

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

- Gewintheadapter

Modell 3631

Max. Fluss	1,5 L/min H ₂ O, 60 NL/min Luft bei 6 bar(g)	Netz	PTFE
Max. Differenzdruck	10 bar	Körper	Aluminium oder Edelstahl AISI 316
Max. Statischer Druck	20 bar	Feder	Edelstahl AISI 316
Druckabfall bei max. Fluss	2 bar	Membrane	EPDM
Max. Temperatur	75°C (*80°C)	Alarmgeber	NAMUR oder PNP/NPN (2-adrig)
Platte	Nylon (PA 6)	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 H ₂ O)	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									
Skalierung									
H ₂ O (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
0 – 0,15...∞	0 – 3,5...∞*								C
Sensor									
Ohne 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)

