

## Datenblatt | Mechanischer Druckschalter - stufenlos einstellbar



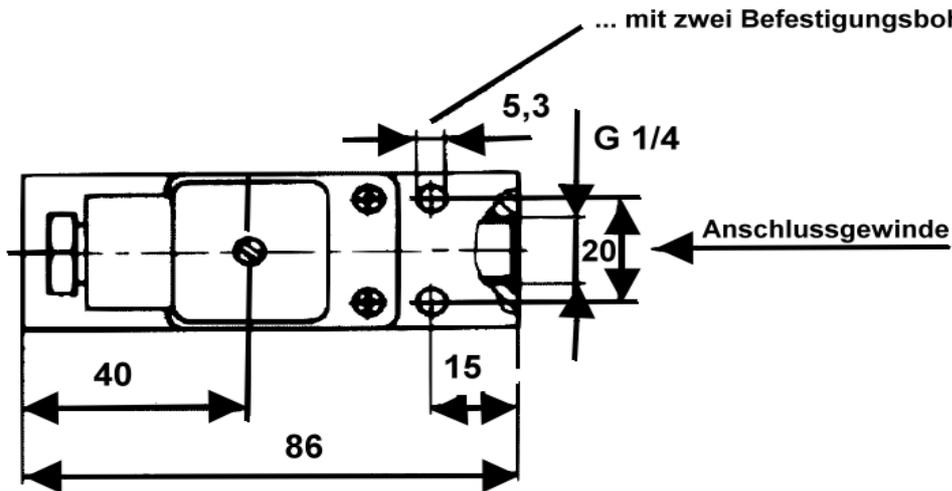
Dieser kompakte mechanische Druckschalter mit Öffner- / Schließfunktion wird für einfache Messungen verwendet. Die stabile Konstruktion und einfach Bedienbarkeit zeichnen diese Druckschalter aus.

Die Einstellung des Schaltbereichs erfolgt über einen Innensechskant und kann in jeder Stellung arretiert werden.

Leitungsdurchmesser / mm: 6 – 8  $\ddot{U}$  PG 9

Leitungsdurchmesser / mm: 8 - 10  $\ddot{U}$  PG 11

Gerätestecker PG 9 (auf Wunsch PG 11) nach DIN 43650



Umgebungstemperatur:

- 40°C - + 90°C

Schutzart:

IP 65

Anschluss | Innen:

G 1/4

Druckbereiche:

05 – 70 bar

$P_{max} = 200$  bar

10 – 150 bar

$P_{max} = 400$  bar

20 – 240 bar

$P_{max} = 500$  bar

20 – 350 bar

$P_{max} = 500$  bar

Betriebsmedium:

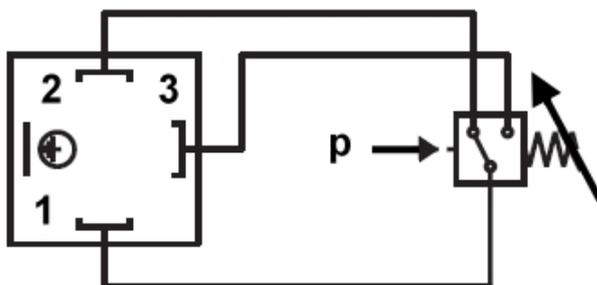
Hydrauliköl

Für Wasserbetrieb:

