

Das Kytola® Schwebekörper-Durchflussmesser-Modell EA dient den unterschiedlichsten Anwendungen, für die eine kontinuierliche Überwachung des Durchflusses erforderlich ist.



- Einstellbare Alarmgrenze
- Einstellbare Flussmenge
- Verschiedene Messbereiche
- Unterschiedliche Alarmsensoren einsetzbar
- Skalierungen für verschiedene Medien

ISO 9001 ISO 14001

DURCHFLUSSMESSER MIT EINSTELLBAREM ALARM EA

Der einstellbare Alarm und die gut ablesbare Skala garantieren eine einfache und zuverlässige Durchflusskontrolle.

EIGENSCHAFTEN

Maximaler Durchfluss H₂O
2,5 L/min

Maximaler Durchfluss Luft
90 NL/min bei 1,013 bar (abs)

Max. Druck 10 bar

Max. Temperatur +75°C

Deutlich ablesbare Skala

Zuverlässige Funktion

Robuster Akrylkörper (PMMA)

TYPISCHE ANWENDUNGEN

Wärmebehandlungsöfen

Löt- und Schweißmaschinen

Modell	EA
Max. Druck	10 bar
Max. Temperatur	75°C
Genauigkeit	±5% F.S. (H ₂ O +20°C)
Anschlüsse	G ¼"
Alarmsensoren	NAMUR oder PNP/NPN (weitere Sensoren erhältlich)
Körper	Akryl (PMMA)
Schwabekörper	Edelstahl AISI 316
Ventilgehäuse	Nylon oder Edelstahl AISI 316
Ventilspindel	Edelstahl AISI 316
Dichtungen	Nitril (*Viton, EPDM)
Gewicht	360 g

*) Sonderanfertigungen auf Anfrage

Material – Ventilgehäuse/Verschlüsse		
AISI 316		H
Nylon		K

Messbereich		
H ₂ O L/min	Luft NL/min*	
2 – 16 mL/min	0,1 – 0,8	2K*
2,5 – 30 mL/min	0,1 – 1,2	2L*
5 – 55 mL/min	0,2 – 1,8	2M*
10 – 80 mL/min	0,4 – 2,6	2N*
0,01 – 0,11	0,5 – 5,5	3K*
0,02 – 0,18	0,5 – 7,0	3L*
0,025 – 0,3	1 – 9	3M*
0,05 – 0,45	1 – 12	3N*
0,05 – 0,5	2 – 20	4B*
0,1 – 1,1	2 – 36	4A*
0,2 – 1,6	7,5 – 47,5	5E*
0,2 – 2,2	5 – 70	5S*
0,5 – 2,5	10 – 90	5F*
Sonderbezeichnung vom Werk		XX

Skala		
H ₂ O (L/min) bei +20°C		A
Luft (NL/min) bei +20°C / 1,013 bar (abs)		R*
Sonderbezeichnung vom Werk		XX

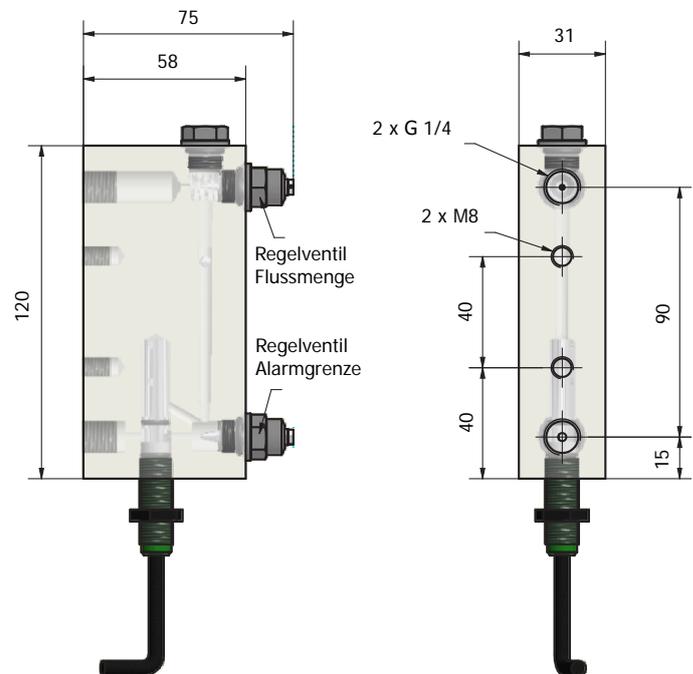
Alarmbereich		
H ₂ O L/min	Luft NL/min*	
0 – 0,005...0,35	0 – 0,2...10*	A
0 – 0,03...0,5	0 – 1,5...17*	B
0 – 0,5...∞	0 – 20...∞*	C

Sensoren		
PNP/NPN (2-adrig) 10–55 VDC		F
NAMUR		N

Optionen		
Ventile ohne Einstellknöpfe		leer
Ventil-Einstellknöpfe		H
Nitril-Dichtungen		leer
Viton®-Dichtungen		V

Standard: leer lassen
Option: Zeichen wählen

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



ANMERKUNG: Skalierungen für unterschiedliche Gase müssen immer auf das jeweilige Medium, den Eingangsdruck und die Temperatur kalibriert werden.

ANMERKUNG: Bei Bestellung von Sonderanfertigungen (z.B. Messbereich oder Skalierung) müssen immer die entsprechenden Betriebsbedingungen spezifiziert werden. Sehen Sie hierzu auch untenstehendes Beispiel.

BEISPIEL

Artikelnummer Standard

EAK-2KA-AN-HV

Artikelnummer Sonderanfertigung

EAH-XXXX-BF

Medium

CO₂

Max. Durchflussmenge

13 NL/min

Min. Durchflussmenge

1 NL/min

Betriebsdruck

2 bar(g)

Betriebstemperatur

+20°C

Alarmgrenz

0 – 2.1...13 NL/min
(einstellbar 2.1...13 NL/min,
immer aktiviert 0 – 2.1 NL/min)