

KYTOLA® Modell K Smart mit mA-Ausgang ist ein zuverlässiges Instrument zur Messung und Kontrolle des Durchflusses von Flüssigkeiten und Gasen.

Das Modell ist mit zahlreichen verschiedenen Optionen erhältlich und bietet Endblöcke aus Aluminium, Edelstahl AISI 316 oder Polyamid.



- 4 – 20 mA-Ausgang, 3-adrig
- Einfache Kompensation externer elektromagnetischer Feldeffekte
- USB-C-Anschluss zur Parametereinstellung
- Einfache Konfiguration mit Anwendungsprogramm VA Config
- Robuste Bauweise
- Stoßfeste Messröhre
- Skalierungen für verschiedene Medien

ISO 9001 ISO 14001

DURCHFLUSSMESSER K Smart

EIGENSCHAFTEN

- 4 – 20 mA-Ausgang
- Alarm-LEDs zur Durchflussalarmanzeige
- Bereitschaft für induktiven Durchflussalarmsensor
- Seitenplatten aus Edelstahl
- Mit zahlreichen verschiedenen Materialien erhältlich

ANWENDUNGEN

- Sperr- und Kühlwassermessung
- Spülwasseranwendungen
- Gasflussmessungen

OPTIONEN

- Min. und Max. Alarm
- PES-Messröhre
- Viton- oder EPDM-Dichtungen

Modell	KLAS	KLHS	KLKS
Blockmaterial	Aluminium	AISI 316	Nylon
Seitenteile	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Max. Druck	30 bar	30 bar	20 bar
Max. Temperatur	80°C (*120°C)	80°C (*120°C)	80°C
Gewicht, inkl. mA-Transmitter	2,0 kg	3,2 kg	1,5 kg
Messröhre	Grilamid (PA-12) (*PES)		
Anschlüsse	G 1" oder NPT 1"		
Schwebekörper	AISI 316L		
Dichtungen	Nitril (*Viton®, EPDM)		
Genauigkeit	±5% F.S. (H ₂ O, +20°C)		

*Sonderanfertigungen auf Anfrage

mA-Transmitter VA Smart	
Stromversorgung	24 VDC / 0.1 A
Ausgang	4 - 20 mA, 3-adrig
Lokale Alarm-LEDs	Grün (blinkt): innerhalb festgelegter Grenzen Gelb: Max-Grenzalarm Rot: Min-Grenzalarm
Gehäuse	Polyamid
Umgebungstemperatur	0...+80°C
Schutzklasse	IP65
Kabellänge	2 m

KL S - M

Blockmaterial	
Aluminium (nicht für H ₂ O)	A
AISI 316	H
Nylon	K

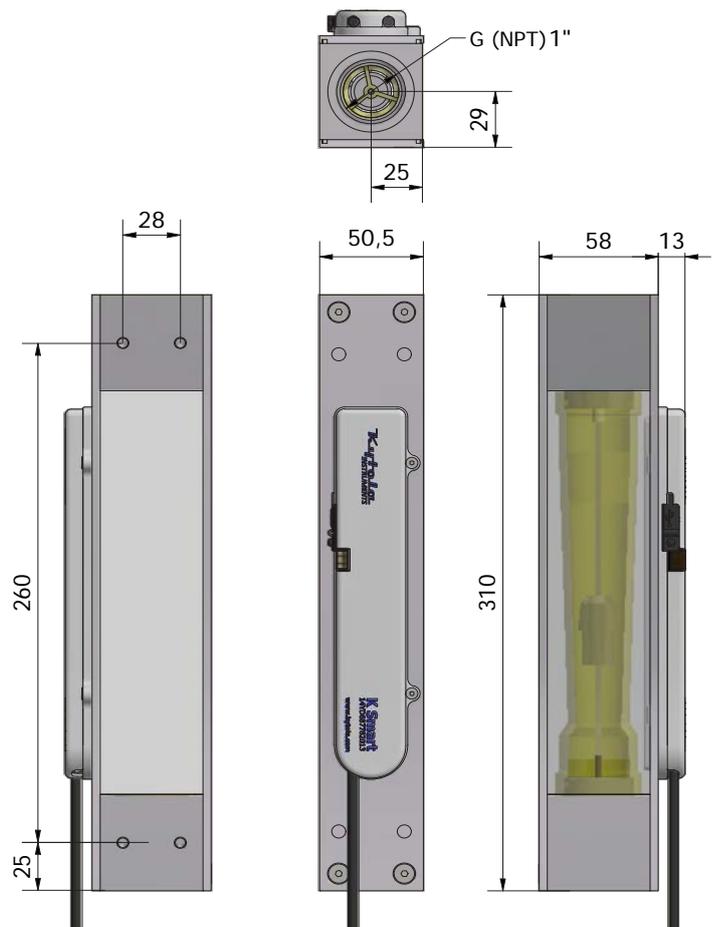
Messbereich			
H ₂ O L/min	Luft NL/min		
7.5 - 40	200 - 1200	4A	
10 - 55	200 - 1500	4B	
10 - 65	300 - 1800	4C	
10 - 85	400 - 2200	4D	
10 - 120	400 - 3000	4E	

