

Durchfluss

## Strömungswächter G1/2"

Kolben Strömungswächter  
für H<sub>2</sub>O und Luft



SYSTECH Systemtechnik GmbH

- Für Maschinenbau, Medizintechnik, Pharmazeutische und Chemische Industrie, Kühlsysteme, Kühlkreisläufe, Forschung und Entwicklung
- Hohe Funktionssicherheit
- Hohe Schaltgenauigkeit
- Stufenlose Einstellung des Schaltpunktes
- Auch in EX-Ausführung nach ATEX erhältlich



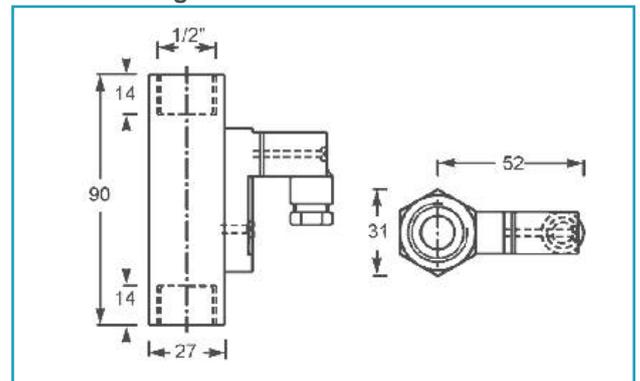
Technische Daten	
Messbereich	0,02 bis 30 l/min (Typ H <sub>2</sub> O) bzw. 2,5 bis 525 NI/min (Typ Luft) (Aufteilung siehe Bestellmöglichkeiten)
Messgenauigkeit	+/- 10% vom Endwert
Betriebsdruck	PN 300 bar (Typ Messing) PN 350 bar (Typ Edelstahl)
Druckverlust	0,02 bis 0,3 bar
max. Temperatur	100°C (Typ H <sub>2</sub> O) 120°C (Typ Luft) (optional 160°C)
Nennweite	DN 15
Gehäusematerial*	Messing vernickelt oder 1,4571
Magnetmaterial*	Hartferrit
Federmaterial*	1,4571
alle weiteren Medien- berührenden Teile	Messing oder 1,4571
Einbaulage	beliebig
Abmessungen	siehe Maßzeichnung
Gewicht	ca. 350 g
elektrischer Anschluss	Gerätestecker DIN43650 Form A, angegeossenes Kabel oder Geräte- stecker M12x1 (Weitere Stecker auf Anfrage)
Ausgangssignal	Der Kontakt öffnet/wechselt, wenn der Durchfluss den eingestellten Schaltpunkt unterschreitet
Spannungsversorgung	nicht erforderlich (potentialfreie Reedkontakte)
Schließer / Wechsler**	230V, 3A, 60VA / 250V, 1,5A, 50VA**
Atex II 2 G Ex mb II T6 & Atex II 2 D Ex tD A21 IP 67 T80°C Schließer / Wechsler	250V, 2A, 60VA / 250V, 1A, 30VA
Atex II 2 G Ex mb II T5 & Atex II 2 D Ex tD A21 IP 67 T100°C Schließer / Wechsler	250V, 2A, 60VA / 250V, 1A, 30VA
Schließer / Wechsler (je M12x1 -20 bis 85°C)	125V, 3A, 60VA(H <sub>2</sub> O), 100VA(Luft) / 125V, 1,5A, 50VA**
Wechsler SPS**	250V, 1A, 60VA
Schutzart IP 65	Gerätestecker DIN43650 Form C oder Gerätestecker M12x1
IP 67	1m angegeossenes Kabel, bei Eex 2m

\* medienberührend

\*\* nur mit Gerätestecker möglich

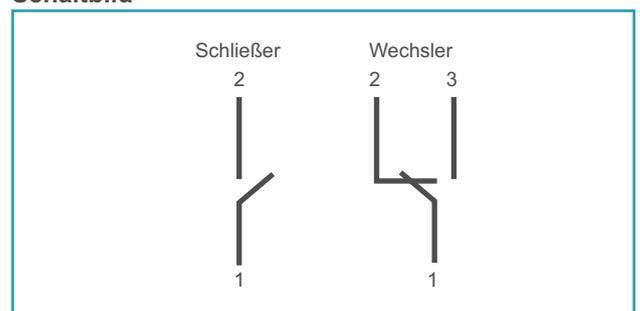
\*\*\* mindestlast 3VA

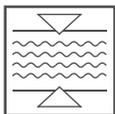
### Maßzeichnung



Angaben in mm, sofern nichts anders angegeben.

