

# GLÖTZL Baumeßtechnik

## ELEKTRISCHE SPANNUNGS-AUFNEHMER Frontmembranegeber

Typ: EESK . .  
Art.-Nr.: 68.40. .

Der elektrische Spannungsaufnehmer dient der Messung von Spannungen und Flüssigkeitsdrücken bis maximal 600 bar. Die Ausführungen sind für **Schottmontage** ausgelegt, z. B. Einsätze bei Tunnelbohrmaschinen, im Behälterbau an Schottplatten und zur Druckerfassung in Rohren während der Materialförderung.

In einem Druckkissen, das an einen elektrischen Aufnehmer angeschlossen ist, befindet sich im geschlossenen System eine Hydraulikflüssigkeit. Bei Belastung des Druckkissens wird der entsprechende Hydraulikdruck auf die Membrane des elektrischen Aufnehmers übertragen und in eine Spannung proportional zur Belastung gewandelt.

### EESK 6,2/12

Druckkissengröße Ø 62 mm



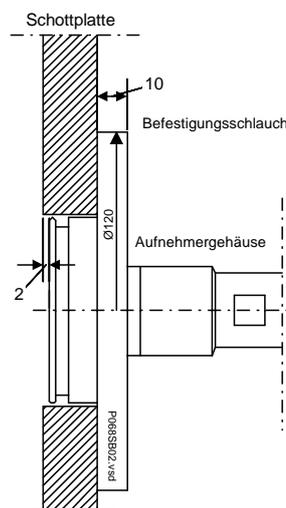
### Typen

<b>EESK 6,2/12</b>	Druckkissen-Ø 62 mm, Flansch Ø 120 mm
<b>EESK 6,2/6,2 VE</b>	Druckkissen-Ø 62mm
<b>EESK 8,6/14/6,5 VE/R oder /RC</b>	Druckkissen-Ø 86 mm Flansch Ø 140 mm, Einbautiefe 65 mm
<b>EESK 8,6/14/4,5 VE/S</b>	Druckkissen-Ø 86 mm Flansch Ø 140 mm, Einbautiefe 45 mm
<b>EESK 5/9 V</b>	Druckkissen-Ø 49,9 mm, Flansch Ø 90 mm

### Lieferbare Belastungsbereiche

1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 400 und 600 bar

### Montagebeispiel



Technische Daten	Standard	4 – 20 mA
<b>Versorgungsspannung</b>	1 mA (10 V)	10 – 30 V
<b>Ausgangssignal</b>	0 – 250 mV	4 – 20 mA

### Überlastsicherheit:

1 bis 200 bar                      50 % F.S.  
400 und 600 bar                20 % F.S.

**Linearität und Hysterese:** < ± 0,5 % F.S.

Sonderausführungen nach Kundenwunsch

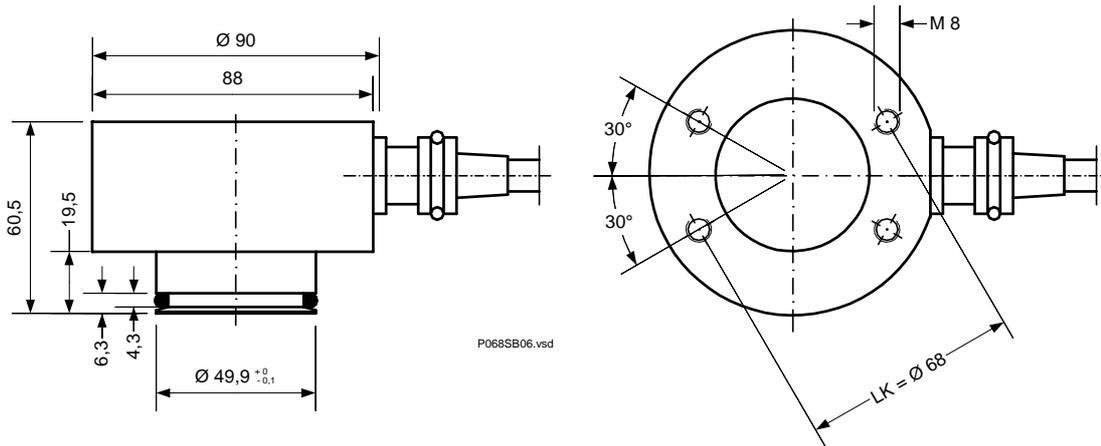
### Zur Registrierung der Aufnehmer stehen zur Verfügung:

- Batteriebetriebenes Anzeigergerät
- Zwischenverstärker zur Fernübertragung
- Manuell bedienbare Umschaltgruppen
- Automatische Mess- und Registrieranlagen mit Datenträger bzw. Speicher

