www.kytola.com

Kytola INSTRUMENTS

DURCHFLUSSMESSER MIT EINSTELLBAREM ALARM
EA

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

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

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	G ¼"
Alarmsensoren	NAMUR oder PNP/NPN (weitere Sensoren erhältlich)
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 ■ – ■ ■ – ■ ■ – ■

Ventilgehäuse/Verschlüsse

AISI 316	H
Nylon	K

Messbereich

H_2O 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 – 20	4B*
0,1 – 1,1	4 – 32	4A*
0,2 – 1,6	6 – 44	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

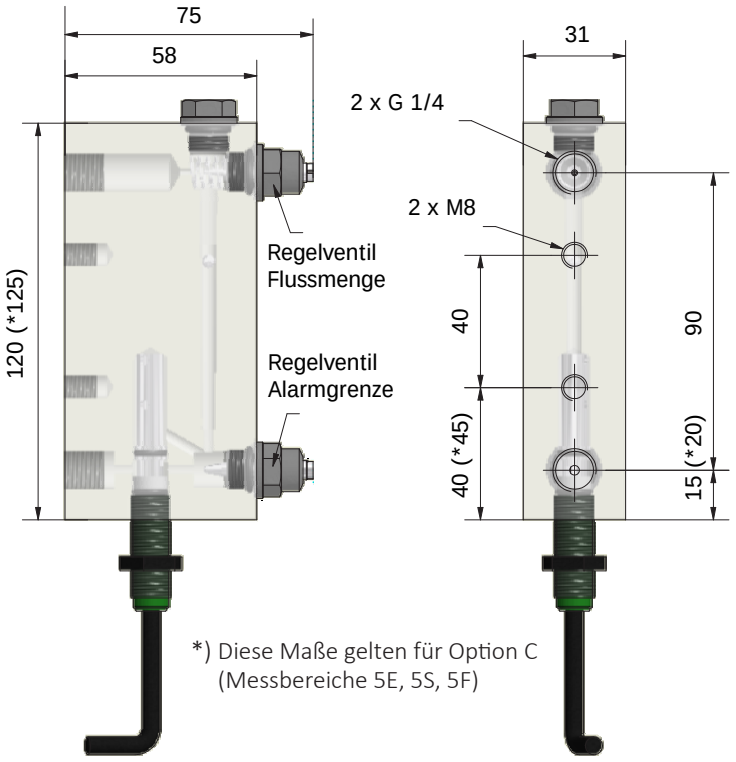
PNP/NPN (2-adrig) 10–55 VDC	F
NAMUR	N

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	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)

Copyright© Kytola Instruments Oy 2021. Einheiten und Messungen innerhalb normaler Toleranzen gegeben. Der Hersteller behält sich das Recht auf technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor. - File: EA_es28_de Veröffentlicht 10/2023.

Kytola INSTRUMENTS
www.kytola.de

MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATION DNV·GL ISO 9001 = ISO 14001

Kytölä Mess- und Regeltechnik GmbH
Frankfurter Landstr. 52
D-63452 Hanau, Germany
Tel. +49 6181 983 575
Fax +49 6181 983 578
info@kytola.de