

Differenzdruckschalter P74 ohne Zeitrelais

Anwendung

Druckschalter dieser Serie messen den Differenzdruck zwischen zwei Punkten und können zur Regelung oder Überwachung eingesetzt werden. Typische Anwendung ist die Strömungsüberwachung durch einen Wärmeaustauscher (Wasserkühler, Verflüssiger etc.) und des Öldifferenzdrucks bei Kältemittelverdichtern.

Der P74 hat 2 gegenüberliegende Druckelemente mit einstellbarer Bereichsfeder und kalibrierter Skala. Die Kontakte werden bei Erreichen des Sollwerts und gleichzeitig steigendem Differenzdruck geschaltet. Die Rückschaltung erfolgt bei Erreichen des Sollwertes minus Hysterese und gleichzeitig fallendem Differenzdruck.



P74

Merkmale

- Robuste Druckelementausführung für hohe Drücke
- Kombinierbar mit der Serie P28 Öldruckwächter bei Tandemaggregaten

Technische Daten

Medien	Wasser, nicht korrosive (fluorierte) Kältemittel, NH ₃
Max. Mediumtemperatur	+120 °C
Betriebsbedingungen	-30...+55 °C
Material Gehäuse Deckel Druckelement	verzinkter Stahl lackierter Stahl siehe Bestellangaben
Gewicht	Einzelverpackung: 1,2 kg Verpackungseinheit: 12 kg (10 Stück)
Schutzart	IP30 (DIN EN 60529)

Bestellangaben

unverbindliche Preisempfehlung

Arbeitsbereich (bar)	Differenz (bar)	Schaltleistung	Max. Druck (bar)	Max.Druckdiff. zwischen den Druckelementen (bar)	Material Druckelement	Bestellzeichen	€ o. MwSt.
für nicht korrosive Kältemittel; Anschluss Style 5							
0,6...4,8	0,7...2	15 (10) A, 230 V AC	23	14	Edelstahl/Kupfer	P74DA-9300	342,-
für nicht korrosive Kältemittel; Anschluss 90 cm Kapillarrohr mit Überwurfmutter 7/16"-20 UNF (Style 13)							
0,6...4,8	0,7...2	15 (10) A, 230 V AC	23	14	Edelstahl/Kupfer	P74DA-9600	342,-
für nicht korrosive Kältemittel; Anschluss Style 5							
0,6...4,8	0,3 (fest)	15 (10) A, 230 V AC	23	14	Edelstahl/Kupfer	P74EA-9300	310,-
für alle Kältemittel einschließlich NH₃, Anschluss 1/4"-18 NPT (innen) (Style 15)							
0,6...4,8	0,3 (fest)	15 (8) A, 230 V AC	23	14	Edelstahl	P74EA-9700	407,-
für Wasser, Anschluss 1/4"-18 NPT (innen) (Style 15)							
0...1	0,1 (fest)	15 (3) A, 230 V AC	10	7	Tombak	P74FA-9700	378,-
Zubehör, bitte separat bestellen							
Montagewinkel (VE = 50 Stück)						271-51L	6,-
Kapillarrohr 90 cm mit 2 Überwurfmutter 7/16"-20 UNF (VE = 100 Stück)						SEC002N600	17,-

