

KYTOLA® Modell ML Metallröhren-Durchflussmesser ist für mittlere und große Flüssigkeitsströme unter rauen Bedingungen ausgelegt.

Die zuverlässige und genaue Durchflussmessung basiert auf dem Schwebekörperprinzip.



- Edelstahlausführung
- Hervorragende Druck- und Temperaturbeständigkeit
- Messbereiche Max. 2 500 – 25 000 L/h (H₂O)
- ATEX-Version (II 2GD c TX) als Option



ISO 9001 ISO 14001



SCHWEBEKÖRPER- DURCHFLUSSMESSER METALL ML

EIGENSCHAFTEN

- Zuverlässige Funktion
- Robuste Bauweise
- Flanschanschlüsse
- Deutliche Anzeige

ANWENDUNGEN

- Chemische und petrochemische Industrie
- Kraftwerke
- Generelle Durchflusskontrolle

OPTIONEN

- Min. und Max. Alarm
- Gewindeanschlüsse
- Edelstahl AISI 316L Gehäuse

PRODUKTSCHLÜSSEL

ML ■ ■ - ■ - ■ - ■ ■ ■ ■

Messbereich H ₂ O (L/h)	Flansche	Gewinde						
100 – 1000	DN25	1"	25A					
160 – 1600	DN25	1"	25B					
250 – 2500	DN25	1"	25C					
400 – 4000	DN25	1"	25D					
600 – 6000	DN50	2"	50E					
1000 – 10000	DN50	2"	50F					
1600 – 16000	DN50	2"	50G					
2500 – 25000	DN50	2"	50H					
Skalierung								
H ₂ O (L/min), +20°C			A					
H ₂ O (L/h), +20°C			B					
H ₂ O (m ³ /h), +20°C			C					
Anschlüsse								
DIN/EN Flansche			0					
ANSI/ASME Flansche 150 lbs			1					
ANSI/ASME Flansche 300 lbs			2					
JIS Flansche 10 kg/cm ²			3					
JIS Flansche 20 kg/cm ²			4					
G weiblich			5					
NPT weiblich			6					
Rc weiblich			7					
Sensoren								
Ohne Sensoren			0					
Min. Alarm, NAMUR			1					
Max. Alarm, NAMUR			2					
Min. und Max. Alarme, NAMUR			3					
Min. Alarm, PNP/NPN, 5–36 VDC, 2-adrig (NC/NO wählbar)*			4					
Max. Alarm, PNP/NPN, 5–36 VDC, 2-adrig (NC/NO wählbar)*			5					
Min. und Max. Alarme, PNP/NPN, 5–36 VDC, 2-adrig (NC/NO wählbar)*			6					
Displaygehäuse								
Aluminium Gehäuse, Borosilikat-Glas			0					
Edelstahl AISI 316L Gehäuse, Borosilikat-Glas			H					
Belüftung								
Ohne Belüftung			0					
Belüftung - Displaygehäuse**			Y					
ATEX								
Nicht ATEX klassifiziert			0					
ATEX klassifiziert (hier mögliche Alarmoptionen nur 1, 2 und 3 NAMUR-Sensor)			Z					

*) 3-adrige Alarme auf Anfrage

**) Eine Belüftung für das Displaygehäuse wird empfohlen, wenn die Umgebungs- oder Prozesstemperatur am Einsatzort stark variiert.

ABMESSUNGEN, GEWICHTE UND DRUCKKLASSIFIZIERUNG

Alle Gewichtsangaben mit Aluminium-Displaygehäuse. Für die Ausführung mit Edelstahl-Displaygehäuse gelten zzgl. 1,6 kg.

DIN/EN

DN	PN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ID (mm)	Gewicht (kg)
25	40	183	165	108	35	4.6
50	40	208	209	127	68	8.6

ANSI/ASME 150 lbs

Größe	CL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ID (mm)	Gewicht (kg)
1"	150	179	162	108	35	3.8
2"	150	201	203	127	68	7.5

ANSI/ASME 300 lbs

Größe	CL	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ID (mm)	Gewicht (kg)
1"	300	187	170	108	35	4.8
2"	300	208	209	127	68	8.9

