

**Produktinformation**

# Durchflusswächter HR2K2



- Geringer Druckverlust
- Solide Ausführung

**Merkmale**

Mechanischer Durchflusswächter für flüssige Medien mit federge-  
 stütztem Kolben und magnetischer Ansteuerung eines Reedschal-  
 ters. Robuste Konstruktion in den Werkstoffen Messing oder  
 Edelstahl.

**Technische Daten**

<b>Schalter</b>	Reedschalter		
<b>Nennweite</b>	DN 32 / 40 / 50		
<b>Anschlussart</b>	Innengewinde G 1 1/4..G 2 (weitere Anschlussarten auf Anfrage)		
<b>Schaltbereich</b>	15.. 80 l/min	Details siehe Tabelle „Bereiche“	
<b>Druckverlust</b>	~1 bar bei Q <sub>max</sub>		
<b>Q<sub>max</sub></b>	bis 300 l/min		
<b>Toleranz</b>	±10 % vom Endwert		
<b>Druckfestigkeit</b>	PS 200 bar		
<b>Medien- temperatur</b>	-20..+120 °C		
<b>Umgebungs- temperatur</b>	-20..+70 °C		
<b>Medien</b>	Wasser		
<b>Anschlussbild</b>	Schließer Nr. 0.378		
<b>Schaltspannung</b>	max. 230 V AC		
<b>Schaltstrom</b>	max. 0,5 A		
<b>Schaltleistung</b>	max. 50 VA		
<b>Schutzklasse</b>	2 - Schutzisolation		
<b>Schutzart</b>	IP 67		
<b>Elektr.-Anschluss</b>	für Rundsteckverbinder M12x1, 4-polig		
<b>Werkstoffe medienberührt</b>	<i>Messingausführung:</i> CW614N vernickelt, CW614N, 1.4305, 1.4310, Hartferrit	<i>Edelstahlausführung:</i> 1.4571, 1.4310, Hartferrit	
<b>Werkstoffe nicht medienberührt</b>	CW614N vernickelt, PC, 1.4301,		
<b>Gewicht</b>	siehe Tabelle „Abmessungen und Gewichte“		

<b>Einbaulage</b>	Standard: horizontale Anströmung von links; andere Einbaulagen sind möglich; die Ein- baulage hat Einfluss auf den Schaltpunkt / -bereich.
-------------------	---

**Bereiche**

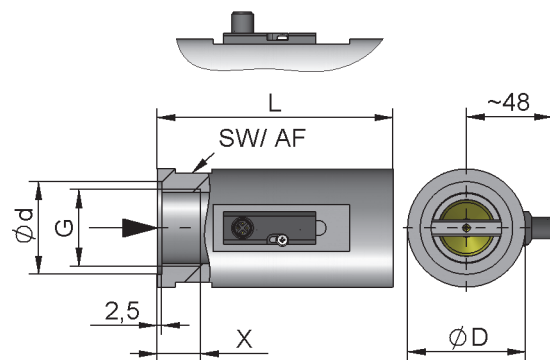
Die Angaben in der Tabelle entsprechen bei Schaltbereichen hori-  
 zontaler Anströmung mit abnehmender Durchflussmenge und bei  
 Anzeigebereichen horizontaler Anströmung mit zunehmender  
 Durchflussmenge.

Schaltbereich l/min H <sub>2</sub> O	Anzeigebereich l/min H <sub>2</sub> O	Q <sub>max</sub> . empf.
15 - 30	10 - 60	300
20 - 40	15 - 100	300
25 - 50	20 - 200	300
30 - 80	30 - 300	300

Sonderbereiche sind möglich.

**Abmessungen und Gewichte**

DN	G	Type	L	ØD	SW	Ød	X	Gewicht Kg
32	G 1 1/4	HR2K2-032GM	130	65	60	51	23	2,6
40	G 1 1/2	HR2K2-040GM	170			56	24	3,2
50	G 2	HR2K2-050GM	185	80	75	70	26	5,3



**zusätzliche Gewichte für Optionen**

Anzeige O1 / Z1      0,05 kg

**Produktinformation**

**HR2K2-032..050**

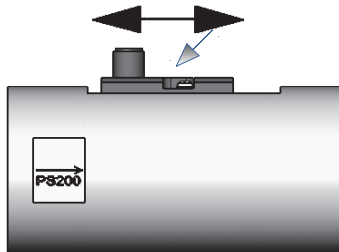
**Handhabung und Betrieb**

**Hinweise**

- Gerade Beruhigungsstrecke von 5 x DN im Ein- und Auslauf vorsehen
- Bei verschmutzten Medien Filter vorsehen (bei ferritischen Anteilen mit Magnetfilter).
- Es muss sichergestellt sein, dass die angegebenen Werte für Spannung, Strom und Leistung nicht überschritten werden.
- Bei Anschluss des Schalters muss ein Verbraucher in Reihe geschaltet werden.
- Die elektrischen Angaben gelten für ohmsche Lasten. Kapazitive, induktive und Lampenlasten müssen mit einer Schutzschaltung betrieben werden.

**Einstellung**

Im Falle der erforderlichen Einstellung des Schaltwertes kann der Schaltkopf über eine Längsverstellung justiert werden. Bei Erreichen des Schaltwertes wird die Schalteinheit mittels Befestigungsschrauben fixiert.



**Bestellschlüssel**

HR2K2    1.    2.    3.    4.    5.

<b>1. Anzeigeoptionen</b>	
-	ohne mechanische Anzeige
O1-	mit seitlicher Messanzeige O1
Z1-	mit frontaler Messanzeige Z1
<b>2. Nennweite</b>	
032	DN 32 - G 1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
040	DN 40 - G 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
050	DN 50 - G 2
<b>3. Anschlussart</b>	
G	Innengewinde
<b>4. Anschlusswerkstoff</b>	
M	Messing
K	Edelstahl
<b>5. Schaltbereich H<sub>2</sub>O für horizontale Anströmung</b>	
030	15 - 30 l/min
040	20 - 40 l/min
050	25 - 50 l/min
080	30 - 80 l/min



HR2K201-



HR2K2Z1-

**Optionen**

- Sondermengen
- zwei bis vier Schaltköpfe

**Bestellhinweise**

- Durchflussrichtung, Medium und Schaltbereich angeben.