Skalierung	
H ₂ O (L/min) +20°C	A
Luft (NL/min) +20°C/1.013 bar (abs)	R

4 - 20 mA-Ausgang

Optionen	
Bereitschaft für induktiven Durchflussalarmsensor	D
G 1" Anschlüsse	leer
NPT 1" Anschlüsse	N
Grilamid-Messröhre, Nitril-Dichtungen	leer
PES-Messröhre, Nitril-Dichtungen	V
PES-Messröhre, Viton® Dichtungen	W
Grilamid-Messröhre, Viton® Dichtungen	X

Standard: leer lassen
Option: Zeichen wählen



Modell	KAS	KHS	KKS
Blockmaterial	Aluminium	AISI 316	Nylon
Seitenteile	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Max. Druck	30 bar	30 bar	20 bar
Max. Temperatur	80°C (*120°C)	80°C (*120°C)	80°C
Gewicht, inkl. mA-Transmitter	2,0 kg	3,2 kg	1,5 kg
Ventilgehäuse	Aluminium	AISI 316	AISI 316
Ventil-Spindel	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Messröhre	Grilamid (PA-12) (*PES)		
Anschlüsse	G 1" oder NPT 1"		
Schwebekörper	AISI 316L		
Dichtungen	Nitril (*Viton®, EPDM)		
Genauigkeit	±5% F.S. (H ₂ O, +20°C)		
			*Sonderanfertigungen auf Anfrage

mA-Transmitter VA Smart

Stromversorgung	24 VDC / 0.1 A		
Ausgang	4 - 20 mA, 3-adrig		
Lokale Alarm-LEDs	Grün (blinkt): innerhalb festgelegter Grenzen	■ Gelb: Max-Grenzalarm ■ Rot: Min-Grenzalarm	■ ■ ■
Gehäuse	Polyamid		
Umgebungstemperatur	0...+80°C		
Schutzklasse	IP65		
Kabellänge	2 m		

