

Dieser robuste industrielle Durchflussregler Modell 2851 wurde konzipiert, um unabhängig von Druckschwankungen für einen konstanten Durchfluss von Flüssigkeiten oder Gasen zu sorgen.

Er ist für den Durchfluss von geringen Flüssigkeitsmengen in Anwendungen mit schwankendem Versorgungs- oder Gegendruck sowie für den Gasdurchfluss in Anwendungen mit schwankendem Gegendruck vorgesehen.



Modell 2851 mit  
Durchflussmesser-Modell L

- Für Flüssigkeiten und Gase
- Zuverlässige Funktionsweise
- Einfache Wartung
- Max. Fluss  
3,0 L/min H<sub>2</sub>O  
100 NL/min Luft (6 barg)

ISO 9001 ISO 14001

## DURCHFLUSSREGLER MIT DURCHFLUSSMESSER 2851 + L

Es handelt sich um ein Membran-Differenzdruck-Messgerät, das gewöhnlich zusammen mit dem Durchflussmesser-Modell L ausgeliefert wird.

### EIGENSCHAFTEN

Zweiteilige Edelstahlkonstruktion

Vertikale Installation

Attraktiver Preis

Inklusive Durchflussmesser Modell L zur Festlegung und Überwachung der Flussrate

### ANWENDUNGEN

Sperrwasserkontrolle

Spülwasserkontrolle

Wasser- und Luftreinigung

Pegelmessungen in Tanks

### OPTIONEN

Einstellknopf

Viton® Dichtungen

# 2851 + L

## TECHNISCHE DATEN

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| Max. Fluss            | 3,0 L/min H <sub>2</sub> O (100 NL/min Luft bei 6 barg) |
| Nominalfluss          | 2,3 L/min H <sub>2</sub> O (100 NL/min Luft bei 6 barg) |
| Max. Druckdifferenz   | 20 bar                                                  |
| Max. statischer Druck | 20 bar                                                  |
| Min. Druckdifferenz   | 2 bar                                                   |
| Max. Temperatur       | 75°C mit Akryl-Messröhre, 80°C mit Grilamid-Messröhre   |
| Körper                | AISI 316                                                |
| Feder                 | AISI 316                                                |
| Membrane              | EPDM                                                    |
| Membranplatte         | AISI 316                                                |
| Dichtungen            | Nitril (*Viton®, EPDM)                                  |
| Netz                  | PTFE                                                    |
| Anschlüsse            | G 1/4" oder NPT 1/4"                                    |
| Installation          | Vertikal                                                |
| Gewicht               | 0,85 kg                                                 |



\*Sonderanfertigungen auf Anfrage

2851

### Anschlüsse

G 1/4"

R

NPT 1/4"

N

### Messbereich H<sub>2</sub>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      | –            | 8P |
| 0,2 – 2,6      | –            | 8S |
| 0,5 – 3,5**    | –            | 8R |

### Skalierung

H<sub>2</sub>O (L/min) +20°C

A

Relativ 1–10

D

Typenbezeichnung erfolgt bei Kalibrierung

XX

### Messröhre

Akryl

A

Grilamid-TR55

G

### Optionen

Einstellknopf

H

Viton®-Dichtungen

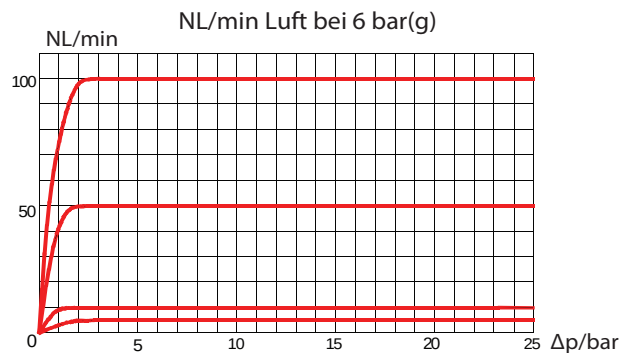
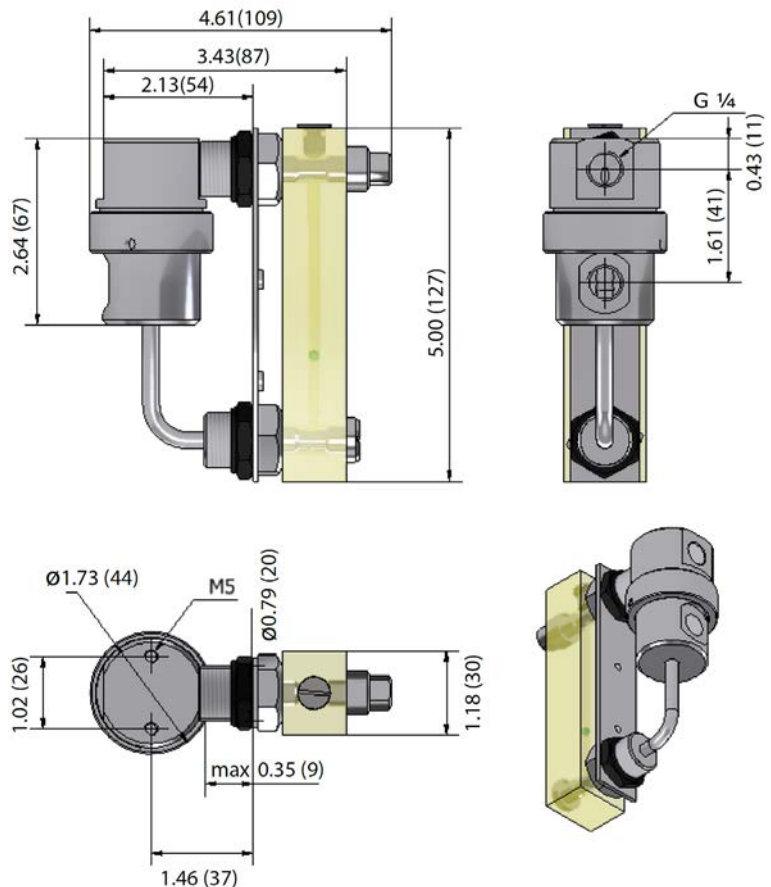
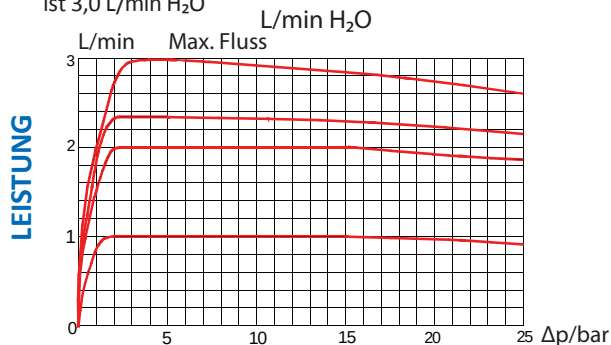
V

EPDM-Dichtungen

Y

\*) Messbereiche für Luft beispielhaft bei +20°C / 1,013 bar (abs). 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.

\*\*) Skala des Durchflussmessers, max. Durchfluss des Reglers ist 3,0 L/min H<sub>2</sub>O



**Kytola**  
INSTRUMENTS

www.kytola.com



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