

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

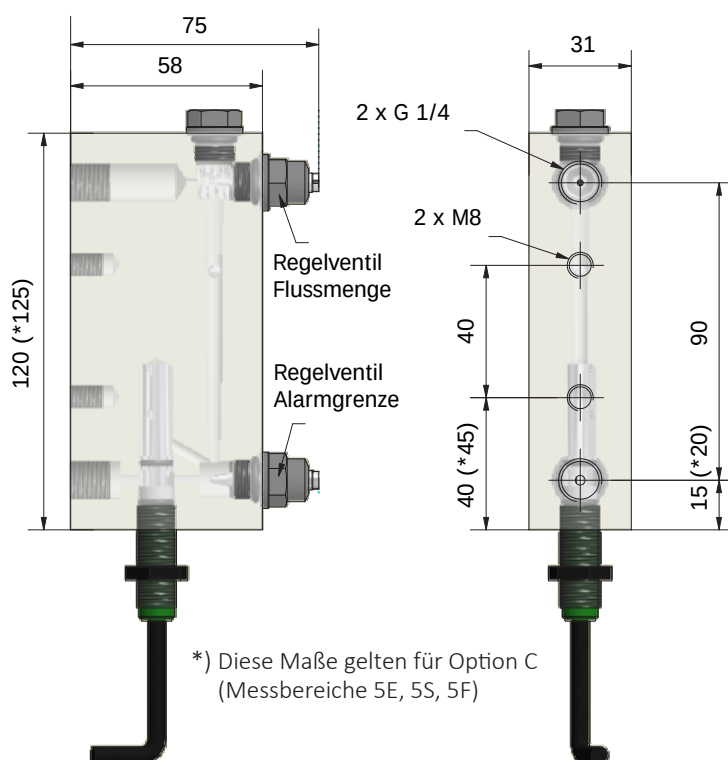
Löt- und Schweißmaschinen

Modell	EA
Max. Druck	10 bar
Max. Temperatur	75°C
Genauigkeit	±5% F.S. (H ₂ O +20°C)
Anschlüsse	G 1/4"
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

EA		
Material – Ventilgehäuse/Verschlüsse		
AISI 316	H	
Nylon	K	
Messbereich		
H ₂ O L/min	Luft NL/min*	
2 – 15 mL/min	(0,1 – 0,8)*	2K
2,5 – 30 mL/min	(0,1 – 1,2)*	2L
5 – 50 mL/min	(0,2 – 1,7)*	2M
10 – 80 mL/min	(0,4 – 2,6)*	2N
0,01 – 0,11	(0,5 – 5)*	3K
0,02 – 0,18	(0,5 – 6,5)*	3L
0,025 – 0,3	(0,5 – 9)*	3M
0,05 – 0,45	(1 – 12)*	3N
0,05 – 0,5	(2 – 18)*	4B
0,1 – 1,1	(4 – 32)*	4A
0,2 – 1,6	(6 – 44)*	5E
0,2 – 2,2	(5 – 60)*	5S
0,5 – 2,5	(15 – 75)*	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)



*) Diese Maße gelten für Option C (Messbereiche 5E, 5S, 5F)

ANMERKUNG: Messbereiche 5E, 5S, 5F nur mit Option C**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

Alarmgrenze

0 – 2,1...13 NL/min
(einstellbar 2,1...13 NL/min,
immer aktiviert 0 – 2,1 NL/min)