

Strömungswächter für Flüssigkeiten

Art.-Nr. A28 347 00...05



Technische Dokumentation

Revision 2



Notizen

Die Strömungswächter erfassen die Strömung in flüssigen Medien wie in Rohrleitungen, in Öl-, Kühl- und Schmierkreisläufen oder werden als Wassermangelsicherung eingesetzt.

Der Einbau findet senkrecht in eine waagerechte Rohrleitung statt. Die Beruhigungsstrecke muss mindestens den 5fachen Rohrdurchmesser vor oder hinter dem Paddel betragen.

Die max. Strömung kann wesentlich höher sein als der max. Einstellwert des Wächters.

Parameter	
	Art.-Nr.: A28 347 00 - 05
Genauigkeit:	± 15% EW
Alarmausgang:	Potenzialfreier Wechselkontakt, Schwellwertvorgaben über innenliegende Schrauben
Differential:	-
Schaltvermögen:	15 (8) A, 24-250V AC, bei 24V AC min. 150 mA
Min. Einschaltwert:	siehe Schaltwerttabelle
Max. Einschaltwert:	siehe Schaltwerttabelle
Min. Abschaltwert:	siehe Schaltwerttabelle
Max. Abschaltwert:	siehe Schaltwerttabelle
T-Stück:	Grauguss, angebautes T-Stück aus Messing
Farbe:	Grau, Unterteil RAL 7016, Oberteil RAL 7035
Material Paddel:	Messing oder Edelstahl
Schutzart / -klasse:	IP65 / I
Betriebstemperatur:	-30...+110°C
Montage:	kegeliges Whithworth-Rohrgewinde R 1 Zoll
Normen:	TÜV nach Strömung 100 bis 6", CE-Konformität, GOST, RoHS

Schaltwerttabelle
für Art.-Nr.: A28 347 00 / A28 347 01 / A28 347 03 / A28 347 05

Rohr- durchmesser (Zoll)	min. Einstellung m³/h (Werkseinstellung)		max. Einstellung m³/h		Paddel
	EIN	AUS	EIN	AUS	
1	0,55	0,86	2,00	2,10	1
1 ¼	0,82	1,30	2,80	3,00	1
1 ½	1,10	1,70	4,00	4,20	1
2	2,10	3,20	7,30	7,80	1,2
2 ½	2,80	4,30	9,80	10,50	1,2
3	4,00	6,10	13,80	14,70	1,2,3
4	10,40	15,40	32,00	33,90	1,2,3
4 Z	7,00	10,50	21,70	23,10	1,2,3,4 (L=92mm)
5	20,80	30,60	63,50	67,30	1,2,3
5 Z	10,70	15,80	33,30	34,70	1,2,3,4 (L=117mm)
6	29,20	43,00	89,10	94,50	1,2,3
6 Z	13,10	19,30	39,90	42,40	1,2,3,4 (L=143mm)
8	72,60	85,10	165,70	172,50	1,2,3
8 Z	38,60	46,50	90,80	94,20	1,2,3,4 (ungekürzt)

für 1" = Paddel 1
für 2" = Paddel 1+2
für 3" bis 8" = Paddel 1,2, und 3

Sollen verminderte Strömungswerte - in der Tabelle unter der Spalte Rohrdurchmesser mit Buchstaben „Z“ (Zusatzpaddel) gekennzeichnet - erreicht werden, ist das Paddel 4 auf die angegebene Länge einzukürzen, z. B. bei 4" Z auf L=92 mm.

