

## Druckmeßumformer Model KXHP

Komplett aus Edelstahl mit piezoresistivem Sensorelement und Signalelektronik  
Innenliegende Edelstahlmembrane  
Kennlinienabweichung des Ausgangssignals 1% v.M.E.

### Merkmale

- Robuste Edelstahlausführung
- Kompakte Bauweise
- Hohe Überdrucksicherheit
- Schutzart IP65
- Ausgezeichnete Langzeitstabilität

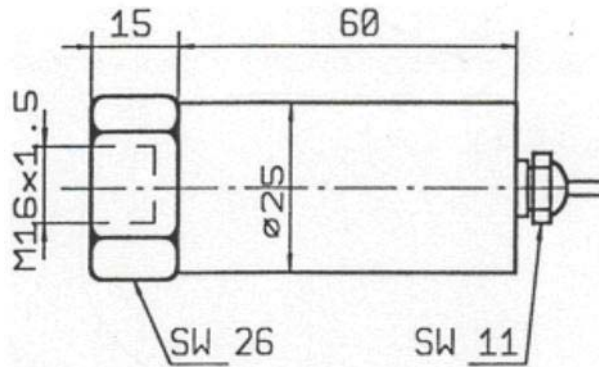
### Meßbereiche

- 1 ... 1000 bar bis 0 ... 7000 bar
- 0 ... 15000 psi bis 0 ... 100000 psi

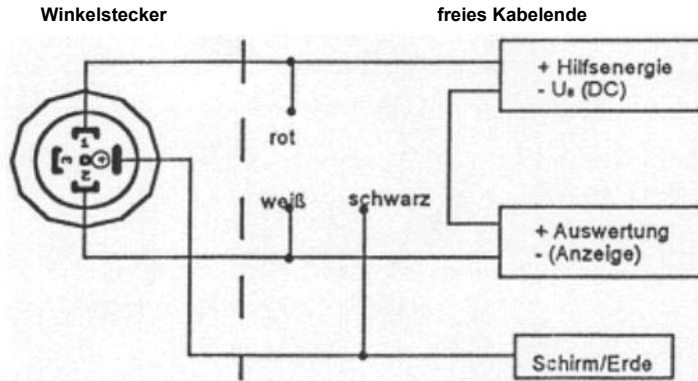


Technische Daten	
Meßprinzip	Rohrfeder
Meßbereich [bar]	1000            1600            2500            4000            6000            7000
Überlastgrenze	1,3-fach, kurzzeitig
Druckart	Relativdruck
Prozeßanschluß	Hochdruckverschraubung M16x1,5 innen 9/16-18 UNF – 2B Aminco (Hochdruck)
Werkstoff	
Messstoffberührte Teile	Edelstahl 1,4542 (AISI 630)
Messglied	Edelstahl 1,4542 (AISI 630)
Gehäuse	Edelstahl 1,4542 (AISI 630)
Hilfsenergie	12 .. 30 VDC
Ausgangssignal	4 .. 20 mA, 2-Leiter
Brückenwiderstand	
Zulässige Bürde	$\leq R_a - 50 \times (U_b - 4) (\Omega)$
Isolationswiderstand zwischen Gehäuse und elektr. Anschluß	> 1000 M $\Omega$ bei 50 VDC
Isolationsspannung	350 VAC
Stromaufnahme	max. 20 mA
Kennlinienabweichung (DIN 16086)	1% v.M.E.
zulässiger	
Betriebstemperaturbereich	-25 .. 85 °C
Messstofftemperaturbereich	-25 .. 85 °C
Lagerungstemperaturbereich	-25 .. 85 °C
Temperaturbereich	-5 .. 85 °C
Temperaturkoeffizient	$\pm 0,25\% / 10 K$
CE-Zeichen	Störemission nach EN 50081-1 (März 1993) Störfestigkeit nach EN 50082-2 (März 1996)
Elektrischer Anschluß	4-poliger Winkelstecker nach DIN 43650 Miniaturstecker Jaeger Kabeldirektanschluß (2,5 Meter)
Schutzart	IP 65
Gewicht	Ca. 90 g
Maße	siehe Abmessung

Maßbilder [mm]



elektrischer Anschluß  
(4-20 mA, 2-Leiter)



Bestellangaben

Typ	Signalausgang	Genauigkeit	Meßbereich	Maßeinheit	Schutzart	Prozeßanschluß	elektrischer Anschluß	Optionen
KXHP	(42) 4/20 mA (MV) 250 mV	(100) 1,0%	0/1000 0/1600 0/2500 0/4000 0/6000 0/7000	BAR	IP65	(M16) M16x1,5 innen  (09) 9/16-18 UNF-2B Aminco	(M1) Winkelstecker DIN 43650  (Ja) Miniaturstecker Jaeger  (F2) 2,5 Meter Kabel Direktanschluß	(NH) Schild (E- delstahl) mit Draht befestigt
				psi und andere auf Anfrage			Andere Kabellängen auf Anfrage	

Unser Bestellhinweis

Serie	Typ	Signalausgang	Genauigkeit	Bereich	Maßeinheit	Schutzart	Prozeß- anschluß	elektrischer Anschluß	Option
K	XHP	42	100	0/4000	BAR	IP65	09	M1	NH