Messing-Gehäuse

**Nicht für explosive Gase geeignet!**

### Standard - Schaltung

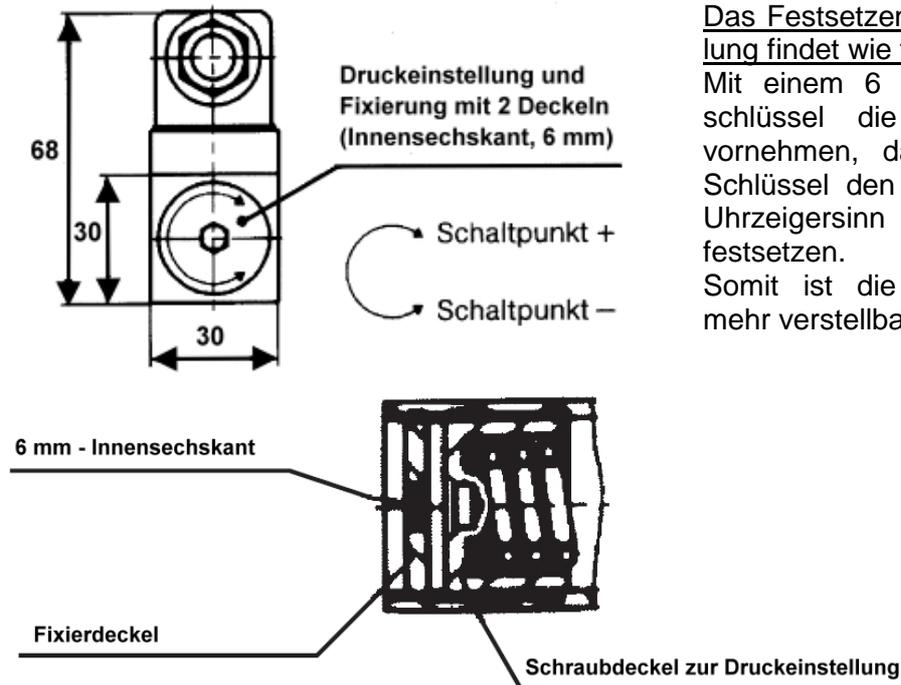


Öffner: Klemme 1 – 2

Schließer: Klemme 1 – 3

... / 2

### Druckeinstellung und Fixierung mit einem Werkzeug



Das Festsetzen der Schaltpunkteinstellung findet wie folgt statt:

Mit einem 6 mm – Innensechskant-schlüssel die Schaltpunkteinstellung vornehmen, dann mit dem gleichen Schlüssel den oberen Fixierdeckel im Uhrzeigersinn auf den Schraubdeckel festsetzen.

Somit ist die Druckeinstellung nicht mehr verstellbar.

### Nennschaltleistung

Mikroschalter Standard: Reinsilber (Ag999) CEE 24, VDE 0630 50 TSD Schaltungen, T85 UL 1054/C SA C22.2 Nr. 55 6 TSD, T90

Spannung (V ~)	Schaltleistungen max. Widerstandslast (A)	Motorenlast (A)
250 AC	5	1
24 DC	5	4

### Wichtiger Hinweis

Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden!

Befolgen Sie die nationalen und internationalen Vorschriften zur Errichtung elektronischer Anlagen.

Spannungsversorgung nach EN 50178, SEL V, PEL V.

Schalten Sie die Anlage spannungsfrei, bevor Sie das Gerät anschließen!

Die Funktion eines jeden Hydraulikartikels muss an der Anwendung und in allen Betriebszuständen vom Anwender überprüft werden. Vom Anwender ist ebenfalls zu prüfen, ob die Ausführung den entsprechenden Vorschriften und Gesetzen entspricht.

### Rückschaltdifferenzdruck

Bei einem Einstelldruck von ca. 60 – 70% des maximal einstellbaren Schaltdrucks liegt die sich im Dauereinsatz ergebende Hysterese bei ca. 5 – 12 % des Endwertes.

### Empfehlung

Damit das Gerät eine möglichst hohe Lebensdauer hat, sollten Schwingungen, Vibrationen und hohe Schaltströme bzw. induktive Belastungen - soweit möglich - vermieden werden.

### [www.Hydraulikverkauf.de](http://www.Hydraulikverkauf.de)

Die Inhalte und Werke auf den Seiten von Lo-Com unterliegen dem deutschen Urheberrecht. Die Vervielfältigung, die Bearbeitung, die Verbreitung und jegliche Art der Verwertung außerhalb der Grenzen des Urheberrechts bedürfen der schriftlichen Zustimmung des jeweiligen Autors bzw. Erstellers. Downloads und Kopien dieser Seite sind nur für den privaten, nicht aber für den kommerziellen Gebrauch gestattet.

Wichtiger Hinweis - bitte beachten Sie: Die Funktion eines jeden Hydraulikartikels muss an der Anwendung und in allen Betriebszuständen vom Anwender überprüft werden. Vom Anwender ist ebenfalls zu prüfen, ob die Ausführung den entsprechenden Vorschriften und Gesetzen entspricht. Diesem Datenblatt liegen unsere "Allgemeinen Geschäftsbedingungen" zugrunde. Sie können unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen auch unter <http://www.hydraulikverkauf.de/agb.pdf> einsehen.