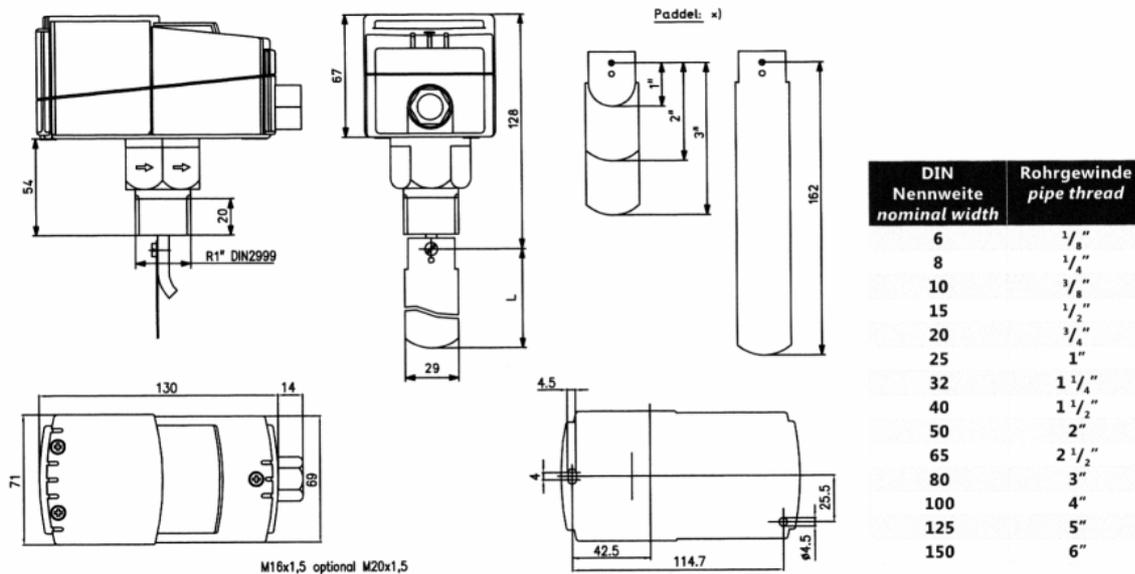
**Schaltwerttabelle
für Art.-Nr.: A28 347 02 / A28 347 04**

Rohr- durchmesser (Zoll)	min. Einstellung m³/h (Werkseinstellung)		max. Einstellung m³/h		Paddel
	EIN	AUS	EIN	AUS	
1	0,19	0,57	1,00	1,10	1
1 ¼	0,24	0,90	1,40	1,60	1
1 ½	0,50	1,20	1,90	2,20	1
2	0,90	2,30	3,60	4,10	1,2
2 ½	1,20	3,10	4,90	5,50	1,2
3	2,10	4,90	7,40	8,20	1,2,3
4	4,90	11,30	17,10	19,10	1,2,3
4 Z	3,30	7,70	11,60	13,00	1,2,3,4 (L=92mm)
5	9,70	22,40	34,00	37,90	1,2,3
5 Z	5,00	11,50	17,50	19,60	1,2,3,4 (L=117mm)
6	13,60	31,50	47,60	53,20	1,2,3
6 Z	6,10	14,10	21,40	23,90	1,2,3,4 (L=143mm)
8	25,70	59,60	90,10	100,70	1,2,3
8 Z	21,70	36,50	55,30	61,80	1,2,3,4 (ungekürzt)