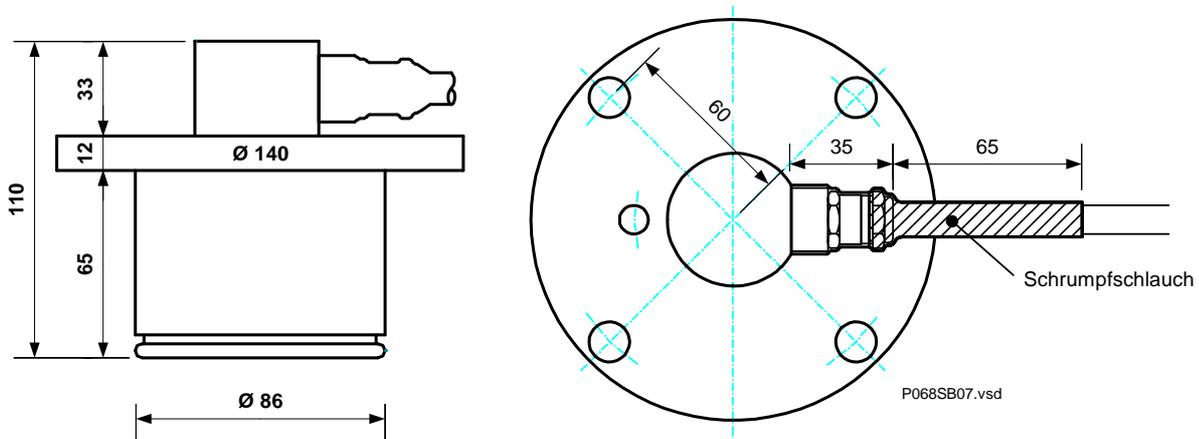
Weitere Ausführungen auf Anfrage

Das Spezialmesskabel mit Abschirmung wird am Aufnehmer bei Lieferung in gewünschter Länge, max. 300 m (ohne Verstärkereinheit), vergossen.

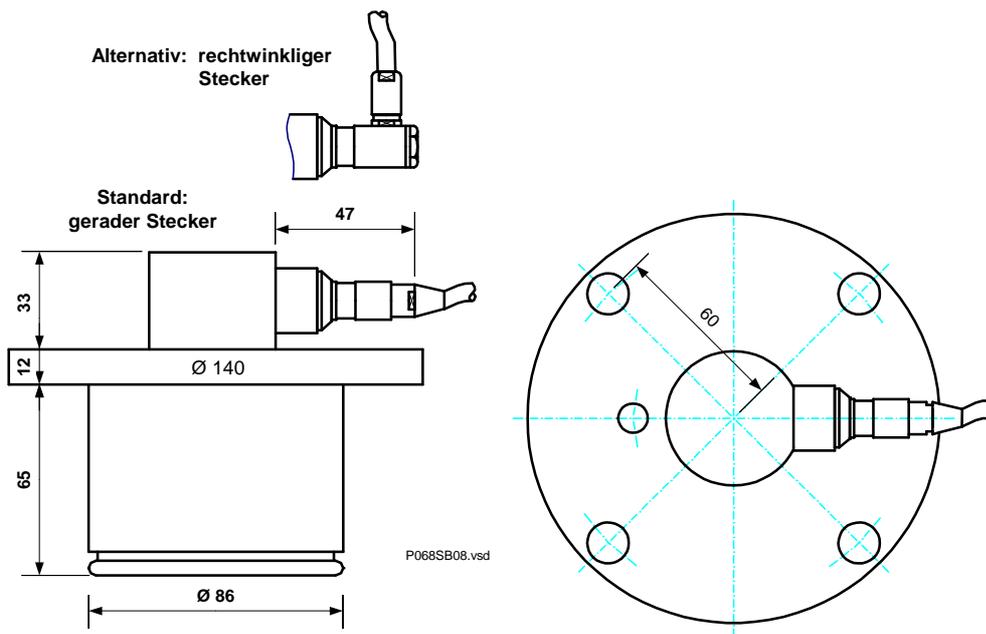
**Typ EESK 5/9 V Druckkissengröße Ø 49,9 mm**



