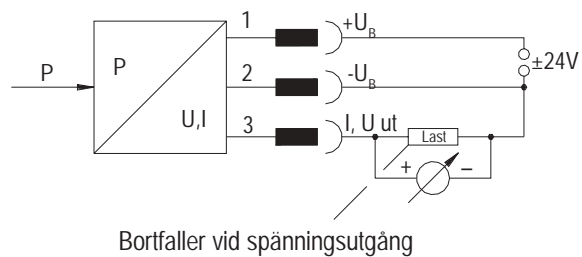
### Anslutningar

	Kabelkontakt			
	3-ledare	2-ledare	3-ledare	2-ledare
+UB	1	1	röd	röd
-UB	2	-	svart	-
Utgång	3	2	orange	brun

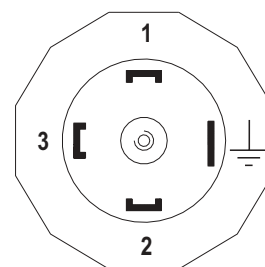
### El.anslutning för 2-ledare standard



### El.anslutning för 3-ledare (option)



### Stickkontakt



Stickkontakt enligt DIN 43650, IP65