

# Druckschalter P48 für Dampf, Luft, Wasser und nicht brennbare Gase

## Anwendung

Diese Druckschalter sind als Regler oder zur Überwachung des zulässigen oberen/unteren Grenzwertes in Wasser- und Dampfsystemen konzipiert. Bei Einsatz in Dampfsystemen empfiehlt sich der Einsatz eines Siphons (TGB16A-600R, Zeichnungsteil).

## Merkmale

- Spritzwassergeschütztes Gehäuse (IP54)
- Trotz Kompaktbauweise großzügig bemessener Verdrahtungsraum



P48

## Technische Daten

<b>Medien</b>	Dampf, Wasser, Luft, nicht brennbare Gase
<b>Max. Mediumtemperatur</b>	+80 °C
<b>Schaltleistung</b>	400 V AC, 16(10) A 230 V DC, 12 W (Steuerstrom)
<b>Druckanschluss</b>	Außengewinde G 3/8" (DIN EN ISO 228-1) außer: P48AA-9150: 1/4"-18 NPT plus Adapter auf G 3/8"
<b>Betriebsbedingungen</b>	-50...+55 °C (+70 °C max. 2 h)
<b>Material Gehäuse</b>	Aluminium-Druckguss Kupferkontakte versilbert Federblatt Berylliumkupfer
<b>Bälge</b>	Phosphorbronze Balg P48AAA-9150: Edelstahl, WNr. 1.4404, AISI 316L + Adapter
<b>Gewicht</b>	0,5 kg Verpackungseinheit 24 Stück: 12 kg Verpackungseinheit 36 Stück: 20 kg
<b>Schutzart</b>	IP54 (DIN EN 60529)

## Bestellangaben

unverbindliche Preisempfehlung

Bezeichnung	Druckanschluss (Außengewinde)	Max. Balgdruck (bar)	Bereich (bar)	Differenz (bar)	VE (Stück)	Bestellzeichen	€ o. MwSt.
Druckschalter	G 3/8" DIN EN ISO 228-1	8	0,2...4	0,25...0,8	24	P48AAA-9120	192,-
Druckschalter	G 3/8" DIN EN ISO 228-1	15	-0,2...10	1...4,5	36	P48AAA-9130	192,-
Druckschalter	G 3/8" DIN EN ISO 228-1	25	1...16	1,3...2,5	36	P48AAA-9140	192,-
<b>Zubehör, bitte separat bestellen</b>							
Messing-Adapter G 3/8" (DIN EN ISO 228-1) Innengewinde auf 1/4"-18 NPT Außengewinde						CNR012N001R	43,-
Messing-Adapter G 3/8" (DIN EN ISO 228-1) Innengewinde auf 1/4"-18 NPT Innengewinde						CNR013N001R	36,-
Siphon für Dampfanwendungen (1/4"-18 NPT Innen-/Außengewinde)						TBG16A-600R	70,-
Lieferumfang: Sicherungsplatte, 1 plombierbare Schraube, 1 Festklemmschraube, 1 Splint						KIT023N600	10,-

## Druckschalter P48 für Dampf, Luft, Wasser und nicht brennbare Gase

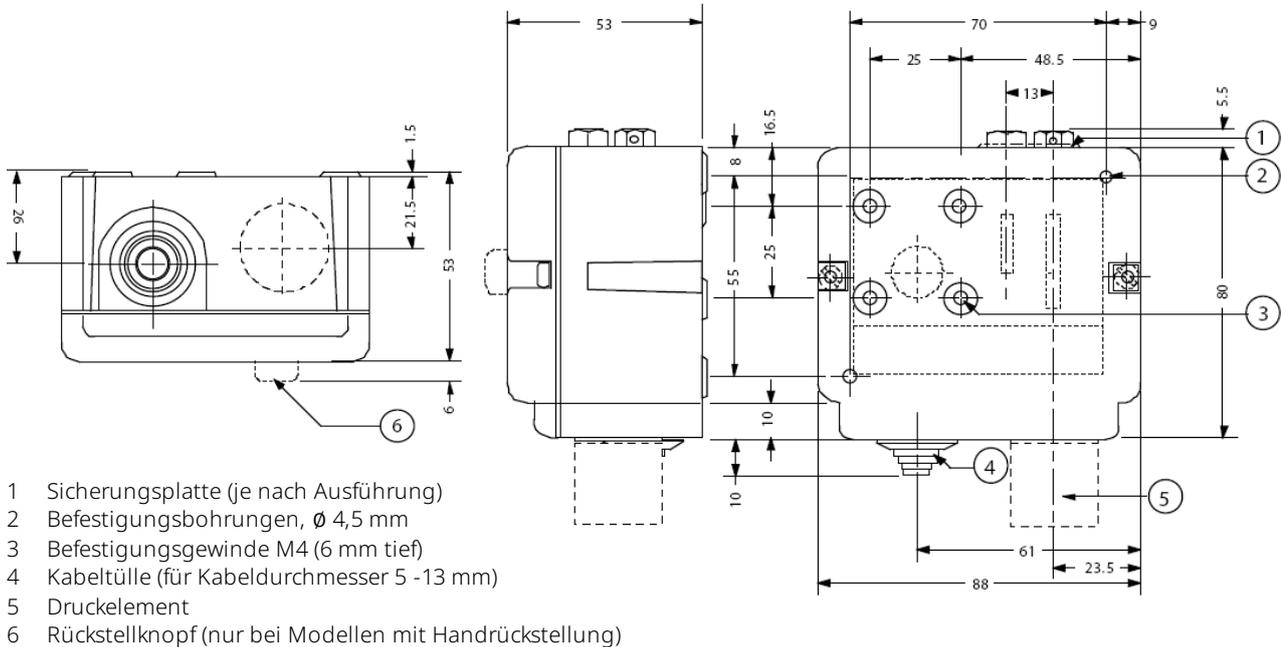
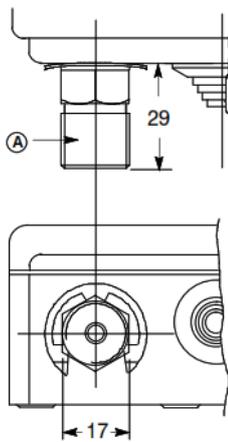
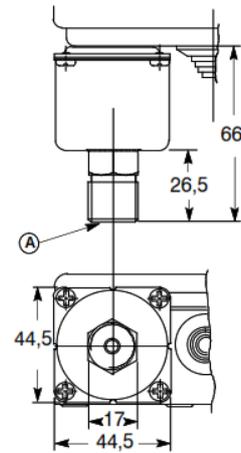


