

Schwebekörper-Durchflussmesser DFM 100 - 103

Gute Ablesbarkeit:

- Acrylglas (PMMA) - Messrohr

Hochtransparente Schwebekörper:

- CrNi-Stahl (1.4301)

Messbereich:

- 1,5 bis 100 l/h

Hohe Anzeigegenauigkeit:

- $\pm 2\%$ vom Skalenendwert

Einfache Regelung:

- DFM 100 und 103 mit integrierter Durchflussregulierung

Druckstufe¹⁾:

- PN 10

Funktion:

Das Medium durchströmt den Durchflussmesser senkrecht von unten nach oben. Durch die Strömungskräfte wird eine Kugel als Schwebekörper reibungsfrei angehoben und zeigt mit ihrem größten Durchmesser direkt das auf der Gehäuseskala angegebene Durchflussvolumen in l/h für Wasser von ca. 20 °C an.

Durchflussmedien:

Technisch reine, neutrale und aggressive Flüssigkeiten und Gase, soweit die gewählten Werkstoffe bei Arbeitstemperatur beständig sind.

Siehe hierzu auch die ASV-Beständigkeitslisten!

Mediumtemperatur:

Den Einsatzbedingungen (Systemdruck, Belastungsfall usw.) angepasst, gilt unter Beachtung der Zeitstandfestigkeit ca.

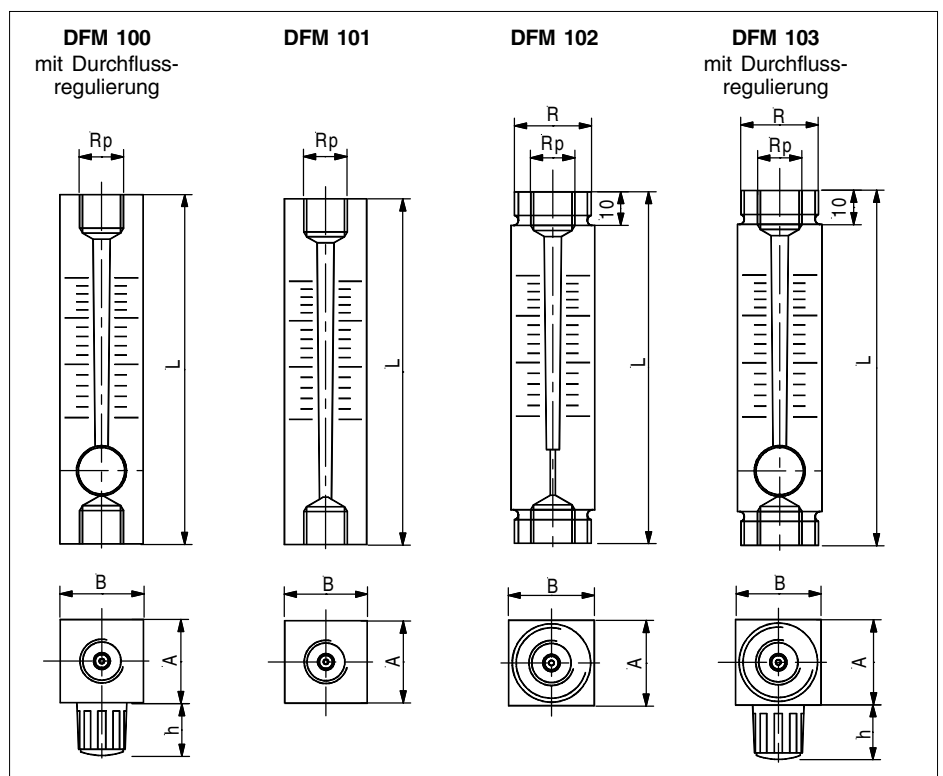
- PMMA +60 °C

Einbaulage:

- nur vertikal

Anschluss:

- DFM 100 und DFM 101 mit Innengewinde
- DFM 102 und DFM 103 mit Innen- und Außengewinde



Typ	Rp Zoll	R Zoll	Messbereich l/h	A mm	B mm	L mm	h mm	Ident-Nr.
DFM 100	1/4	-	1,5 - 15	25	25	105	15	115653
DFM 100	1/4	-	2,5 - 25	25	25	120	15	115637
DFM 100	1/4	-	5,0 - 50	25	25	120	15	115638
DFM 100	1/4	-	10,0 - 100	25	25	120	15	115639
DFM 101	1/4	-	1,5 - 15	25	25	105	-	115640
DFM 101	1/4	-	2,5 - 25	25	25	120	-	115641
DFM 101	1/4	-	5,0 - 50	25	25	120	-	115642
DFM 101	1/4	-	10,0 - 100	25	25	120	-	115643
DFM 102	1/4	5/8	1,5 - 15	25	25	105	-	115644
DFM 102	1/4	5/8	2,5 - 25	25	25	120	-	115645
DFM 102	1/4	5/8	5,0 - 50	25	25	120	-	115646
DFM 102	1/4	5/8	10,0 - 100	25	25	120	-	115647
DFM 103	1/4	5/8	1,5 - 15	25	25	105	20	115648
DFM 103	1/4	5/8	2,5 - 25	25	25	120	20	115649
DFM 103	1/4	5/8	5,0 - 50	25	25	120	20	115650
DFM 103	1/4	5/8	10,0 - 100	25	25	120	20	115651

1) für H₂O von 20 °C