



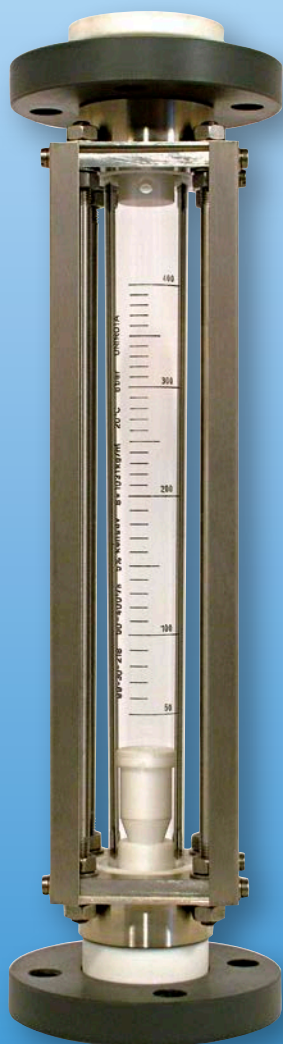
# Schwebekörper Durchflussmesser Kunststoff

## Glaskonus mit losem Flansch



messen  
•  
kontrollieren  
•  
analysieren

URL



- Messbereich:  
Wasser: 1...10 – 250...2500 l/h  
Luft: 0,025...0,25 – 10...100 Nm<sup>3</sup>/h
- Genauigkeitsklasse: 4 nach VDI
- $p_{\max}$ : 10 bar;  $t_{\max}$ :  
100 °C (bei PVC 65 °C)
- Anschluss: loser Flansch  
EN 1092-1 Typ 02, DN15 ... DN40,  
PN16
- Material: PVC, PTFE

S2



Weitere KOBOLD-Gesellschaften befinden sich in folgenden Ländern:

ÄGYPTEN, ARGENTINIEN, AUSTRALIEN, BELGIEN, BULGARIEN, CHILE, CHINA, FRANKREICH, GROSSBRITANNIEN, INDIEN, INDONESIA, ITALIEN, KANADA, KOLUMBIEN, MALAYSIA, MEXIKO, NIEDERLANDE, ÖSTERREICH, PERU, POLEN, REPUBLIK KOREA, RUMÄNIEN, SCHWEIZ, SINGAPUR, SPANIEN, TAIWAN, THAILAND, TSCHECHIEN, TÜRKEI, TUNESIEN, UNGARN, USA, VIETNAM

KOBOLD Messring GmbH  
Nordring 22-24  
D-65719 Hofheim/Ts.  
☎ Zentrale:  
+49(0)6192 299-0  
☎ Vertrieb DE:  
+49(0)6192 299-500  
+49(0)6192 23398  
✉ info.de@kobold.com  
www.kobold.com



**Beschreibung**

Der Kobold-Durchflussmesser des Typs URL arbeitet nach dem bekannten Schwebekörpermessprinzip. Er wird zur Messung des Durchflusses in geschlossenen Rohrleitungen eingesetzt.

Das Medium durchfließt ein sich nach oben konisch erweiterndes Glas-Messrohr von unten nach oben. Der Schwebekörper wird dadurch angehoben und zeigt die jeweilige Durchflussmenge auf der am Messkonus angebrachten Skala an.

Die Ausführung aus Kunststoff ist nicht nur preisorientiert, sondern auch resistent gegenüber vielen Chemikalien.

Durch die besondere Konstruktion ist dieser Typ speziell für Anwendungen geeignet, bei denen nur sehr kleine Vordrücke zur Verfügung stehen. Ein weiterer Vorteil ist das sehr große Sichtglas, das optisch eine direkte Durchflusserkennung zulässt.

**Anwendungen**

- Haustechnik
- Kühlkreisläufe
- Anlagenbau
- Wasseraufbereitung
- Heizungsbereich
- Werkzeugmaschinen
- Solaranlagen
- Schweißmaschinen
- Papiermaschinen
- Glasschmelzwannen
- Extrusionsmaschinen
- Induktionsöfen

**Technische Daten**

Einbaulage:	senkrecht
Genauigkeitsklasse:	4 nach VDI
Max. Temperatur:	100 °C (65 °C bei PVC)
Max. Druck:	10 bar
Kalibrierbedingungen:	Wasser: 20 °C, Luft: 20 °C, Luftdruck: 1,013 bar abs.

