

KYTOLA® Modell V 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 V Smart

### EIGENSCHAFTEN

4 – 20 mA-Ausgang

Alarm-LEDs zur Durchflussalarm-anzeige

Bereitschaft für induktiven Durchflussalarmsensor

Mit zahlreichen verschiedenen Materialien erhältlich

### ANWENDUNGEN

Sperr- und Kühlwassermessung

Spülwasseranwendungen

Gasflussmessungen

### OPTIONEN

Min. und Max. Alarm

Durchflussregler

PES-Messröhre

Viton- oder EPDM-Dichtungen

Modell	VDAS	VDHS	VDKS
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	0,85 kg	2,1 kg	1,1 kg
Ventilgehäuse	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Ventil-Spindel	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Messröhre	Grilamid (PA-12) (*PES)		
Anschlüsse	G 1/2" oder NPT 1/2"		
Schwabekörper	AISI 316 oder AISI 316/PTFE (flussratenabhängig)		
Dichtungen	Nitril (*Viton®, EPDM)		
Genauigkeit	±5% F.S. (H <sub>2</sub> 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

**VD S - M**

Blockmaterial	
Aluminium (nicht für H <sub>2</sub> O)	<b>A</b>
AISI 316	<b>H</b>
Nylon	<b>K</b>

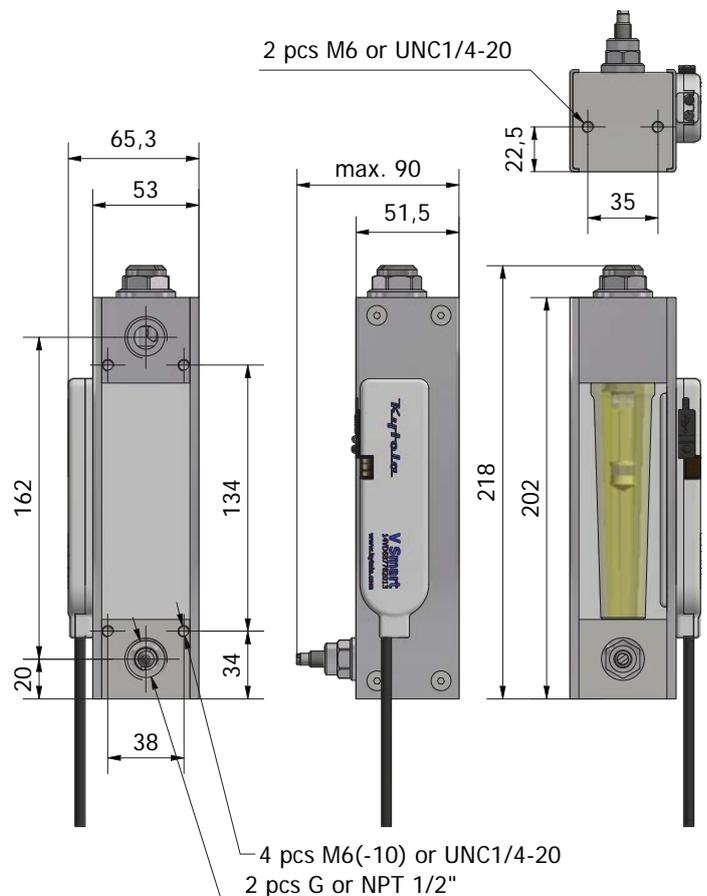
Messbereich		
H <sub>2</sub> O L/min	Luft NL/min	
1.25 – 5.25	40 – 170	<b>6M</b>
2 – 9	80 – 280	<b>3L</b>
2,5 – 10	75 – 325	<b>3M</b>
3 – 16	100 – 600	<b>4N</b>
4 – 17	100 – 650	<b>4D</b>
4 – 22	100 – 1100	<b>4E</b>
7,5 – 32,5	–	<b>4F</b>

Skalierung	
H <sub>2</sub> O (L/min) +20°C	<b>A</b>
Luft (NL/min) +20°C/1,013 bar (abs)	<b>R</b>

4 – 20 mA-Ausgang

Optionen	
Bereitschaft für induktiven Durchflussalarmsensor	<b>D</b>
Einstellknopf	<b>H</b>
G 1/2" Anschlüsse	leer
NPT 1/2" Anschlüsse	<b>N</b>
Grilamid-Messröhre, Nitril-Dichtungen	leer
PES-Messröhre, Nitril-Dichtungen	<b>V</b>
PES-Messröhre, Viton® Dichtungen	<b>W</b>
Grilamid-Messröhre, Viton® Dichtungen	<b>X</b>

