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

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

DURCHFLUSSMESSER MIT EINSTELLBAREM ALARM

EA

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

EIGENSCHAFTEN

Maximaler Durchfluss H_2O
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

EA — TECHNISCHE DATEN

Modell	EA
Max. Druck	10 bar
Max. Temperatur	75°C
Genauigkeit	±5% F.S. (H_2O +20°C)
Anschlüsse	BSP ¼”
Alarmsensoren	NAMUR oder PNP/NPN
Körper	Akryl (PMMA)
Schwebekörper	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_2O 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_2O (L/min) bei +20°C	A
Luft (NL/min) bei +20°C / 1,013 bar (abs)	R
Sonderbezeichnung vom Werk	XX

Alarmbereich

H_2O 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

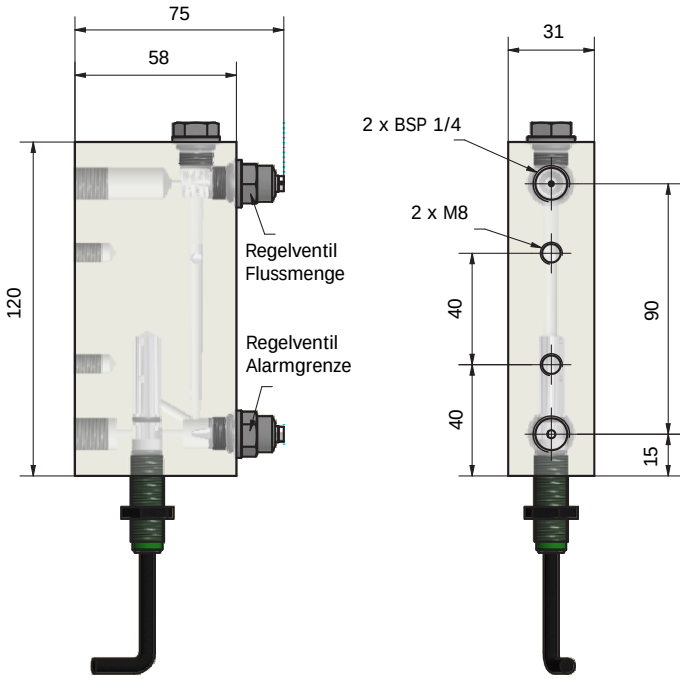
Sensoren

Ohne Sensor	D
PNP/NPN (2-adrig)	F
NAMUR	N

Optionen

Ventil-Einstellknopf	H
Viton®-Dichtungen	V

*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	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)

electro-mation ... Luftmesstechnik

ELECTRO-MATION GmbH
Münsterstr. 23-25
22529 Hamburg
GERMANY

Tel. 040 / 850-2320
Fax 040/ 850-4114
info@volumenstrommessung.de
www.volumenstrommessung.de