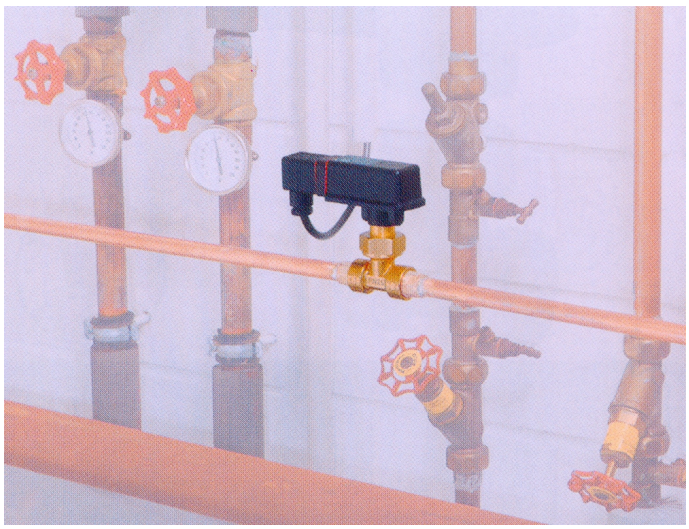
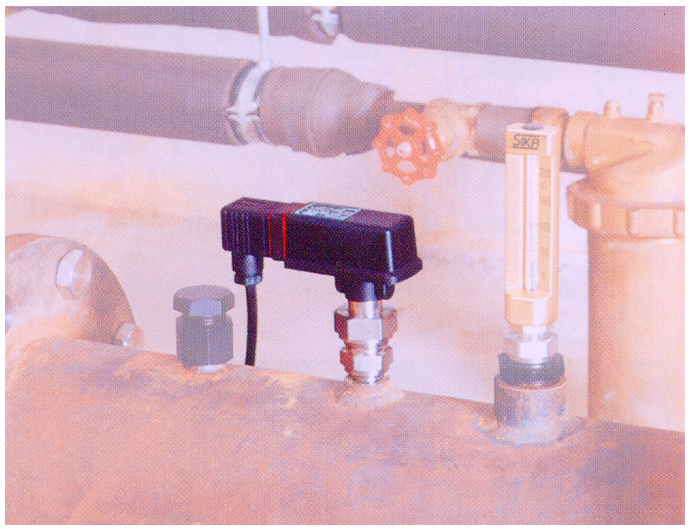
Strömungskontrollschalter in zwei unterschiedlichen Ausführungen:

- Strömungskontrollschalter mit Rohrstück
  Nennweite DN 8 bis DN 50



- Strömungskontrollschalter zum Direkteinbau
  von oben direkt in die Rohrleitung
  Nennweite DN 50 bis DN 200



Lieferbare Werkstoffe:

- Strömungskontrollschalter
  - Messing
  - Edelstahl 1.4571
  - Kunststoff NORYL PPO GF3
  - Messing mit Paddelsystem aus Kunststoff
- Rohrstück
  - Messing
  - Edelstahl
  - Kupfer-Lötanschluß
  - PVC-Klebeanschluß

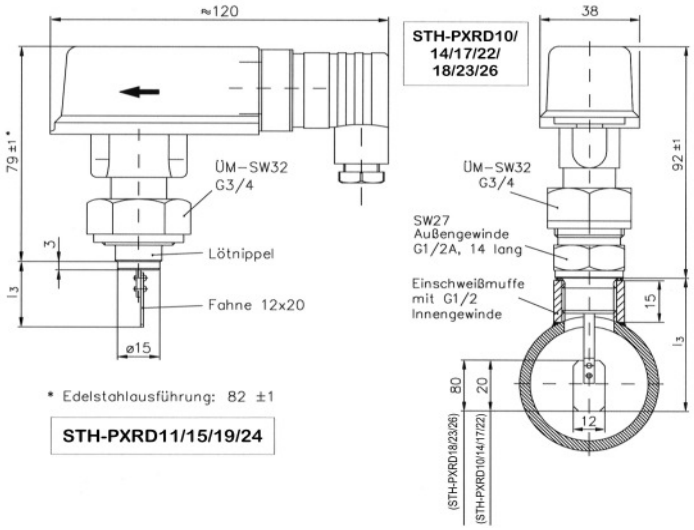
Elektrischer Anschluß:

