

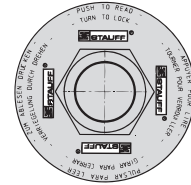
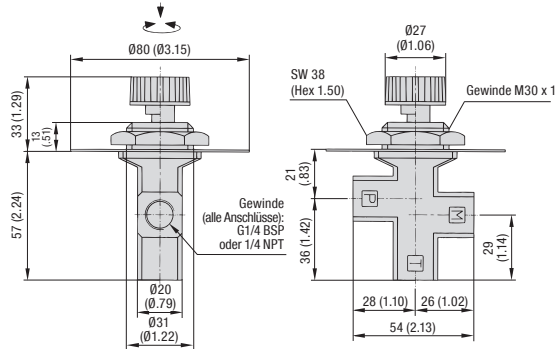
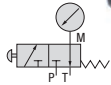
Manometerschutzventile / -wahlschalter



Manometerschutzventil ▪ Typ SWS-S1



D



Produktmerkmale

Effektiver Schutz des Manometers vor Überlastung durch Druckstöße

Charakteristik

- Für den Schalttafeleinbau geeignet
- Max. Stärke der Schalttafel von 5 mm / .20 in
- Mit Sechskantmutter gesichert
- Zum Ablesen Knopf drücken; Verriegelung durch Drehen
- Mehrsprachige Anleitung auf der Blende aufgedruckt

Medienkompatibilität

- Geeignet zur Verwendung mit Hydraulikfluiden

Vor Verwendung mit anderen Medien bitte Rücksprache.

Werkstoffe

- Gehäuse aus Gusseisen
- Spindel aus Stahl
- Druck-/Drehknopf aus Polyamid (PA)
- Blende aus Aluminium
- O-Ringe aus NBR (Buna-N®)

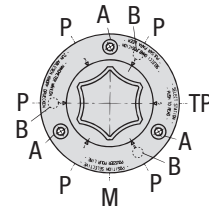
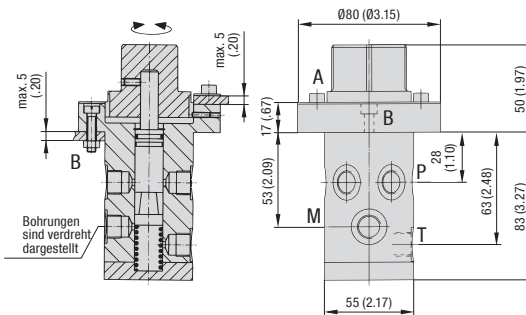
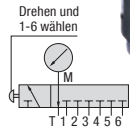
Technische Daten

- Maximaler Betriebsdruck: 400 bar / 5800 PSI
- Temperatur-Einsatzbereich: -30 °C ... +115 °C / -22 °F ... +239 °F

Bestellschlüssel

| | | | | |
|--------------------|---|---|---|------------|
| SWS | - | S1 | - | G04 |
| ① | | ② | | ③ |
| ① Typ | | Manometerschutzventil | | SWS |
| ② Ausführung | | Manometerschutzventil | | S1 |
| ③ Anschlussgewinde | | Innengewinde G1/4 BSP (für alle Anschlüsse) | | G04 |
| | | Innengewinde 1/4 NPT (für alle Anschlüsse) | | N04 |

Manometerwahlschalter ▪ Typ SWS-M



Befestigungsbohrungen (Ø6 mm / .24 in)
A 3 Bohrungen, abstandsgleich (120°), LK Ø65 mm / 2.56 in
B 3 Bohrungen, abstandsgleich (120°), LK Ø65 mm / 2.56 in

Anschluss (G1/4 BSP oder 7/16-20 UNF)
P 6 Bohrungen, abstandsgleich (60°)
M 1 Bohrung
T 1 Bohrung

Produktmerkmale

Druckmessung an 6 möglichen Stellen im Hydrauliksysteme mit nur einem Druckmessgerät

Charakteristik

- Für den Schalttafeleinbau geeignet
- Max. Stärke der Schalttafel von 5 mm / .20 in
- Befestigung mit Anschlussflansch und Schrauben: 3 Außensechskantschrauben M5 x 10 (DIN 933) zur Befestigung der Blende sowie 3 Innensechskantschrauben M5 x 25 (DIN 912) mit Federringen (DIN 127) und Muttern (DIN 934) zur Schalttafelbefestigung im Lieferumfang enthalten
- Zum Auswählen der Position Knopf drehen
- Mehrsprachige Anleitung auf der Blende aufgedruckt

Medienkompatibilität

- Geeignet zur Verwendung mit Hydraulikfluiden

Vor Verwendung mit anderen Medien bitte Rücksprache.

