

Übersicht Durchflussmesser

Schnell und einfach zum passenden Durchflussmesser für Ihre Anforderung



| Durchflussmessertyp | Taumelscheibenprinzip | | | Ovalradprinzip | | | | | | Turbinenradprinzip |
|---------------------------|--|--|---|--|--|--|--|--|---|--|
| | FMC 100 | FMC 250 | FMJ 100 | FMO 101 | FMO 102 | FMO 104 | FMO 110 | FMO 140 | FMO 150 | FMT 120 PP |
| | | | | | | | | | | |
| Ausführungen auch in | | - | - | | | | | | | - |
| Schutzart | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 54 | IP 65 |
| Typische Einsatzbereiche | Für manuelles oder halbautomatisches Abfüllen in Verbindung mit Fass- und Containerpumpen oder für stationären Einsatz im Anlagenbau | Für den stationären Einsatz im Anlagenbau | Für manuelles Abfüllen in Verbindung mit Fass- und Containerpumpen | Für kleine Durchflussmengen und geringe Abfüllmenge sowie präzises Dosieren | Für kleine Durchflussmengen und geringe Abfüllmenge sowie präzises Dosieren | Für die klassische Anwendung für Fass- und Containerpumpen sowie Exzenter-schneckenpumpen | Für die klassische Anwendung für Fass- und Containerpumpen sowie Exzenter-schneckenpumpen | Für die Verwendung im Anlagenbau, wie z. B. in Rohrleitungen | Für die Verwendung im Anlagenbau, wie z. B. in Rohrleitungen | Für kleine Abfüllmengen mit unseren Fasspumpen JUNIORFLUX/ COMBIFLUX |
| Ausführungen | In Impulsausführung oder mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC® | Mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC® | Mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC® | In Impulsausführung | In Impulsausführung | In Impulsausführung oder mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC® | In Impulsausführung oder mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC® | Mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC®* | Mit Auswerteelektronik FLUXTRONIC®* | - |
| Durchflussmessbereich | 10 - 100 l/min | 25 - 250 l/min | 10 - 100 l/min | 0,09 - 1,67 l/min 0,04 - 1,67 l/min | 0,44 - 8,3 l/min 0,25 - 8,3 l/min | 2 - 25 l/min 1 - 30 l/min | 9,5 - 150 l/min 5,7 - 170 l/min | 15 - 227 l/min 9,5 - 245 l/min | 23 - 380 l/min 15 - 380 l/min | 5 - 120 l/min |
| Bei Viskosität < 5 mPas | | | | | | | | | | |
| Bei Viskosität > 5 mPas | | | | | | | | | | |
| Messabweichung | +/- 1,5 % | +/- 1,5 % | +/- 1 % | +/- 2,5 % +/- 1 % | +/- 2,5 % +/- 1 % | +/- 2 % +/- 0,5 % | +/- 2 % +/- 0,5 % | +/- 1 % +/- 0,5 % | +/- 1 % +/- 0,5 % | +/- 1 % |
| Bei Viskosität < 5 mPas | | | | | | | | | | |
| Bei Viskosität > 5 mPas | | | | | | | | | | |
| Wiederholgenauigkeit | +/- 0,15 % | +/- 0,3 % | - | +/- 0,03 % | +/- 0,03 % | +/- 0,03 % | +/- 0,03 % | +/- 0,03 % | +/- 0,03 % | +/- 0,5 % |
| Betriebsdruck max. | PP/ETFE: 4 bar S: 6 bar | PP/PVDF: 6 bar | PP: 4 bar | PVDF: 10 bar S: 100 bar | PVDF: 10 bar S: 100 bar | AL: 130 bar S: 200 bar | PVDF: 10 bar AL: 130 bar S: 200 bar S Clamp: 16 bar | AL/S: 16 bar | AL/S: 16 bar | PP: 10 bar |
| Viskosität max. | 2.500 mPas | 2.500 mPas | 2.500 mPas | 1.000 mPas | 1.000 mPas | 500.000 mPas | 500.000 mPas | 500.000 mPas | 500.000 mPas | 40 mPas |
| Werkstoff Gehäuse | PP, S, ETFE | PP, PVDF | PP | PVDF, S | PVDF, S | S, AL | S, AL, PVDF | S, AL | S, AL | PP |
| Werkstoff Messkammer kpl. | PPS, ETFE | PE, PVDF | PPS | - | - | - | - | - | - | - |
| Werkstoff Laufräder | - | - | - | PPS, S | PPS, S | PP |
| Werkstoff Dichtungen | EPDM, FKM, FEP, FFKM | EPDM, FKM | FKM | FKM, FFKM, EPDM | FKM, FFKM, EPDM | PTFE |
| Vorteile | <ul style="list-style-type: none"> ► Geeignet für Batch-Betrieb (Automatikbetrieb) ► Unempfindlich gegen kleine Feststoffe ► Einfaches Handling ► Einfache Montage | <ul style="list-style-type: none"> ► Geeignet für Batch-Betrieb (Automatikbetrieb) ► Unempfindlich gegen kleine Feststoffe ► Einfaches Handling ► Einfache Montage | <ul style="list-style-type: none"> ► Einfaches Handling ► Preiswerte Alternative zu FMC 100 | <ul style="list-style-type: none"> ► Geeignet für Batch-Betrieb (Automatikbetrieb) ► Sehr genaues Dosieren möglich ► Hohe Beständigkeit ► Großer Viskositätsbereich abdeckbar ► Geringer Druckverlust | <ul style="list-style-type: none"> ► Geeignet für Batch-Betrieb (Automatikbetrieb) ► Sehr genaues Dosieren möglich ► Hohe Beständigkeit ► Großer Viskositätsbereich abdeckbar ► Geringer Druckverlust | <ul style="list-style-type: none"> ► Geeignet für Batch-Betrieb (Automatikbetrieb) ► Sehr genaues Dosieren möglich ► Hohe Beständigkeit ► Großer Viskositätsbereich abdeckbar ► Geringer Druckverlust | <ul style="list-style-type: none"> ► Geeignet für Batch-Betrieb (Automatikbetrieb) ► Sehr genaues Dosieren möglich ► Hohe Beständigkeit ► Großer Viskositätsbereich abdeckbar ► Geringer Druckverlust | <ul style="list-style-type: none"> ► Geeignet für Batch-Betrieb (Automatikbetrieb) ► Sehr genaues Dosieren möglich ► Hohe Beständigkeit ► Großer Viskositätsbereich abdeckbar ► Geringer Druckverlust | <ul style="list-style-type: none"> ► Geeignet für Batch-Betrieb (Automatikbetrieb) ► Anzeigen der Teilmenge und Gesamtmenge | |
| Details | Mehr | Mehr | Mehr | Mehr | Mehr | Mehr | Mehr | Mehr | Mehr | Mehr |

* Auf Anfrage: Ausführung in Blinddeckelversion für FMO 140 und FMO 150