### Schaltbild





Durchfluss

## Bestellmöglichkeiten

Typ: Messing vernickelt	
Gehäusematerial: Messing vernickelt Schalteinheit: Schließer Gerätestecker: DIN43650 Form C (IP 65)	
Schaltbereiche l/min H <sub>2</sub> O	Bestell-Nr.
0,02 - 0,2	STH - KXRV-1MX
0,2 - 0,6	STH - KXRV-2MX
0,4 - 1,8	STH - KXRV-3MX
0,8 - 3,2	STH - KXRV-4MX
2 - 7	STH - KXRV-5MX
3 - 13	STH - KXRV-6MX
4 - 20	STH - KXRV-7MX
8 - 30	STH - KXRV-8MX
Schaltbereiche NI/min Luft***	
2,5 - 10	STH - KXRV-9MX
5,5 - 20	STH - KXRV10MX
8 - 30	STH - KXRV11MX
10 - 35	STH - KXRV12MX
24 - 90	STH - KXRV13MX
55 - 220	STH - KXRV14MX
65 - 240	STH - KXRV15MX
80 - 300	STH - KXRV16MX
140 - 525	STH - KXRV17MX

Bei 20°C. Andere Schaltbereiche auf Anfrage. Die angegebenen Werte sind Abschaltpunkte.

\*\*\* Bei 1bar absolut

Typ: Edelstahl	
Gehäusematerial: 1,4571 Schalteinheit: Schließer Gerätestecker: DIN43650 Form C (IP 65)	
Schaltbereiche l/min H <sub>2</sub> O	Bestell-Nr.
0,02 - 0,2	STH - KXRV-1VX
0,2 - 0,6	STH - KXRV-2VX
0,4 - 1,8	STH - KXRV-3VX
0,8 - 3,2	STH - KXRV-4VX
2 - 7	STH - KXRV-5VX
3 - 13	STH - KXRV-6VX
4 - 20	STH - KXRV-7VX
8 - 30	STH - KXRV-8VX
Schaltbereiche NI/min Luft***	
2,5 - 10	STH - KXRV-9VX
5,5 - 20	STH - KXRV10VX
8 - 30	STH - KXRV11VX
10 - 35	STH - KXRV12VX
24 - 90	STH - KXRV13VX
55 - 220	STH - KXRV14VX
65 - 240	STH - KXRV15VX
80 - 300	STH - KXRV16VX
140 - 525	STH - KXRV17VX

Bei 20°C. Andere Schaltbereiche auf Anfrage. Die angegebenen Werte sind Abschaltpunkte.

\*\*\* Bei 1bar absolut

zusätzliche Optionen	Bestell-Nr.
Schalteinheit Wechsler anstatt Schließer	STH - KXRV-O-3
2. Schalteinheit Schließer	STH - KXRV-O-1
2. Schalteinheit Wechsler	STH - KXRV-O20
Ex-Schließer Ex II 2 G Eex m II T6	STH - KXRV-O17
Ex-Schließer Ex II 2 D IP 67 T80°C	STH - KXRV-O18
Ex-Wechsler Ex II 2 G Eex m II T6	STH - KXRV-O11
Ex-Wechsler Ex II 2 D IP 67 T80°C	STH - KXRV-O12
2. Schalteinheit Ex-Schließer	STH - KXRV-O22
2. Schalteinheit Ex-Wechsler	STH - KXRV-O23
Schalteinheit für Temperaturen bis max. 160°C	STH - KXRV-O-2
Rundstecker M12x1 (4-polig) nach DIN EN 50044 (IP 65)	STH - KXRV-O21
Schaltgehäuse mit 1m Kabel (IP 67)	STH - KXRV-O16
Schaltgehäuse mit 2m Kabel (Ex Ausführung)	STH - KXRV-O19
Schalteinheit mit LED-Anzeige 12V	STH - KXRV-O-4
Schalteinheit mit LED-Anzeige 24V	STH - KXRV-O-5
Schalteinheit mit LED-Anzeige 48V	STH - KXRV-O-6
Schalteinheit mit Glimmlampe 230V	STH - KXRV-O-7
Schalteinheit mit Glimmlampe 110V	STH - KXRV-O-8
Schalteinheit mit Glimmlampe 24-30V	STH - KXRV-O-9
Sonderskalierung	STH - KXRV-O10

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten