

Das Modell MP ist speziell für den Einsatz unter besonders rauen Bedingungen konstruiert worden.

Es kann mit zahlreichen Flüssigkeiten und Gasen verwendet werden.

Die zuverlässige und genaue Messung des Durchflusses basiert auf dem Schwebekörperprinzip.



- Edelstahlausführung
- Hervorragende Druck- und Temperaturbeständigkeit
- Geeignet für aggressive kontaminierte Medien
- ATEX-Version (II 2GD c TX) als Option



ISO 9001 ISO 14001

## SCHWEBEKÖRPER- DURCHFLUSSMESSER METALL MP

### EIGENSCHAFTEN

Zuverlässige Funktion

Robuste Bauweise

Deutliche Anzeige

### ANWENDUNGEN

Chemische und petrochemische Industrie

Kraftwerke

Generelle Durchflusskontrolle

### OPTIONEN

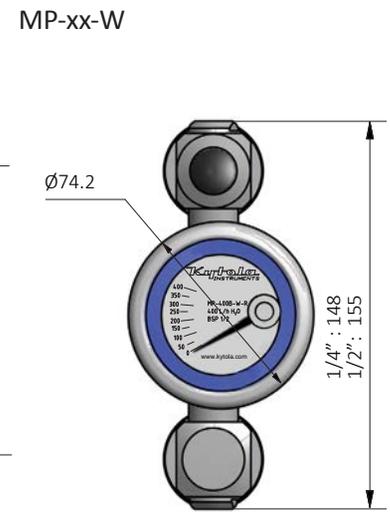
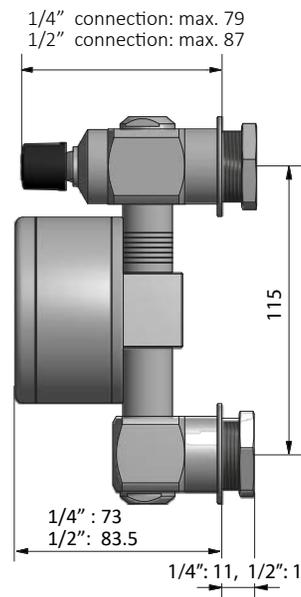
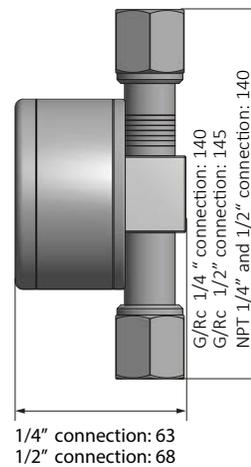
Min. und Max. Alarm

G, NPT oder Rc Anschlüsse

Edelstahl AISI 316L Gehäuse

Modell	MP
Messröhre	Edelstahl AISI 316L
Anschlüsse	Edelstahl AISI 316L
Schwebekörper	Edelstahl AISI 316L
Gehäuse	Aluminium (*Edelstahl AISI 316L)
Gehäuse-Abdeckung	Polycarbonat (*Borosilikat-Glas)
Dichtungen	Viton® (Option "W") (*EPDM)
Max Druck	235 bar ohne Ventil 100 bar mit Ventil
Max Temperatur	+150°C ohne Alarm, Borosilikat-Glas +115°C ohne Alarm, Polycarbonat-Glas +100°C mit NAMUR-Alarm +70°C mit PNP-Alarm
Anschlüsse	G/NPT/Rc 1/4" oder 1/2" messbereichsabhängig
Gewicht	920 g mit Ventil / 700 g ohne Ventil
Genauigkeit	±5% F.S. (H <sub>2</sub> O +20°C) *) Sonderanfertigungen auf Anfrage

MP- <span style="color:blue">■</span> <span style="color:blue">■</span> <span style="color:blue">■</span> <span style="color:blue">■</span> <span style="color:blue">■</span>			
Messbereich			
H <sub>2</sub> O (L/h)	Luft (NL/h)	G/NPT/Rc	
1 – 10	60 – 320	1/4"	<b>10</b>
1 – 16	50 – 500	1/4"	<b>16</b>
1 – 25	100 – 750	1/4"	<b>25</b>
2 – 42	100 – 1200	1/4"	<b>40</b>
5 – 65	200 – 1900	1/4"	<b>60</b>
5 – 100	200 – 3000	1/4"	<b>100</b>
10 – 170	250 – 4750	1/2"	<b>160</b>
25 – 250	500 – 7500	1/2"	<b>250</b>
40 – 400	1000 – 12000	1/2"	<b>400</b>
<b>Skalierung</b>			
H <sub>2</sub> O (L/h), +20°C			<b>B</b>
Luft (NL/h), +20°C / 1,013 bar (abs)			<b>K</b>
<b>Ventil</b>			
Mit Regelventil			<b>W</b>
Ohne Regelventil			<b>O</b>
<b>Anschlüsse</b>			
G 1/4" oder 1/2" messbereichsabhängig			<b>R</b>
NPT 1/4" oder 1/2" messbereichsabhängig			<b>N</b>
Rc 1/4" oder 1/2" messbereichsabhängig			<b>P</b>
<b>Zubehör/Optionen</b>			
Min. Alarm, NAMUR			<b>1</b>
Max. Alarm, NAMUR			<b>2</b>
Min. und Max. Alarme, NAMUR			<b>3</b>
Min. Alarm, PNP, 10–30 VDC, 3-adrig (NC)			<b>7</b>
Max. Alarm, PNP, 10–30 VDC, 3-adrig (NC)			<b>8</b>
Min. und Max. Alarme, PNP, 10–30 VDC, 3-adrig (NC)			<b>9</b>
Aluminium Gehäuse, Polycarbonat-Glas ( <i>standard, leer lassen</i> )			<b>L</b>
Aluminium Gehäuse, Borosilikat-Glas			<b>X</b>
Aluminium Gehäuse-Grundplatte, AISI 316 Gehäuse, Borosilikat-Glas			<b>X</b>
EPDM-Dichtungen (max Temperatur 130°C)			<b>Y</b>
ATEX-Version (Hier mögliche Alarmoptionen nur 1, 2 und 3 NAMUR-Sensor; Gehäuseoptionen L oder X)			<b>Z</b>



Copyright © Kytölä Instruments Oy 2019. Einheiten und Messungen innerhalb normaler Toleranzen gegeben. Der Hersteller behält sich das Recht auf technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vor. MP\_es29\_de Veröffentlicht 2/2022.