JIS 10 kg/cm²

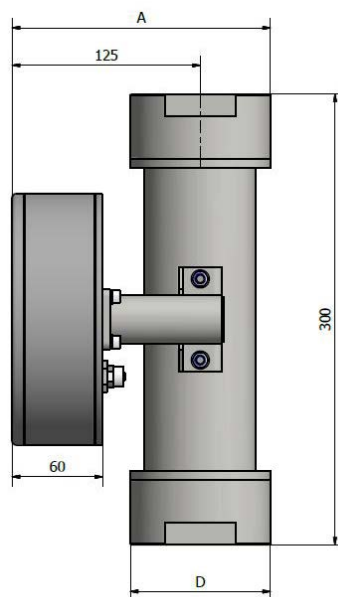
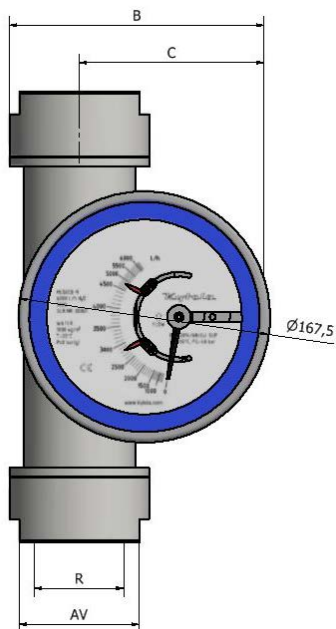
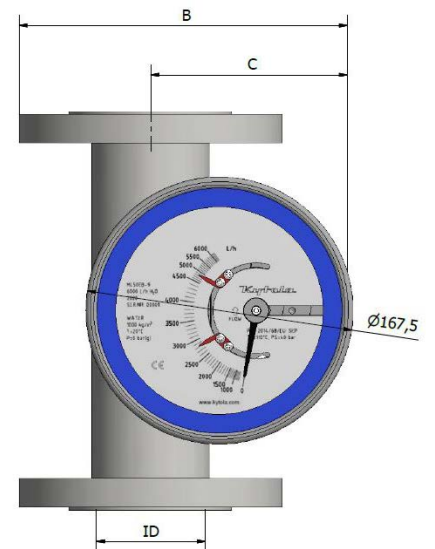
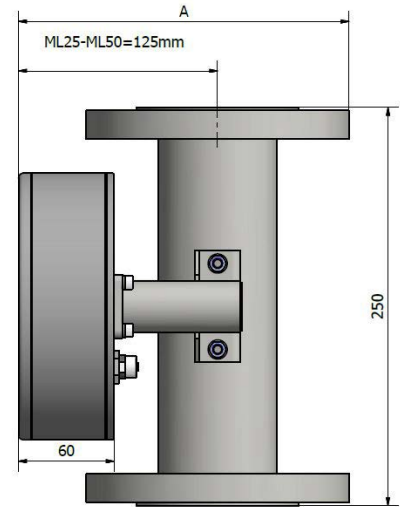
Größe	K	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ID (mm)	Gewicht (kg)
1"	10	188	171	108	35	4.4
2"	10	203	204	127	68	7.0

JIS 20 kg/cm²

Größe	K	A (mm)	B (mm)	C (mm)	ID (mm)	Gewicht (kg)
1"	20	188	171	108	35	4.4
2"	20	206	204	127	68	6.7

G/NPT/Rc weiblich

Größe R	PN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	AV (mm)	Gewicht (kg)
1"	40	155	138	108	60	50	3.7
2"	40	172	173	127	93	80	6.3



Modell	ML
Messröhre	Edelstahl AISI 316L
Anschlüsse	Edelstahl AISI 316L
Schwebekörper	Edelstahl AISI 316L
Gehäuse	Aluminium (*Edelstahl AISI 316L)
Gehäuse-Abdeckung	Borosilikat-Glas
Dichtungen	Viton®
Druckklasse	DN25 – DN50 Flansche 40 bar ANSI/ASME Flansche 150 oder 300 lbs JIS Flansche 10 oder 20 kg/cm ²
Max. Temperatur Prozess	+110°C ohne Alarm +100°C mit NAMUR-Alarm +80°C mit PNP/NPN-Alarm
Max. Temperatur Umgebung	+80°C
Anschlüsse	DIN/EN Flansche ANSI/ASME Flansche JIS Flansche G/NPT/Rc weiblich
Genauigkeit	±5% F.S. (H ₂ O, +20°C)
*) Sonderanfertigungen auf Anfrage	