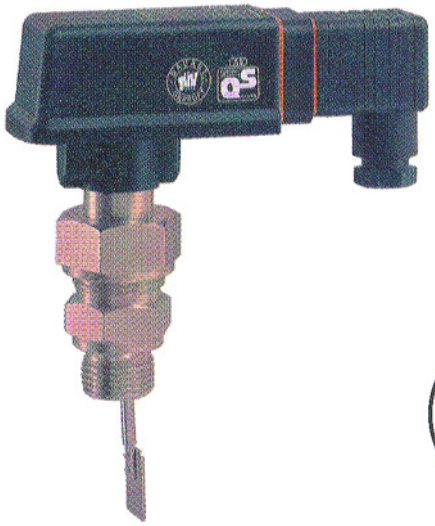
- Standard
  - Gerätestecker DIN 43650 Form A / ISO 4400 inkl. Leitungsdose mit Schraubklemmen, geeignet Leitungen mit Außendurchmesser 4,5...7 mm
- Optionen
  - Gerätestecker DIN 43650 Form A / ISO 4400 inkl. Leitungsdose mit optischer Durchfluß-anzeige durch 2 LED im Stecker (für Schalt-spannungen 24 V...230 V AC/DC)
  - 4-Pin-Sensorstecker M 12 x 1 nach IEC 947-5-2, als Zubehör: Anschlussleitungen mit Kupplungs-dosen, Länge 3 m, 5 m und 10 m.

Technische Daten für Strömungskontrollschalter mit Reedschalter		
Nenndruck	STH-PXRR und -PXRD STH-PXRP	PN 25 PN 10
max. Mediumstemperatur	 STH-PXRR und -PXRD STH-.....KX und PX STH-PXRP	 110 °C 100 °C 20 °C (PN 10) 60 °C (PN 2,5)
Umgebungstemperatur		80 °C, 100 °C (Option) (STH-PXRP 60 °C)
Schutzart		IP 65
max. Schaltstrom		1 A
max. Schaltspannung		230 V AC, 48 V DC
max. Schaltleistung		26 VA, 20 W
Toleranz der Schaltpunktbereiche		± 15 %

SYSTECH Systemtechnik GmbH • Gruberstraße 5 • D-91207 Lauf • Tel: 09123/9411-0
Fax: 09123/9411-33 • URL: www.systech-gmbh.de • eMail: info@systech-gmbh.de

Strömungskontrollschalter (Reedschalter) zum Direkteinbau





Typ / Bestell-Nr.	Anschluss/ Einbau	DN	Schaltpunktbereich (Wasser 20 °C)		Einbau-länge l_3 [mm]	max. Durchfluss [m³/h]	
			bei ansteigender Strömung [m³/h]	bei fallender Strömung [m³/h]		STH-.....MX STH-.....VX	STH-.....NX STH-.....PX
STH-PXRD11	Löt-/ Schweiß-nippel	50	3,8 - 4,9	3,7 - 4,8	24 ±1	30	
STH-PXRD15		80	9,0 - 14,3	8,9 - 14,2		100	
STH-PXRD19		100	13,0 - 18,8	12,7 - 18,4		150	
STH-PXRD24		150	33,0 - 46,0	32,9 - 45,9		200	
STH-PXRD10	G ½	50	1,9 - 2,7	1,8 - 2,6	51 ±1	30	20
STH-PXRD14		80	5,0 - 8,0	4,9 - 7,9		80	60
STH-PXRD17		100	8,3 - 12,5	8,2 - 12,4		150	90
STH-PXRD22		150	17,5 - 25,0	17,4 - 24,9		200	200
STH-PXRD18	G ½	100	5,7 - 6,3 (Baur. MX, VX) 3,3 - 4,6 (Baur. NX, PX)	5,6 - 6,2 (Baur. MX, VX) 3,2 - 4,5 (Baur. NX, PX)	111 ±1	100	40
STH-PXRD23		150	11,0 - 13,0 (Baur. MX, VX) 6,5 - 8,5 (Baur. NX, PX)	10,9 - 12,9 (Baur. MX, VX) 6,4 - 8,4 (Baur. NX, PX)		150	90
STH-PXRD26		200	25,0 - 27,0 (Baur. MX, VX) 14,0 - 18,5 (Baur. NX, PX)	24,9 - 26,9 (Baur. MX, VX) 13,9 - 18,4 (Baur. NX, PX)		200	160

Die jeweiligen Strömungskontrollschalter-Typen eignen sich für den Einbau in Rohrleitungen verschiedener Nennweiten.

Werkstoffvarianten

Baureihe	Werkstoffe		max. Durchfluß
	Oberteil	Paddelsystem	
STH- ..... MX	Messing	Messing	siehe voranstehende Tabelle
STH- VX	Edelstahl	Edelstahl	siehe voranstehende Tabelle
STH- ..... NX*	Messing	PPO Noryl GFN3	siehe voranstehende Tabelle
STH- ..... PX*	PPO Noryl GFN3	PPO Noryl GFN3	siehe voranstehende Tabelle

* erhältlich mit Anschluss G½, nicht erhältlich mit Löt-/Schweißnippel

09/03

SYSTECH Systemtechnik GmbH • Gruberstraße 5 • D-91207 Lauf • Tel: 09123/9411-0
Fax: 09123/9411-33 • URL: www.systech-gmbh.de • eMail: info@systech-gmbh.de