www.kytola.de

Kytola INSTRUMENTS

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

DURCHFLUSSMESSER MIT EINSTELLBAREM ALARM EA

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

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

ISO 9001 ISO 14001

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 ■ – ■ ■ – ■ ■ – ■

Material – 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 – 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_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

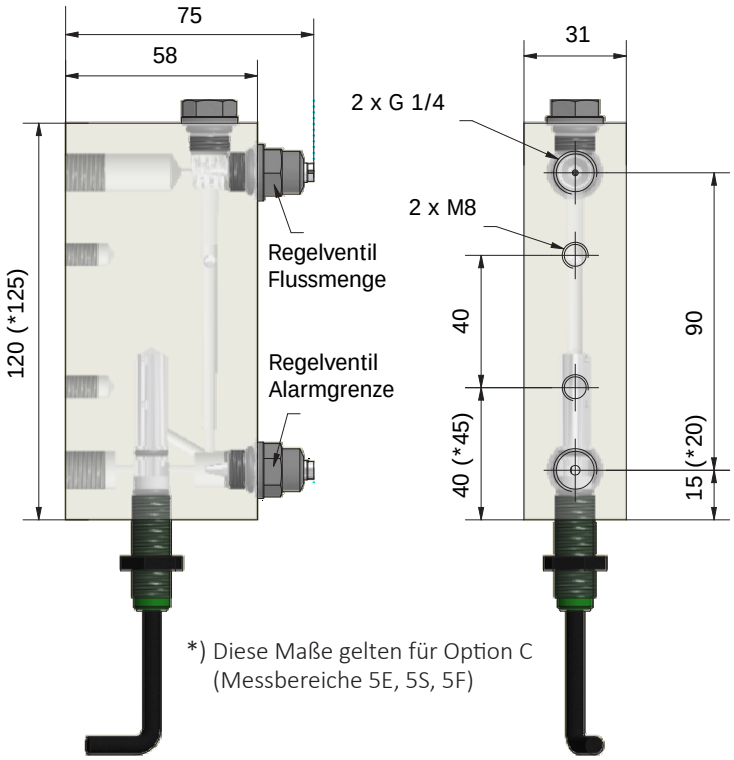
PNP/NPN (2-adrig) 10–55 VDC	F
NAMUR	N

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