

Trycktransmitter typ A09

för absolut- eller övertryck

Datablad 1:09



Tekniska data

Noggrannhetsklass

0,5

Matning

9V. . .30V/DC

Utsignal

4-20 mA standard

0-20 mA

0-10V

Linearitet

<±0.5%

Hysteres

<±0.05%

Max last

Se diagram

Mediaterperatur

-10°C. . .+125°C (HT)

Luftfuktighet

30. . .95% relativ fuktighet

Skyddsklass

IP 65, IP 67 (option)

Material

Hus i syrafast (1.4571), membran i syrafast (1.4568)

Elanslutning

Stickkontakt enligt DIN 43650

Kabel eller kontakt IP 67 (option)

Tryckanslutning

R 1/2", standard

R 1/4", M16x1.5, M20x1.5, M24x1.5 option.

Områden (bar)

0-3 bar till 0-800 bar

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

Användningsområden

Industriella mät- och provningsutrustningar

Hydrauliksystem och 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.

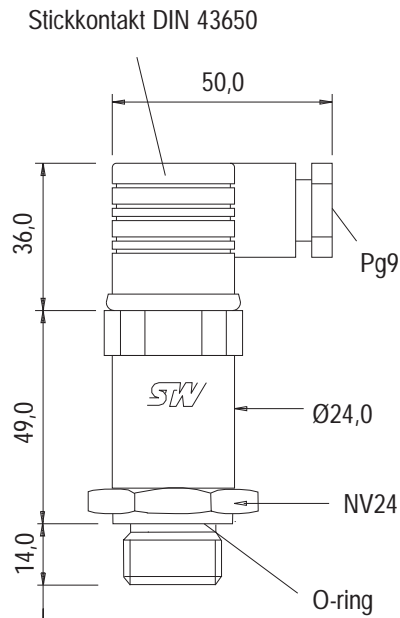
Standard tryckområden (bar)					
Övertryck	10	16	25	40	60
Max. överlast	20	40	40	100	100

Andra tryckområden på begäran

Trycktransmitter A 09

Datablad 1:09

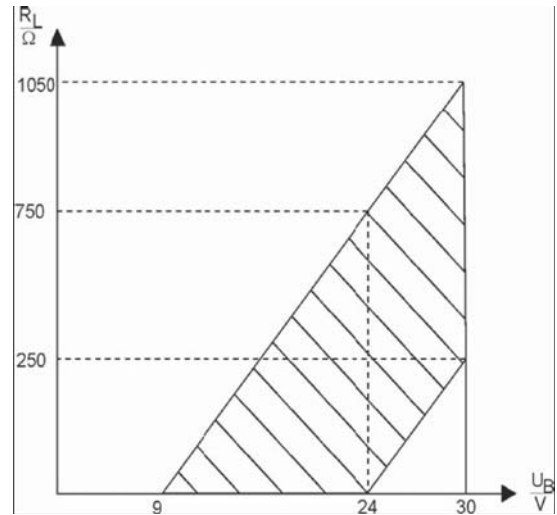
Måttskiss



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

Belastningsområde vid strömgång

Max last RL max

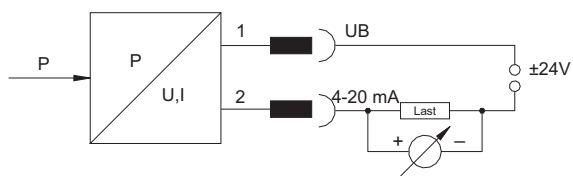


$$\text{Max last RL max} = \frac{UB - 9V}{0.02A} \quad (W)$$

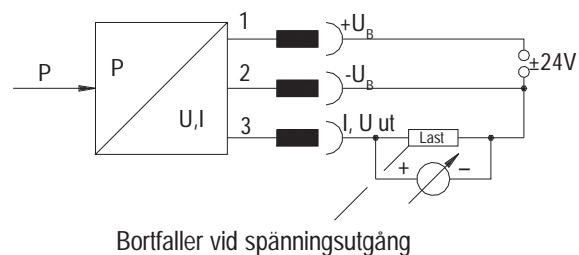
Anslutningar

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

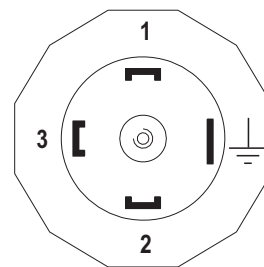
El.anslutning för 2-ledare (standard)



El.anslutning för 3-ledare (option)



Stickkontakt



Stickkontakt enligt DIN 43650, IP65