

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"		
Schwebekörper	AISI 329 oder AISI 329/PTFE (flussratenabhängig)		
Dichtungen	Nitril (*Viton®, EPDM)		
Genauigkeit	±5% F.S. (H ₂ O, +20°C)		

*Sonderanfertigungen auf Anfrage

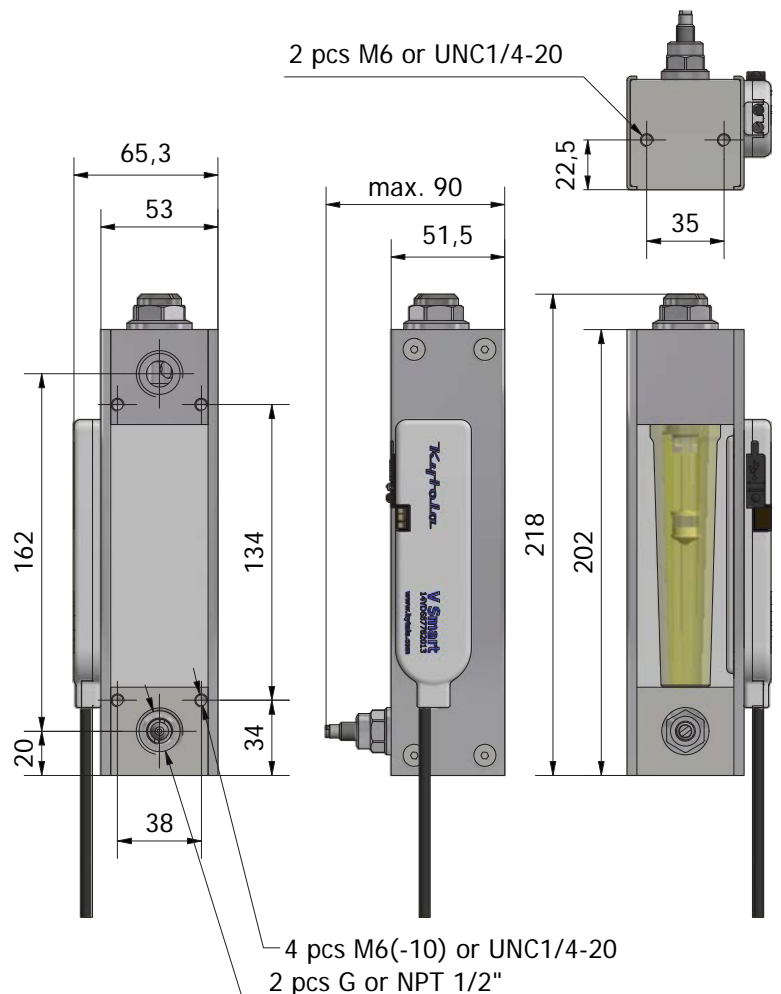
mA-Transmitter VA Smart

Stromversorgung	24 VDC / 0.1 A		
Lokale Alarm-LEDs	Grün (blinkt): innerhalb festgelegter Grenzen	Gelb: Max-Grenzalarm	Rot: Min-Grenzalarm
Gehäuse	Polyamid		
Umgebungstemperatur	0...+80°C		
Schutzklasse	IP65		

VD S - M

Blockmaterial			
Aluminium (nicht für H ₂ O)	A		
AISI 316	H		
Nylon	K		
Messbereich			
H₂O L/min	Luft NL/min		
2 – 9	80 – 280	3L	
2,5 – 10	75 – 325	3M	
3 – 16	100 – 600	4N	
4 – 17	100 – 650	4D	
4 – 22	100 – 1100	4E	
7,5 – 32,5	–	4F	
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	
Einstellknopf		H	
G 1/2" Anschlüsse		<i>leer</i>	
NPT 1/2" Anschlüsse		N	
Grilamid-Messröhre, Nitril-Dichtungen		<i>leer</i>	
PES-Messröhre, Nitril-Dichtungen		V	
PES-Messröhre, Viton® Dichtungen		W	
Grilamid-Messröhre, Viton® Dichtungen		X	