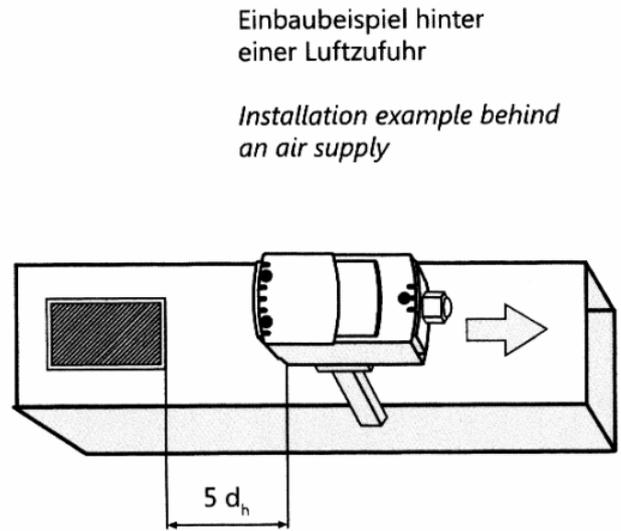
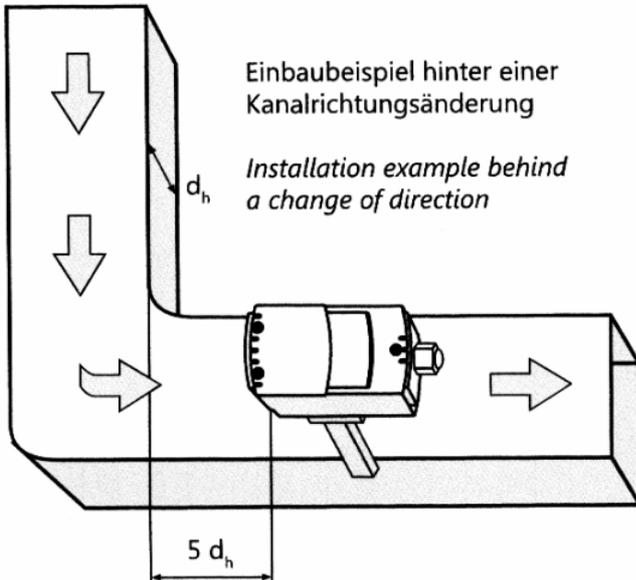
für 1" = Paddel 1
 für 2" = Paddel 1+2
 für 3" bis 8" = Paddel 1,2, und 3

Sollen verminderte Strömungswerte - in der Tabelle unter der Spalte Rohrdurchmesser mit Buchstaben „Z“ (Zusatzpaddel) gekennzeichnet - erreicht werden, ist das Paddel 4 auf die angegebene Länge einzukürzen, z. B. bei 4" Z auf L=92 mm.

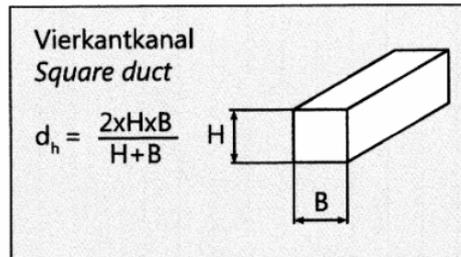
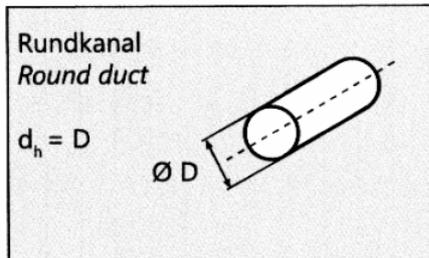
Maßzeichnung



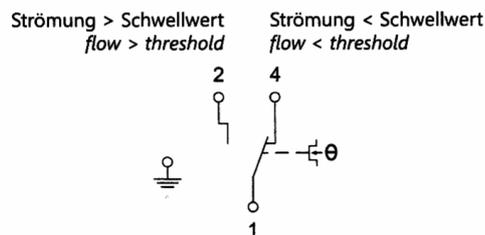
Montage



Hydraulischer Durchmesser / *Hydraulic diameter* (d_h)



Schaltplan



Innovative Produkte für die Gebäudesystemtechnik

KNX / EIB Bussystem

- Enthalpieregler
- Temperaturregler

Sensorik

- Temperaturfühler passiv
- Temperaturfühler analog
- Feuchtfühler
- Temperatur- und Feuchtfühler
- Temperatur- und Strömungsfühler
- Drucksensoren
- Meteorologie
- Gas-Warngeräte
- Luftqualitätssensoren (z. B. Rauchmelder)

Funkbus EasyWave

- Gateway bidirektional KNX >< EasyWave
- Funk-Repeater
- Sender
- Funk-Aktoren
- Funk-Sets
- Funk-Wettersensoren

RTS Automation Vertriebsgesellschaft Ltd.
Warschauer Str. 7
DE - 03042 Cottbus

Phon: +49 355 280 9311

Fax: +49 355 711 501

Mail: huk@rts-automation-limited.de

Website: www.rts-automation-limited.de

