

# Trycktransmitter typ S02

för absolut- eller övertryck

Datablad 1:102



## 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

### Mediaterperatur

-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 3/4", standard

M16x1.5, M20x1.5, M24x1.5 option.

### Tryckområden

0..0.1 bar till 0..200 bar

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

### Användningsområden

Industriella mät- och provningsutrustningar

Hydraulik och pneumatiksystem

Processtyrning

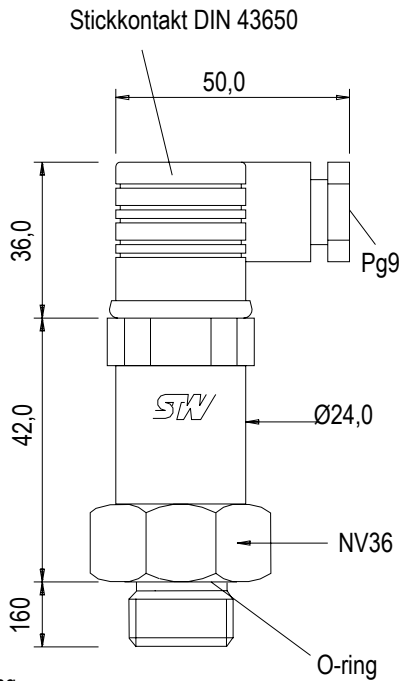
Signalen från den piezoresistiva mätbryggan förstärks i inbyggd elektronik till standardsignal. Genom att mediaberörda delar är tillverkade i rostfritt/syrafast stål kan trycktransmittern användas i de flesta applikationer.

Standard tryckområden bar											
Absolut övertryck	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50	100	200
Max överlast	2,5	2,5	2,5	3	4	7	15	30	75	150	300

Andra tryckområden på begäran

## Datablad 1:102

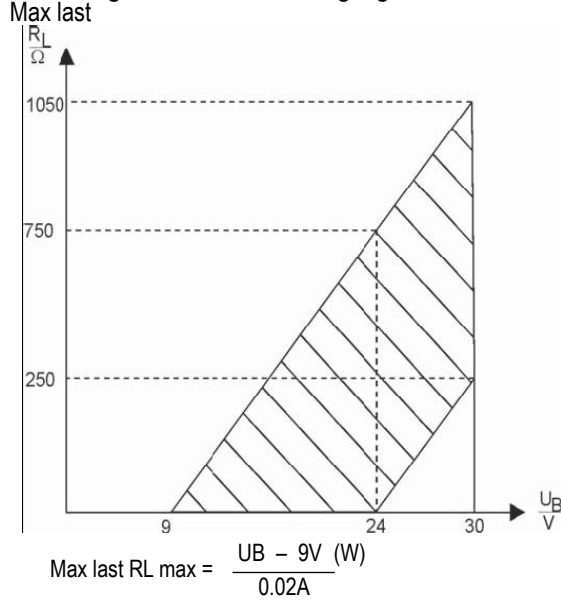
### Måttskiss



Röranslutning

R 3/4" standard  
M16x1.5, M20x1.5, M24x1.5 option

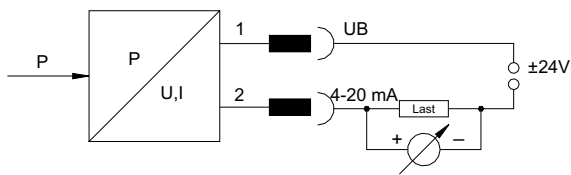
### Belastningsområde vid strömutfång



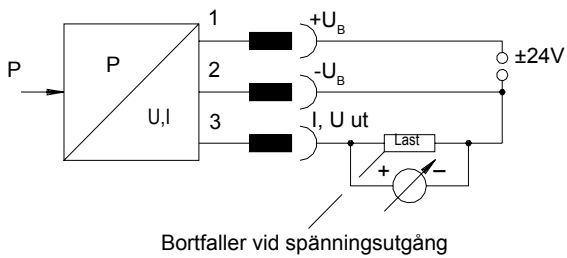
### Anslutningar

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

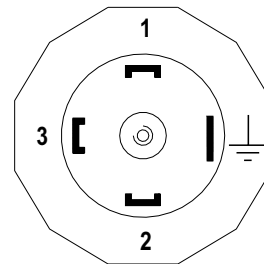
### El.anlutning för 2-ledare, standard



### El.anlutning för 3-ledare, option



### Stickkontakt



Stickkontakt enligt DIN 43650, IP65