**Werkstoffe**

**Materialkombination URL**

Bestellcode	Anschluss	Schwebekörper	Dichtung	Zentrier-ring	Loser Flansch**	Gehäuse**	Schutz-armatur**	Sichtglas**	Messrohr
VD	PVC	PTFE	NBR	PVC	PVC	1.4301	1.4301	Plexiglas	Borosilikat-glas
DD	PTFE	PTFE	PTFE	PTFE	PVC				
99*	PVC PTFE	PTFE PVC PP	NBR EPDM FPM PTFE	PVC PTFE	PVC 1.4301				

\* Kundenspezifikation auf Anfrage

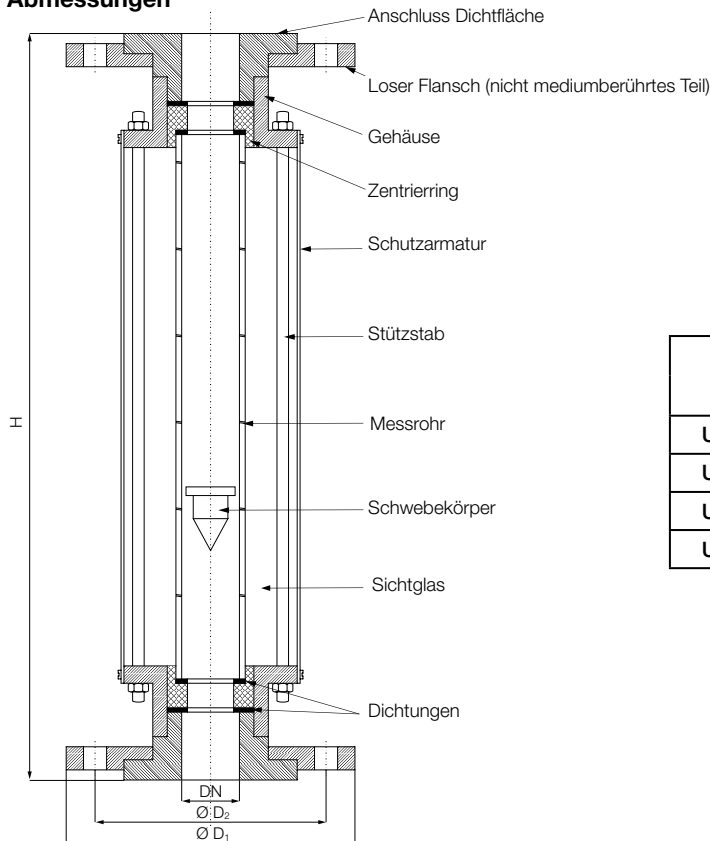
\*\* Nicht medienberührtes Teil

**Bestelldaten** (Bestellbeispiel: URL-VD 01L F4 0)

Typ	Material-kombination	Messbereich		Druckverlust [mbar]	Loser Flansch EN1092-1 Typ 02, PN16	Kontakte
		Wasser [l/h]	Luft [Nm³/h]			
URL-	VD DD 99*		05L = 0,025...0,25	10	F4 = DN 15	0 = kein Kontakt
		07H = 1,0...10	07L = 0,040...0,40	12		
		09H = 1,6...16	09L = 0,063...0,63	9		
		11H = 2,5...25	11L = 0,10...1,0	17		
		13H = 4,0...40	13L = 0,16...1,6	24		
		15H = 6,3...63	15L = 0,25...2,5	28	F6 = DN 25	
		17H = 10...100	17L = 0,4...4,0	36		
		19H = 16...160	19L = 0,63...6,3	34		
		21H = 25...250	21L = 1,0...10	43		
		23H = 32...320	23L = 1,3...13	48	F7 = DN 32	
		25H = 40...400	25L = 1,6...16	51		
		27H = 50...500	27L = 2,0...20	57		
		29H = 63...630	29L = 2,5...25	93	F8 = DN 40	
		31H = 100...1000	31L = 4,0...40	102		
		33H = 160...1600	33L = 6,3...63	95		
		35H = 250...2500	35L = 10...100	102		
	YYY = andere		auf Anfrage			

\* Kundenspezifikation auf Anfrage

**Abmessungen**



Typ	H [mm]	DN	PN16	
			D <sub>1</sub> [mm]	D <sub>2</sub> [mm]
URL-..F4	400	15	95	65
URL-..F6	420	25	115	85
URL-..F7	440	32	140	100
URL-..F8	460	40	150	110