

Druckschalter DS-117-***/B/M12

Rohrleitungseinbau - G 1/4 innen

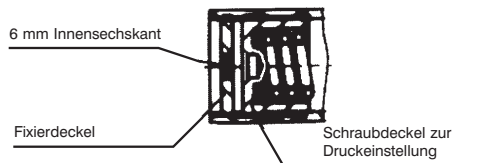
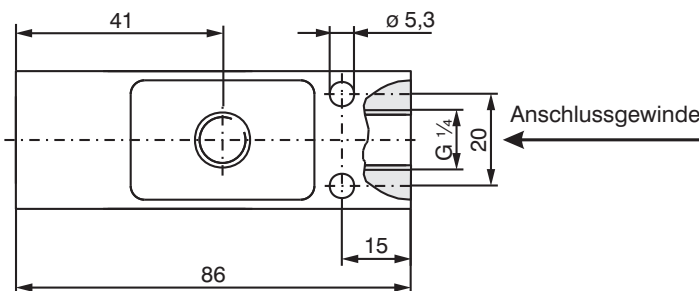
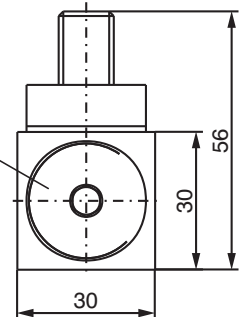
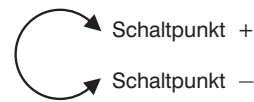


Anschlussstecker M 12 x 1

IP 65

Masse: 0,27 kg

Druckeinstellung +
Fixierung mit 2 Deckeln
Innensechskant 6 mm



Druckeinstellung + Fixierung
mit einem Werkzeug

Festsetzen der Schaltpunkteinstellung wie folgt:
Mit einem 6-mm-Innensechskantschlüssel die Schaltpunkteinstellung vornehmen, dann mit dem gleichen Schlüssel den oberen Fixierdeckel im Uhrzeigersinn auf den Schraubdeckel festsetzen. Die Druckeinstellung ist nun nicht mehr verstellbar.

Nennschaltleistung:

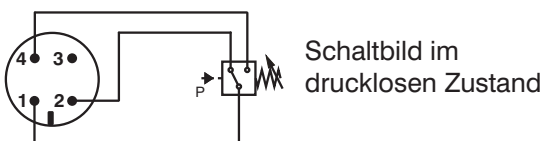
Mikroschalter Standard: Reinsilber (Ag 999)
CEE 24; VDE 0630 50 TSD Schaltungen, T85
UL 1054/CSA C22.2 No. 55 6 TSD, T90

Umgebungstemperatur: -40 °C bis + 90 °C
Schutzart: IP 65
Anschluss: G 1/4 Innen
Druckbereiche: 5- 70 bar $\rho_{max.} = 200$ bar
10-150 bar $\rho_{max.} = 400$ bar
20-240 bar $\rho_{max.} = 500$ bar
20-350 bar $\rho_{max.} = 500$ bar

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

Betriebsmedium: Hydraulik-Öl
Nicht für explosive Gase geeignet

Schaltbild DS-117/M12



Schaltbild im drucklosen Zustand



HINWEIS !

Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft installiert werden. Befolgen Sie die nationalen und internationalen Vorschriften zur Errichtung elektrotechnischer Anlagen. Spannungsversorgung nach EN 50178, SELV, PELV. Schalten Sie die Anlage spannungsfrei bevor Sie das Gerät anschließen.

Rückschaltdifferenzdruck DS-117/M12

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

Um eine möglichst hohe Lebensdauer zu erhalten, sollten Vibrationen, Schwingungen und hohe Schaltströme bzw. induktive Belastungen soweit möglich, vermieden werden.

hydropa[®]
GmbH & Cie. KG

Därmanbusch 4, D-58456 Witten (Herbede)
Postfach 31 65, D-58422 Witten (Herbede)
Telefon (0 23 02) 70 12-0, Telefax (0 23 02) 70 12-47
Internet: www.hydropa.de - E-Mail: info@hydropa.de

HYDROSTAR

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten!

hydropa[®]

1.18/D
07/10

Pressure Switch DS-117-***/B/M12

Pipe mounting - G ¼ female

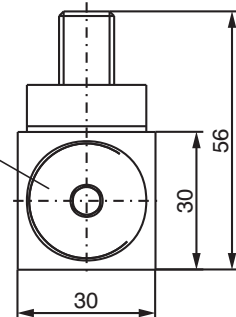
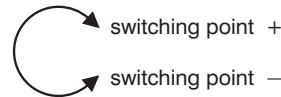


Connection inlet M 12 x 1

IP 65

Weight: 0,27 kg

Pressure adjustment + locking by 2 screw tops with hexagonal recess 6 mm



Pressure adjustment - locking with one tool only.

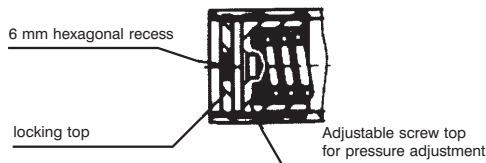
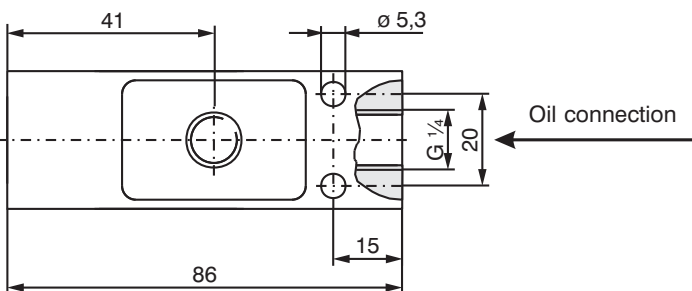
Locking of pressure adjustment as follows:

By means of a 6 mm wrench for socket head cap screws adjustment of switching point is done. Then with the same tool adjust the upper locking top in clockwise rotation. The pressure adjustment is now locked.

Nominal switching capacity:

Standard micro switch: Silver (Ag 999)
CEE 24; VDE 0630 50 TSD circuits, T85
UL 1054/CSA C22.2 No. 55 6 TSD, T90

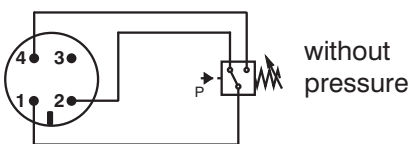
voltage V ~	max. switching capacity resistive load A	motor load A
250 AC	5	1
24 DC	5	4



Ambient temperature: -40 °C up to + 90 °C
Protection: IP 65
Connection: G ¼ female
Pressure range:
5- 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

Working fluid: Hydraulic oil
Not possible for explosive gases

Connection diagram DS-117/M12



In order to retain service-life over a long period vibrations, oscillations and high switching currents resp. inductive loads should - as far as possible - be avoided.



NOTICE !

The unit must only be installed by an electrician. Comply with the national and international regulations for the installation of electro-technical equipment. Voltage supply in compliance with EN 50178, SELV, PELV. Ensure that the equipment is not energized before connecting the unit.

Hysteresis DS-117/M12

For an adjustable pressure of approximately 60-70 % of max. adjustable pressure the Hysteresis is approximately 5-12 % of end value.

hydropa[®]
GmbH & Cie. KG

Därmanbusch 4, D-58456 Witten (Herbede)
P. O. Box 31 65, D-58422 Witten (Herbede)
Phone (0 23 02) 70 12-0, Fax (0 23 02) 70 12-47
Internet: www.hydropa.de - E-Mail: info@hydropa.de

HYDROSTAR