

Das Durchflussregler-Modell 3631 wurde konzipiert, um in Anwendungen mit schwankendem Versorgungs- oder Gegendruck für einen konstanten Durchfluss von Flüssigkeiten und in Anwendungen mit schwankendem Gegendruck für einen konstanten Durchfluss von Gasen zu sorgen.



Modell 3631 mit
Durchflussmesser-Modell L

- Für Flüssigkeiten und Gasen
- Hohe Leistung
- Zuverlässige Funktionsweise
- Einfache Wartung
- Max. Fluss
1,5 L/min H₂O
60 NL/min Luft (6 barg)

ISO 9001 ISO 14001

DURCHFLUSSREGLER MIT ALARM 3631

Das Modell 3631 ist ein Membran-Differenzdruck-Messgerät mit Alarm. Es wird gewöhnlich zusammen mit dem Durchflussmesser-Modell L ausgeliefert, um die Durchflussrate anzuzeigen und zu regeln.

EIGENSCHAFTEN

Einstellbare Alarmflussrate

Aluminium oder Edelstahl

Vertikale Installation

Attraktiver Preis

ANWENDUNGEN

Wasserreinigung für Instrumente

Luftreinigung in Pegelmessungen

Gasreinigung in Δp -Messungen

OPTIONEN

Gewindeadapter

Modell 3631

Max. Fluss	1,5 L/min H ₂ O, 60 NL/min Luft bei 6 bar(g)	Netz	PTFE
Max. Druckdifferenz	10 bar	Körper	Aluminium oder Edelstahl AISI 316
Max. Statischer Druck	20 bar	Feder	Edelstahl AISI 316
Min. Druckdifferenz	2 bar	Membrane	EPDM
Max. Temperatur	75°C (*80°C)	Alarmgeber	NAMUR oder PNP/NPN (2-adrig)
Platte	Nylon (PA 6) (*PVDF)	Anschlüsse	G 1/4" oder NPT 1/4"
Dichtungen	Nitril (*Viton, EPDM)	Gewicht	0,6 kg (Aluminium Körper), 1,2 kg (AISI 316 Körper)

*) Sonderanfertigungen auf Anfrage

3631**Körper**Aluminium (nicht für H₂O) A
AISI 316 H**Anschlüsse**G 1/4" R
NPT 1/4" N**Messröhre**Akryl A
Grilamid TR55 G**Messbereich**

H ₂ O L/min	Luft NL/min*	
15 – 80 mL/min	(0,5 – 2,5)*	4C
0,01 – 0,13	(0,5 – 6)*	5K
0,01 – 0,2	(0,5 – 7)*	5A
0,025 – 0,325	(1 – 10)*	5B
0,05 – 0,5	(2 – 14)*	5C
0,1 – 0,75	(3 – 20)*	8T
0,1 – 1	(5 – 30)*	8M
0,2 – 1,6	(10 – 50)*	8P

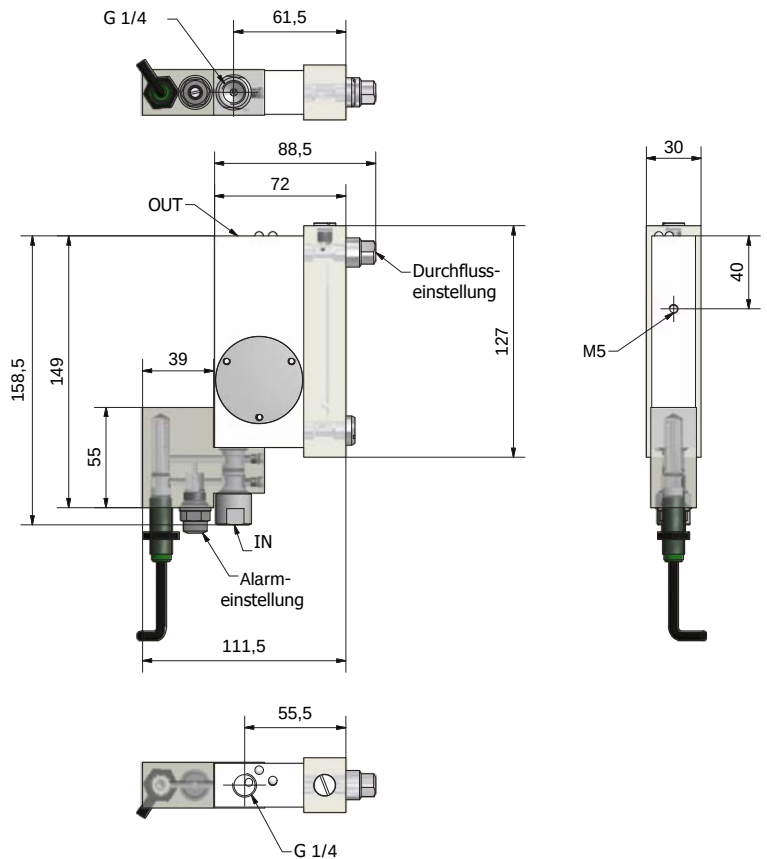
Typenbezeichnung erfolgt bei Kalibrierung XX

SkalierungH₂O (L/min) +20°C A
Relativ 1–10 D
Typenbezeichnung erfolgt bei Kalibrierung XX**Alarmbereich**

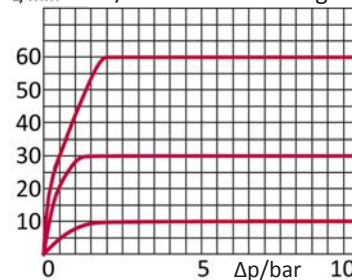
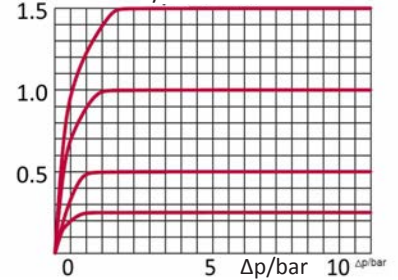
H ₂ O L/min	Luft NL/min*	
0 – 0,005...0,35	(0 – 0,2...10)*	A
0 – 0,03...0,5	(0 – 1,5...17)*	B

SensorOhne Sensor D
PNP/NPN (2-adrig) 10 – 55 VDC F
NAMUR N**Optionen**Einstellknopf H
Viton®-Dichtungen V***Messbereiche für Luft beispielhaft bei +20°C, 1,013 bar (abs)****HINWEIS:** Bei der Bestellung von speziellen Reglern (Bereich oder Skala oder beides) sind die Prozessbedingungen wie im nachfolgenden speziellen Produktcode zu nennen.**HINWEIS:** Skalierungen für unterschiedliche Gase müssen immer auf das jeweilige Medium, den Eingangsdruck und die Temperatur kalibriert werden. Der anliegende Druck muss über 2 bar liegen.**PRODUKT CODE BEISPIELE**

Standard-Produktcode	3631HRT8TAANHV
Spezieller Produktcode	3631ANAXXXAFH
Medium	CO ₂
Max. Flussrate	13 NL/min
Min. Flussrate	1 NL/min
Einlassdruck	5 bar(g)
Betriebstemperatur	+20°C
Alarmflussrate	0 – 1...10 NL/min (Einstellbar 1 ... 10 NL / min, immer aktiviert 0 – 1 NL / min)



L/min NL/min Luft bei 6 barg

L/min H₂O**LEISTUNG**