



# NEU

**Heinrichs**  
KOBOLD Group

## ANALOGAUSGANG FÜR KLEINSTMENGEN

### Schwebekörper – Durchflussmesser

**KDS / BKG**

- NEU ANALOGAUSGANG FÜR ALLE MESSBEREICHE
- Durchflussmessung von Flüssigkeiten und Gasen
- Einsetzbar in der Chemie, der Medizin- oder in der Labortechnik
- Hochdruckausführung bis PN 320
- Robuste, verschleißarme Mechanik
- Elektrische Schaltausgänge lieferbar
- Differenzdruckregelfunktion





### Ausführungen:



**KDS-K/C**  
(Anschluss rückseitig)



**KDS-S**  
(Anschluss vertikal, Option Hochdruck)



**KDS-R**  
(mit Reglerfunktion)



**BGK**  
(Flanschanschluss)



**KDS-(E)**  
(Ausführung mit Analogausgang)

### Messbereiche:

Typ	Messbereich	Messbereich für Wasser bei 1000 kg/m <sup>3</sup>	Messbereich für Luft bei P 1,013 bar abs.	Druckverlust H <sub>2</sub> O [mbar *] KDS-R	Druckverlust H <sub>2</sub> O [mbar*] KDS-K/C	Druckverlust H <sub>2</sub> O [mbar] KDS-S, BGK
KDS-K/C/R	A	0,1-1,0 l/h	5-50 l/h	350	6	6
	B	0,25-2,5 l/h	15-80 l/h	350	7	7,5
	C	0,6-6,0 l/h	40-210 l/h	350	7	7,5
KDS-S	D	1,0-10 l/h	60-350 l/h	350	10	8
	E	1,6-16 l/h	48 - 480 l/h	350	12	9
BGK	F	2,5-25 l/h	75 - 750 l/h	350	17	10
	G	4,0-40 l/h	120 - 1200 l/h	350	25	11
	H	6,0-60 l/h	180 - 1800 l/h	350	45	12
	I	10-100 l/h	300 - 3000 l/h	350	95	15
nur KDS-S, BGK	J	16-160 l/h	480 - 4800 l/h		-	20
	K	20-200 l/h	600 - 6000 l/h		-	28

### Messgenauigkeit:

Referenzbedingungen

Messabweichung

Druckbeständigkeit:

Temperaturbeständigkeit:

Wasser 20 °C (Luft 20 °C)

± 3 % qG 50 gem VDE/VDI 3513

PN 40 (Standard) ; Regler PN 16 ; Hochdruckausführung bis PN 320

-40...+130 °C (ohne elektr. Zubehör) ; -25...+100 ( inkl. elektr. Zubehör)  
-10...+100 ( mit Reglerfunktion)

### Optionen:

Grenzwertsignalgeber:

1 oder 2 induktive Grenzwertsignalgeber

1 induktiver Grenzwertsignalgeber in Sicherheitstechnik

Analogausgang:

Typ KDS-E, 4-20 mA, 2-Leiter, passiv; 14-30V; eigensicher  
Aschluss über M12 Stecker

Weitere Informationen zum KDS finden Sie im Datenblatt oder in der Bedienungsanleitung unter [www.heinrichs.eu](http://www.heinrichs.eu)

Änderungen vorbehalten.