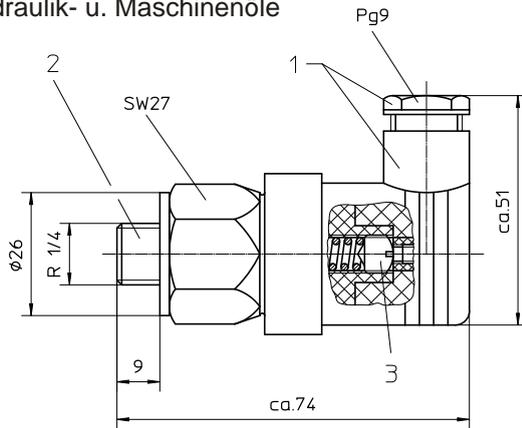


Steuerblock - Zubehör: Membran-Druckschalter (mechanisch) mit stufenloser Schaltdruckverstellung und Steckverbindung

accessories of valve block: pressure switch (mechanical) with infinitely variable switching pressure and plug in connector

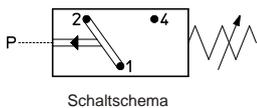
Typ 0180 461 03 1 012

Einstellbereich 10-100 bar
 Toleranz (Raumtemp.) ± 3-5 bar
 Schaltleistung 4 A/ 250 V~
 Schutzart IP65
 Schalzhäufigkeit 200 /min.
 Rückschaltdifferenz ca.10%
 für Hydraulik- u. Maschinenöle



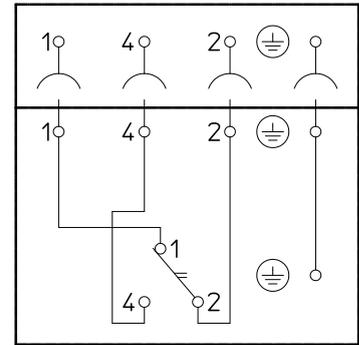
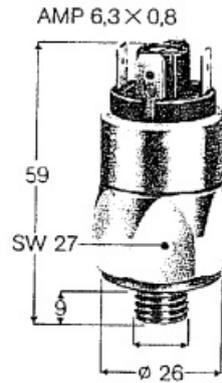
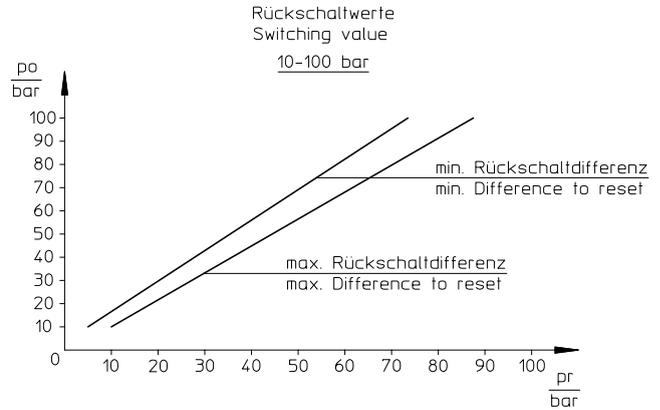
- 1 = Gerätesteckverbindung
electrical connection block
- 2 = Anschluss G 1/4 aussen
connection G 1/4 outside dia
- 3 = Justier-Schraubdeckel
adjustment plate

Vereinfachtes Schaltzeichen Simplified wiring diagram



“Öffner” Klemme 1 / 2
“open” contacts 1 / 2

“Schließer” Klemme 1 / 4
“closed” contacts 1 / 4



- I = Gerätesteckerdose (Pos.1)
connection plug (pos.1)
- II = Gerätestecker (Pos.1)
connection terminals (pos.1)
- Gerät (Pos. 1+2)
pressure switch (pos. 1+2)

Die Druckschalter sind nicht gleichzeitig als Druckbegrenzungs- und Schlaffseilschalter zu verwenden.

In den Einstellbereichen stufenlos durch Schraube 3 verstellbar.

Bei Verwendung als Druckbegrenzungsschalter zur Absicherung vor Überladung in Senkfahrt schaltet er die Anlage ab, wenn die Zuladung größer ist und mehr als das 1,4fache des statischen Drucks entsteht. Es sind die Kontakte 1 und 2 anzuschließen.

Bei Verwendung als Schlaffseilschalter schaltet er die Anlage ab, wenn der Druck derart stark absinkt, so daß die Gefahr von Schlaffseilbildung entstehen könnte.

Der Einstellwert ist so zu wählen, daß er über dem Druck liegt, den Kolbenstange einschl. Rollenkopf und Seile ohne Fahrkorb im Zylinder erzeugen. Es sind die Kontakte 1 und 4 anzuschließen.

The pressure switch cannot be used simultaneously as a pressure limit switch and a slack-cable switch. Infinitely variable within the pressure range above by means of adjustment screw 3.

If used as a pressure limit switch for protecting the elevator from overload during downward motion it de-energizes the equipment when the service load increases to more than 1.4 fold of the static pressure. For this application terminals 1 and 2 must be used.

If used as a slack-cable switch it de-energizes the elevator when the pressure decreases so far as to cause danger of cable slackening. The switching point will be calibrated higher than the pressure produced inside the cylinder by the piston rod including pulley head and cables but without the elevator car. For this application terminals 1 and 4 must be used.