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 329 oder AISI 329/PTFE (flussratenabhängig)		
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		
Lokale Alarm-LEDs	Grün (blinkt): innerhalb festgelegter Grenzen	Gelb: Max-Grenzalarm	Rot: Min-Grenzalarm
Gehäuse	Polyamid		
Umgebungstemperatur	0...+80°C		
Schutzklasse	IP65		

VE S - M

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

Messbereich			
H ₂ O L/min	Luft NL/min		
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*	

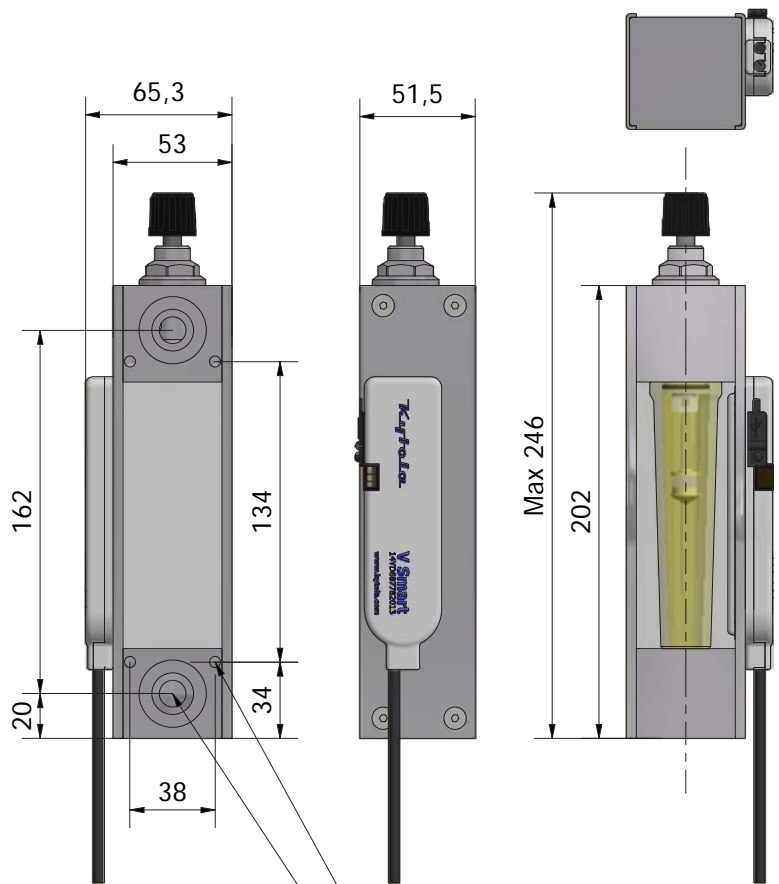
Skalierung		
H ₂ O (L/min) +20°C	A	
Luft (NL/min) +20°C/1,013 bar (abs)	R	

4 – 20 mA-Ausgang

Optionen		
Bereitschaft für induktiven Durchflussalarmsensor	D	
G 1/2" 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)



4 pcs M6(-10) or UNC1/4-20
2 pcs G or NPT 1/2"

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 329 oder AISI 329/PTFE (flussratenabhängig) Hinweis! Andere mögliche metallisch benetzte Teile: AISI 316		
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		
Lokale Alarm-LEDs	Grün (blinkt): innerhalb festgelegter Grenzen	Gelb: Max-Grenzalarm	Rot: Min-Grenzalarm
Gehäuse	Polyamid		
Umgebungstemperatur	0...+80°C		
Schutzklasse	IP65		

VL S - M

Blockmaterial			
Aluminium (nicht für H ₂ O)	A		
AISI 316	H		
Nylon	K		
Messbereich			
H ₂ O L/min	Luft NL/min		
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 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 1/2" 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

