

## Druckmessumformer PT-5217

Der PT-5217 dient als Messumformer zur Druckmessung für Luft, Wasser und nicht-aggressive Gase sowie als pneumatisch-elektrischer Wandler zur Umsetzung eines pneumatischen Einheitssignals in ein elektrisches Einheitssignal von 0...10 V.



PT-5217

### Technische Daten

<b>Medien</b>	Luft, Wasser und Edelgase
<b>Max. Medientemperatur</b>	-40...+125 °C
<b>Betriebsspannung</b>	24 V AC $\pm 15\%$ , 50/60 Hz oder 12...33 V DC
<b>Leistungsaufnahme</b>	<7 mA
<b>Eingang</b>	0...100 kPa, 0...1000 kPa (0...1 bar, 0...10 bar)
<b>Ausgang</b>	0...+10 V, > 10 k $\Omega$
<b>Wirkungsweise</b>	proportional, direkt wirkend
<b>Linearität</b>	max $\pm 0,5\%$ des Druckbereichs
<b>Zeitkonstante</b>	< 2 ms
<b>Max. Druckbelastung</b>	$\leq 4$ bar: 3-fache des Messbereichs >4 bar: 2,5-fache des Messbereichs
<b>El. Anschluss</b>	Abgeschirmtes Kabel mit 3 Adern, 1,5 m lang
<b>Druckanschluss G 1/4"</b>	Edelstahl, WNr. 1.4404, AISI 316L mit EPDM-Dichtung für Schlauchanschluss s. Zubehör EQ-6056-7000
<b>Betriebsbedingungen</b>	-30...+85 °C
<b>Lagerbedingungen</b>	-50...+100 °C
<b>Material (Gehäuse)</b>	Edelstahl
<b>Montage</b>	an Druckmessstutzen, ggf. Wasserrohrsack zur Temperaturreduzierung verwenden, oder: Wand- oder Hutschiene montage (s. Zubehör)
<b>Schutzart</b>	IP67 (DIN EN 60529)
<b>Richtlinien</b>	EMV-Richtlinie 2014/30/EU DIN EN 61326-2-3

### Bestellangaben

unverbindliche Preisempfehlung

Bezeichnung	Messbereich (kPa) (bar)	Gewicht (kg)	Bestellzeichen	€ o. MwSt.
Druckmessumformer	0...100 (0...1)	0,9	PT-5217-7011	460,-
Druckmessumformer	0...1000 (0...10)	0,9	PT-5217-7101	435,-

## Druckmessumformer PT-5217

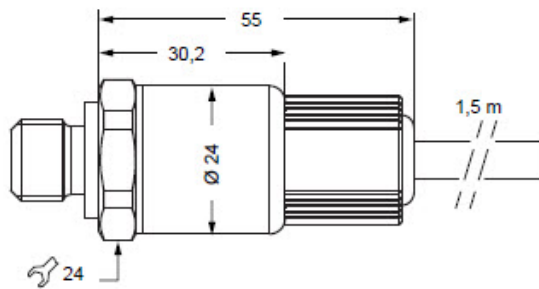


Abbildung 1:  
Abmessungen (mm) PT-5217

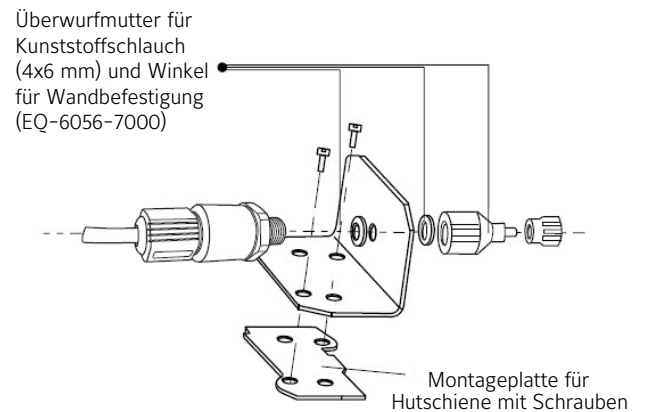


Abbildung 2:  
Zubehör für PT-5217

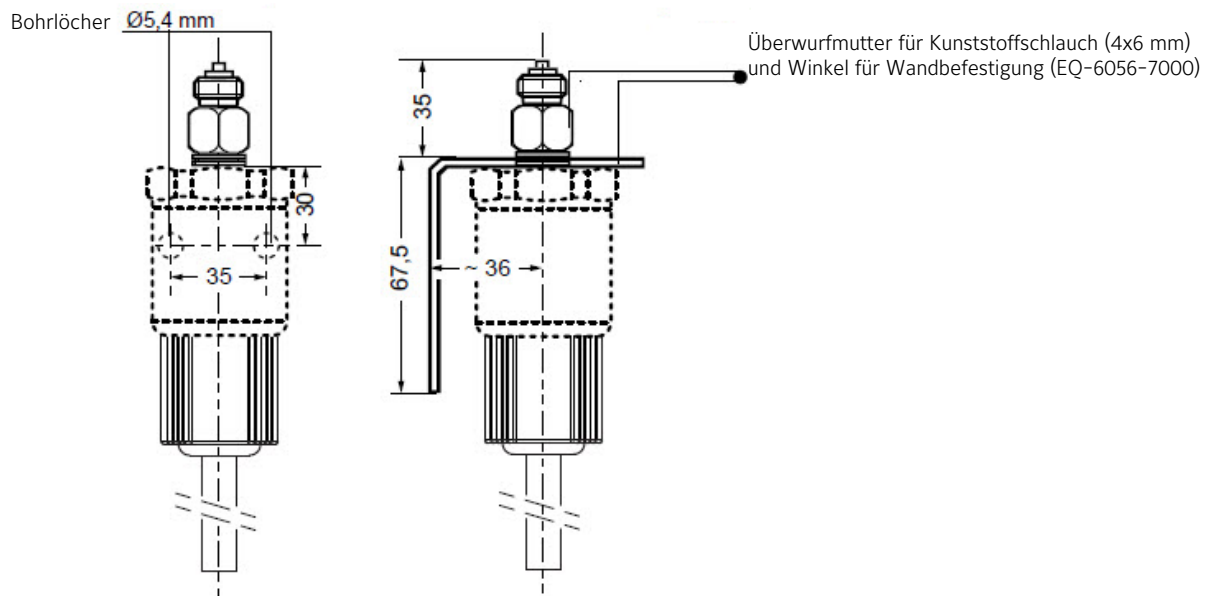
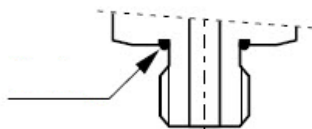


Abbildung 3:  
Abmessungen (mm) PT-5217 (Wandbefestigung)



EPDM O-Ring für die direkte Montage an ein G 1/4" Innengewinde

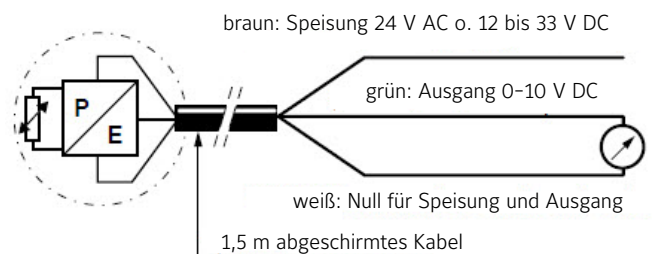


Abbildung 5:  
Anschluss PT-5217