Werkstoffe

- Gehäuse aus Gusseisen
- Spindel aus Stahl
- Druck-/Drehknopf aus Polyamid (PA)
- Blende und Endabdeckung aus Aluminium
- O-Ringe aus NBR (Buna-N®)

Technische Daten

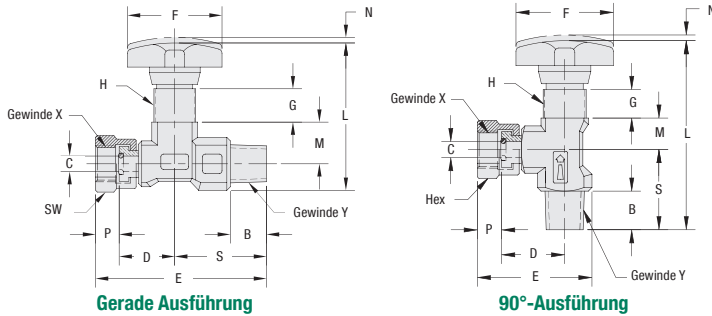
- Maximaler Betriebsdruck: 400 bar / 5800 PSI
- Temperatur-Einsatzbereich: -30 °C ... +115 °C / -22 °F ... +239 °F

Bestellschlüssel

| | | | | |
|--------------------|---|--|---|------------|
| SWS | - | M | - | G04 |
| ① | | ② | | ③ |
| ① Typ | | Manometerschutzventil | | SWS |
| ② Ausführung | | Manometerwahlschalter | | M |
| ③ Anschlussgewinde | | Innengewinde G1/4 BSP (für alle Anschlüsse) | | G04 |
| | | Innengewinde 7/16-20 UNF (für alle Anschlüsse) | | U04 |



Manometerschutzventil ▪ Typen SWS-A1/A2 (Nadel-Ausführung)



D

Abmessungen

| Typ | Gewinde X (Innen) | Gewinde Y (Außen) | Abmessungen (mm/in) | | | | | | | | | | Gewicht (kg/lbs) | | | |
|--------|----------------------|----------------------|---------------------|-----|-----|------|------|-----|--------|------|-----|-----|---------------------|------|-----|------|
| | | | B | C | D | E | F | G | H | L | M | N | | P | S | SW |
| SWS-A1 | G1/4 BSP 1/4 NPT | 1/4 BSPT | 13 | 5,6 | 20 | 61,5 | 34 | 12 | M15 x1 | 53 | 15 | 2 | 8,5 | 33 | 18 | 0,13 |
| | | 1/4 NPT | .51 | .22 | .78 | 2.42 | 1.34 | .47 | | 2.09 | .59 | .08 | .33 | 1.30 | .71 | .22 |
| SWS-A2 | G1/4 BSP 1/4 NPT | 1/4 BSPT | 13,5 | 5,6 | 22 | 40 | 34 | 10 | M15 x1 | 66 | 11 | 2 | 8,5 | 28 | 18 | 0,11 |
| | | 1/4 NPT | .53 | .22 | .87 | 1.57 | 1.34 | .39 | | 2.60 | .43 | .08 | .33 | 1.10 | .71 | .44 |

Produktmerkmale

Effektiver Schutz des Manometers
vor Überlastung durch Druckstöße

Charakteristik

- Konzipiert für den Rohrleitungseinbau in gerader Ausführung (Typ A1) oder 90°-Ausführung (Typ A2) mit BSP-/BSPT-, NPT- oder SAE-Gewindeanschlüssen
- Optional mit Zubehör für den Schalttafeleinbau
- Optimale Ausrichtung des Manometers dank drehbarer Überwurfmutter

Werkstoffe

- Gehäuse aus Stahl, verzinkt (frei von sechswertigem Chrom CrVI)
- Spindel aus Stahl
- Drehgriff aus Polyamid (PA)
- O-Ringe aus NBR (Buna-N®)
- Anti-Extrusionsring aus PTFE

Alternative Werkstoffe auf Anfrage erhältlich.

Technische Daten

- Maximaler Betriebsdruck: 400 bar / 5800 PSI (für alle Baugrößen)
- Temperatur-Einsatzbereich: -20 °C ... +100 °C / -4 °F ... +212 °F

Bestellschlüssel



① Typ

Manometerschutzventil **SWS**

③ Ausführung

Gerade Ausführung **A1**
90°-Ausführung **A2**

② Anschlussgewinde

G1/4 BSP Innen und 1/4 BSPT Außen **G04/B04**
1/4 NPT Innen und 1/4 NPT Außen **N04F/N04M**
1/4 NPT Innen und 7/16-20 UNF Außen
(nur für die gerade Ausführung erhältlich) **N04F/U04M**

④ Schalttafeleinbau

Ohne Zubehör (Lieferstandard) **-**
Mit Kontermutter für den Schalttafeleinbau **PM**

