

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 EINSTELBAREM 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

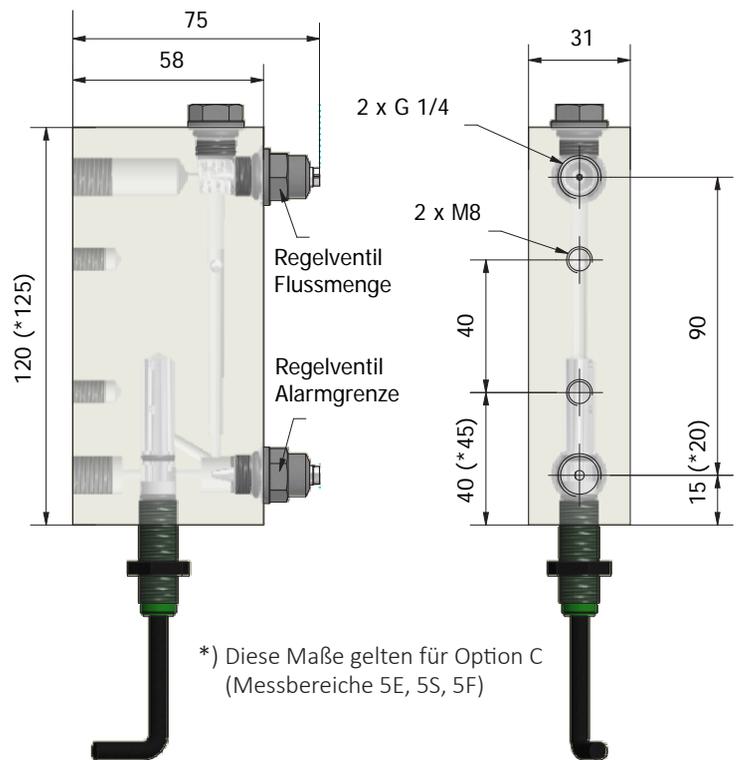
Löt- und Schweißmaschinen

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					
Ventilgehäuse/Verschlüsse					
AISI 316		H			
Nylon		K			
Messbereich					
H₂O 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					
H₂O 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:** 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	CO ₂
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)