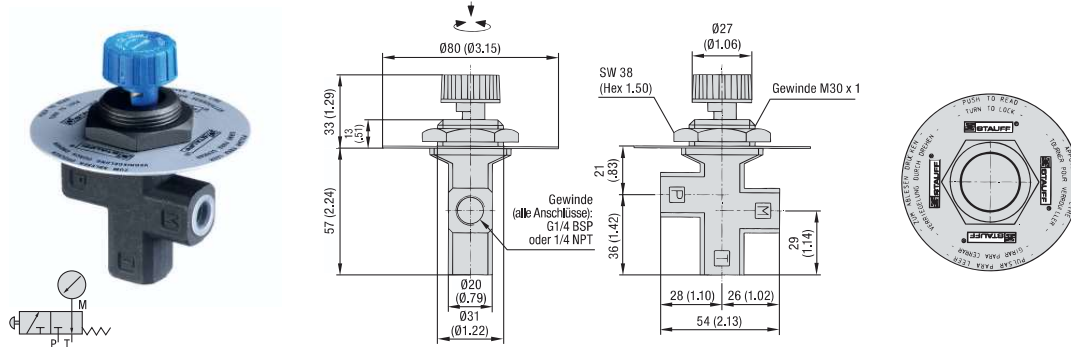


Manometerschutzventile / -wahlschalter



Manometerschutzventil • Typ SWS-S1



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 (HL und HLP) auf Mineralöl- und Petroleumbasis

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®)

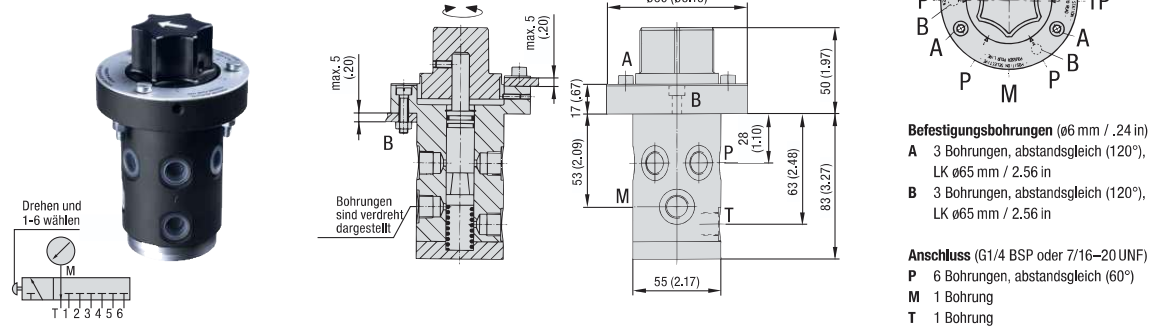
Technische Daten

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

Bestellschlüssel

1	2	3
SWS	S1	G04
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



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 (HL und HLP) auf Mineralöl- und Petroleumbasis

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

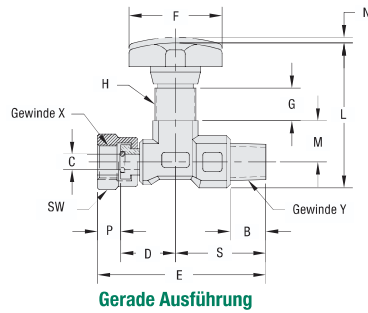
Hinweis:

Vor Verwendung sind alle Gewindeschutzstopfen zu entfernen. Nicht benutzte Anschlussgewinde P sind mit geeigneter Verschlusschraube (z.B. DIN 908) dicht zu verschließen. Verschlusschrauben sind nicht im Lieferumfang enthalten.

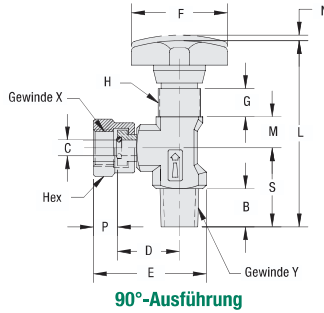
Bestellschlüssel

1	2	3
SWS	M	G04
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)



Gerade Ausführung



90°-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 1/4 NPT	13	5,6	20	61,5	34	12	M15 x 1	53	15	2	8,5	33	18	0,13
			.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 1/4 NPT	13,5	5,6	22	40	34	10	M15 x 1	66	11	2	8,5	28	18	0,11
			.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- oder NPT- 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

SWS	-	A1	-	G04/B04	-	PM
①		②		③		④

① Typ

Manometerschutzventil **SWS**

② Ausführung

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

③ Anschlussgewinde

G1/4 BSP Innen und 1/4 BSPT Außen **G04/B04**
1/4 NPT Innen und 1/4 NPT Außen **N04F/N04M**

④ Schalttafeleinbau

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