**Typ EESK 8,6/14/6,5 VE/R Druckkissengröße Ø 86 mm**



**Typ EESK 8,6/14/6,5 VE/RC Druckkissengröße Ø 86 mm**



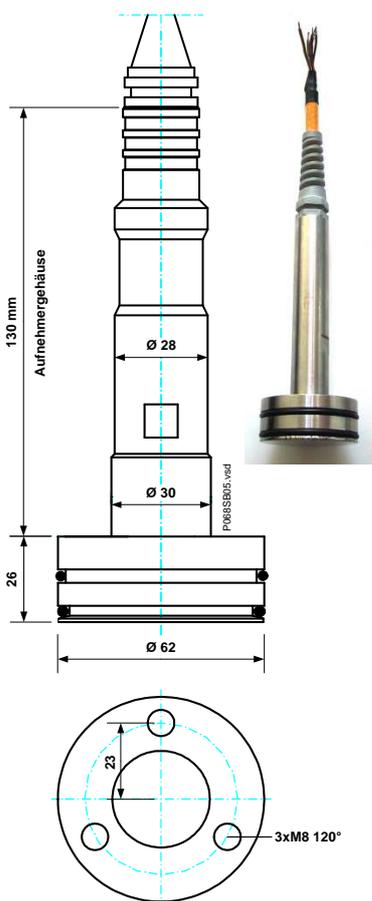
**Spannungsmesser für Rohrdruckmessung Typ EESK 5/9 V** Druckkissengröße Ø 49,9 mm



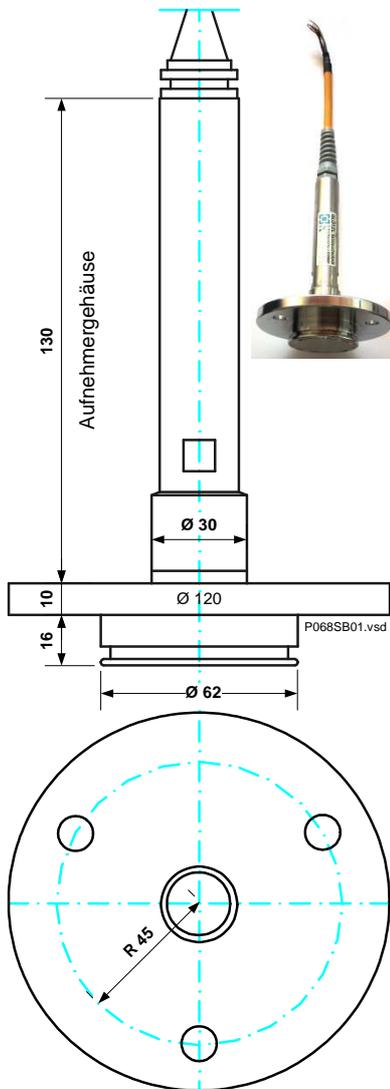
Typ EESK 5/9 V



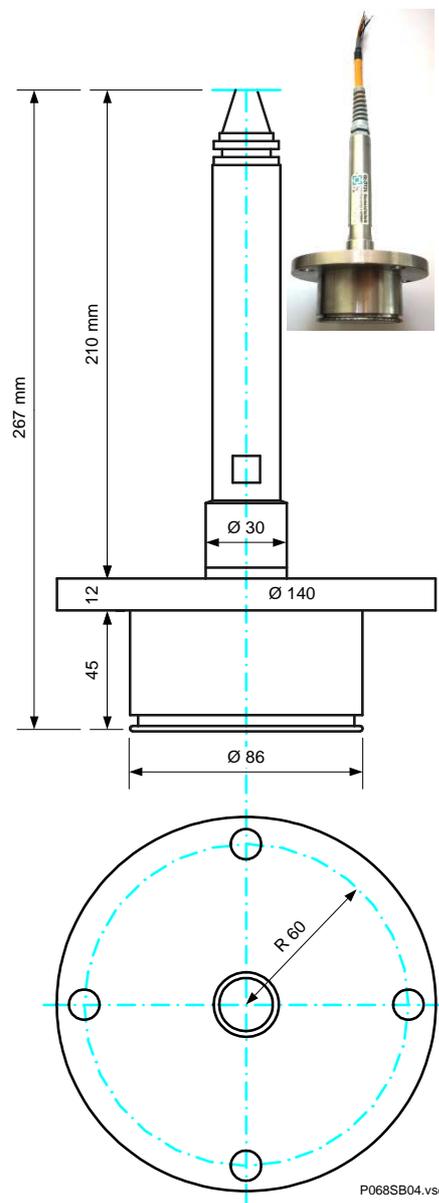
**Typ EESK 6,2/6,2 VE**  
Druckkissengröße Ø 62 mm



**Typ EESK 6,2/12**  
Druckkissengröße Ø 62 mm



**Typ EESK 8,6/14/4,5 VE/S**  
Druckkissengröße Ø 86 mm



Weitere Ausführungen können nach Vorlage einer Einbauskitze gerne modifiziert oder speziell angepasst und ausgeführt geliefert werden.