Differenzdruckschalter P74

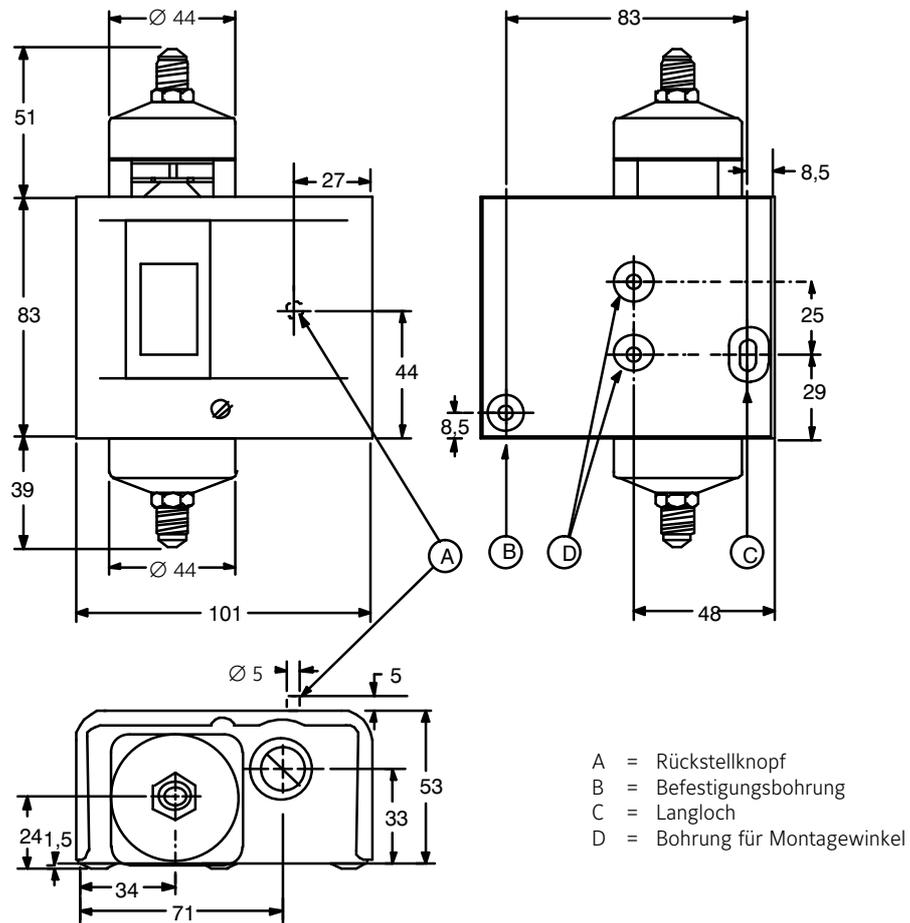
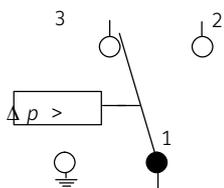
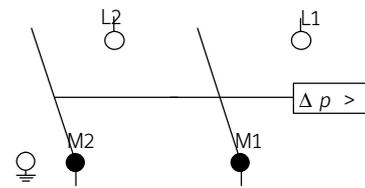


Abbildung 1:
Abmessungen (mm) P74



1 - 2 schließt bei steigendem Differenzdruck
1 - 3 öffnet gleichzeitig

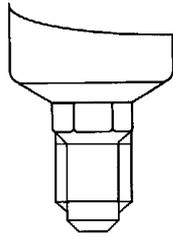
Abbildung 2:
Schaltbild P74 EA und FA



Kontakte schließen bei steigendem
Differenzdruck

Abbildung 3:
Schaltbild P74 DA

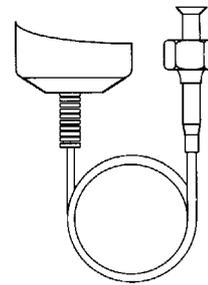
Differenzdruckschalter P74



Style 5

$\frac{7}{16}$ - 20 UNF
für $\frac{1}{4}$ " , 6 mm Überwurfmutter

Abbildung 4:
Druckanschluss



Style 13

Kapillarrohrlänge (Standard)
= 90 cm (Sonderausführung 120 cm)
mit $\frac{7}{16}$ -20 UNF Überwurfmutter

Abbildung 5:
Druckanschluss

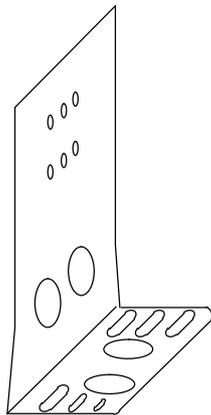
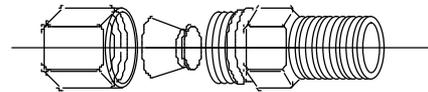


Abbildung 6:
Montagewinkel 271-51



Schneidringverschraubung $\frac{1}{4}$ "-18 NPT Außengewinde
für Kupfer- oder Stahlrohr

Abbildung 7:
Schneidringverschraubung
CNR003N001R für 6 mm, CNR003N002R für 8 mm