Standard: leer lassen  
Option: Zeichen wählen



Modell	VEAS	VEHS	VEKS
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	0,85 kg	2,1 kg	1,1 kg
Ventilgehäuse	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Ventil-Spindel	AISI 316	AISI 316	AISI 316
Messröhre	Grilamid (PA-12) (*PES)		
Anschlüsse	G 1/2" oder NPT 1/2"		
Schwabekörper	AISI 316 oder AISI 316/PTFE (flussratenabhängig)		
Dichtungen	Nitril (*Viton®, EPDM)		
Genauigkeit	±5% F.S. (H <sub>2</sub> 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		

VE ■ S - ■ ■ - M ■ ■

Blockmaterial		
Aluminium (nicht für H <sub>2</sub> O)	A	
AISI 316	H	
Nylon	K	

Messbereich		
H <sub>2</sub> O L/min	Luft NL/min	
1.25 - 5.25	40 - 170	6M*
2 - 9	60 - 260	3L*
2,5 - 10	75 - 300	3M*
2 - 15	75 - 400	4N*
4 - 17	100 - 450	4D*
4 - 22	100 - 650	4E*
5 - 30	150 - 700	4F*

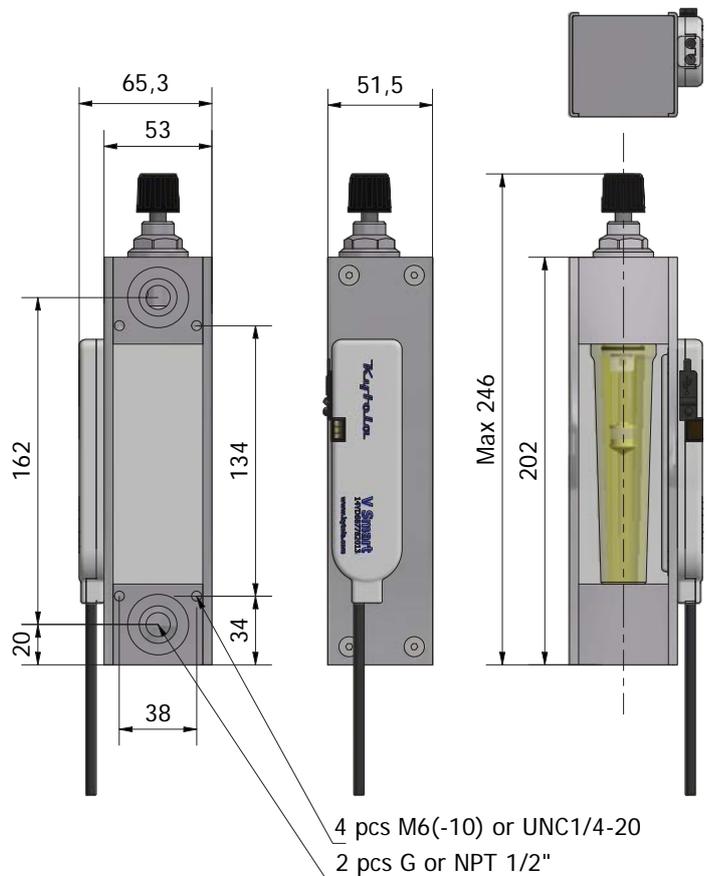
Skalierung		
H <sub>2</sub> O (L/min) +20°C	A	
Luft (NL/min) +20°C/1,013 bar (abs)	R	

4 - 20 mA-Ausgang

Optionen		
Bereitschaft für induktiven Durchflussalarmsensor	D	
G 1/2" Anschlüsse	leer	
NPT 1/2" 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	VLAS	VLHS	VLKS
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	0,85 kg	2,1 kg	1,1 kg
Messröhre	Grilamid (PA-12) (*PES)		
Anschlüsse	G 1/2" oder NPT 1/2"		
Schwebekörper	AISI 316 oder AISI 316/PTFE (flussratenabhängig)		
Dichtungen	Nitril (*Viton®, EPDM)		
Genauigkeit	±5% F.S. (H <sub>2</sub> 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		

VL ■ S - ■ - M ■

Blockmaterial		
Aluminium (nicht für H <sub>2</sub> O)	A	
AISI 316	H	
Nylon	K	

Messbereich		
H <sub>2</sub> O L/min	Luft NL/min	
1 - 6	40 - 190	6M
2 - 9	80 - 300	3L
3 - 10	75 - 325	3M
2 - 16	75 - 450	4N
3 - 18	100 - 500	4D
4 - 22	100 - 700	4E
5 - 30	150 - 900	4F

Skalierung		
H <sub>2</sub> 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 1/2" Anschlüsse	leer	
NPT 1/2" 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