Abbildung 1:  
Abmessungen (mm) P48



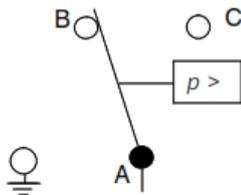
Alle Bereiche außer  
 0 - 100 kPa (0 - 1 bar) und 20 - 400 kPa (0,2 - 4 bar)  
 A: G  $\frac{3}{8}$ " DIN EN ISO 228-1



Alle Bereiche außer  
 0 - 100 kPa (0 - 1 bar) und 20 - 400 kPa (0,2 - 4 bar)  
 A: G  $\frac{3}{8}$ " DIN EN ISO 228-1

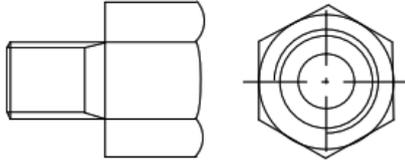
Abbildung 2:  
Abmessungen (mm) Druckelement

Abbildung 3:  
Abmessungen (mm) Druckelement



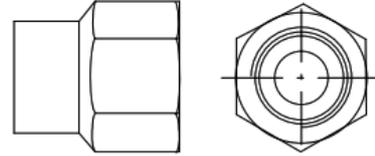
A - B öffnen bei Druckanstieg  
 A - C schließen gleichzeitig  
 Abbildung 4:  
 Schaltbild P48

## Druckschalter P48 für Dampf, Luft, Wasser und nicht brennbare Gase



Rp  $\frac{3}{8}$ " Innengewinde -  
 $\frac{1}{4}$ " - 18 NPT Außengewinde

Abbildung 5:  
Messingadapter CNR012N001



Rp  $\frac{3}{8}$ " Innengewinde -  
 $\frac{1}{4}$ " - 18 NPT Innengewinde

Abbildung 6:  
Messingadapter CNR013N001

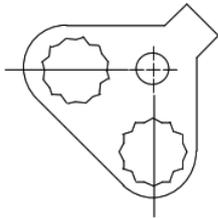
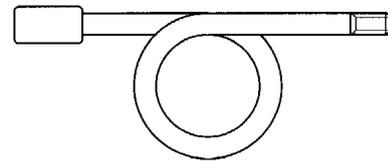


Abbildung 7:  
Schneidringverschraubung  
Sicherungsplatte KIT023N600



Siphon  $\frac{1}{4}$ " - 18 NPT  
Außengewinde/Innengewinde

Abbildung 8:  
Siphon für Dampfpanwendungen TGB16A-600R

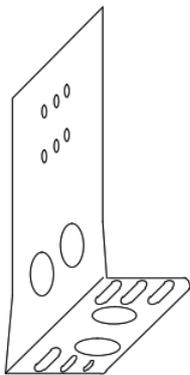
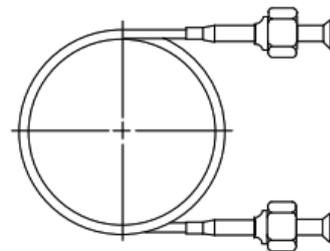


Abbildung 9:  
Montagewinkel 271-51



90 cm Kapillare  
mit 2 Überwurfmutter  $\frac{7}{16}$ -20 UNF

Abbildung 10:  
Kapillarrohr (Style 13)  
SEC002N600