K ■ S - ■ ■ - M ■ ■

Blockmaterial		
Aluminium (nicht für H ₂ O)	A	
AISI 316	H	
Nylon	K	

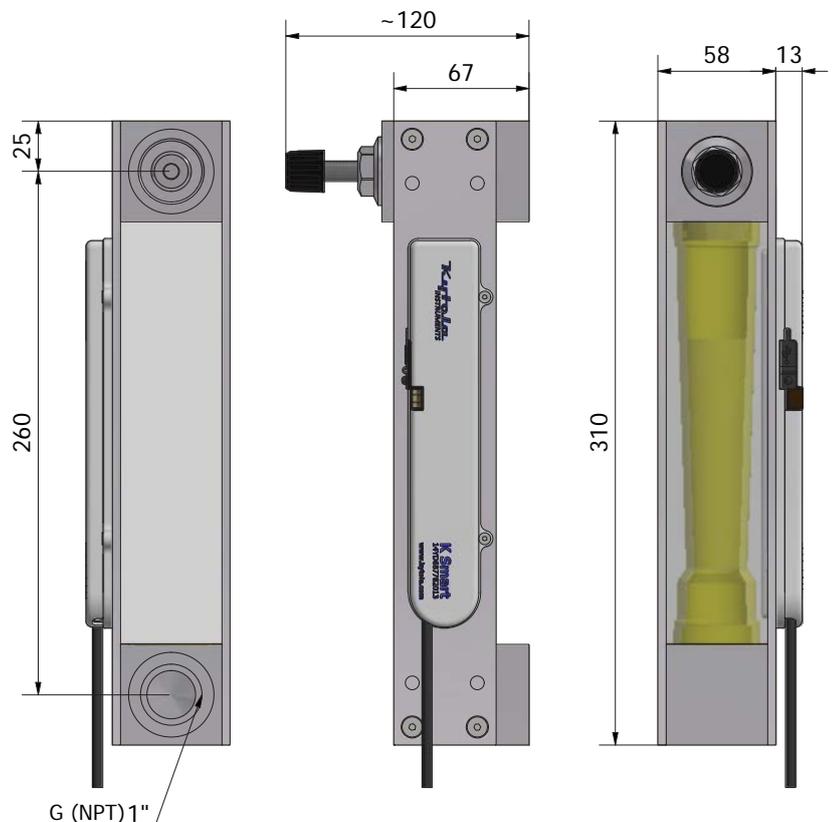
Messbereich	H ₂ O L/min	Luft NL/min	
	7.5 - 40	200 - 1200	4A*
	7.5 - 55	200 - 1600	4B*
	10 - 65	200 - 1800	4C*
	10 - 85	400 - 2600	4D*
	10 - 120	400 - 2800	4E*

Skalierung		
H ₂ O (L/min) +20°C	A	
Luft (NL/min) +20°C/1.013 bar (abs)	R	

Optionen	
Bereitschaft für induktiven Durchflussalarmsensor	D
G 1" Anschlüsse	leer
NPT 1" Anschlüsse	N
Grilamid-Messröhre, Nitril-Dichtungen	leer
PES-Messröhre, Nitril-Dichtungen	V
PES-Messröhre, Viton® Dichtungen	W
Grilamid-Messröhre, Viton® Dichtungen	X

Standard: leer lassen
Option: Zeichen wählen

* Messbereiche für Luft beispielhaft
bei +20°C 1,013 bar (abs)



Modell	KDAS	KDHS	KDKS
Blockmaterial	Aluminium	AISI 316	Nylon
Seitenteile	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Max. Druck	30 bar	30 bar	20 bar
Max. Temperatur	80°C (*120°C)	80°C (*120°C)	80°C
Gewicht, inkl. mA-Transmitter	2,0 kg	3,2 kg	1,5 kg
Ventilgehäuse	Aluminium	AISI 316	AISI 316
Ventil-Spindel	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Messröhre	Grilamid (PA-12) (*PES)		
Anschlüsse	G 1" oder NPT 1"		
Schwebekörper	AISI 316L		
Dichtungen	Nitril (*Viton®, EPDM)		

*Sonderanfertigungen auf Anfrage

mA-Transmitter VA Smart

Stromversorgung	24 VDC / 0.1 A
Ausgang	4 - 20 mA, 3-adrig
Lokale Alarm-LEDs	Grün (blinkt): innerhalb festgelegter Grenzen  Gelb: Max-Grenzalarm  Rot: Min-Grenzalarm 
Gehäuse	Polyamid
Umgebungstemperatur	0...+80°C
Schutzklasse	IP65
Kabellänge	2 m

KD S - M

Blockmaterial	
Aluminium	A
AISI 316	H
Nylon	K
Messbereich	
Luft NL/min	
200 – 1200	4A
200 – 1700	4B
300 – 2000	4C
400 – 2600	4D
400 – 3000	4E
Skalierung	
Luft (NL/min) +20°C/1,013 bar (abs)	R
4 – 20 mA-Ausgang	
Optionen	
Bereitschaft für induktiven Durchflussalarmsensor	D
G 1" Anschlüsse	leer
NPT 1" Anschlüsse	N
Grilamid-Messröhre, Nitril-Dichtungen	leer
PES-Messröhre, Nitril-Dichtungen	V
PES-Messröhre, Viton® Dichtungen	W
Grilamid-Messröhre, Viton® Dichtungen	X
Standard: leer lassen Option: Zeichen wählen	

