



Durchfluss

Durchflussmesser Schwebekörper Ganzmetall

dichtungsfreier Schwebekörper
für Flüssigkeiten und Gase



SYSTECH Systemtechnik GmbH

Ganzmetall-Schwebekörper-Durchflussmesser sind einfache Messinstrumente zur Direktablesung des Momentandurchflusses von Gasen und niedrigviskosen Flüssigkeiten. Dabei wird durch den Medienstrom ein Schwebekegel mit Innenmagnet angehoben. Die Lage des Kegels wird durch ein Messsystem erfasst und an eine Zeigeranzeige oder an einen Signalausgang übertragen. Der Durchflussmesser ist dichtungsfrei und durchführungsfrei und für den rauen Industrieinsatz bei höheren Drücken und Temperaturen konzipiert. Schwebekörpermesser sind Betriebsmessgeräte, die nur für definierte Bedingungen (Druck, Temperatur, Dichte) ausgelegt sind. Die Ganzmetall-Schwebekörpermesser haben alle die Norm-Einbaulänge von 250 mm. Typische Einsatzbereiche sind Labore, Maschinenbau, Chemie, Glasindustrie, Ofenbau, Wasserwirtschaft und allgemeine Industrieanwendungen.



Technische Daten	
Durchflussbereiche DN 15	5 bis 600 l/h Wasser oder 0,2 bis 18 m³/h Luft
DN 25	100 bis 6000 l/h Wasser oder 3 bis 180 m³/h Luft
DN 50	0,6 bis 25 m³/h Wasser oder 20 bis 750 m³/h Luft
DN 80	2 bis 50 m³/h Wasser oder 70 bis 1500 m³/h Luft
Messgenauigkeit	2% vom Endwert
Druckstufen	bis 100 bar
Betriebstemperatur	-40 bis +200°C (optional bis +300 °C nur ohne elektrischem Ausgang)
Medien	niedrigviskose Flüssigkeiten und Gase
Anschlüsse DN 15	½" BSP Innen PN 100 oder Flansch DN 15 PN 16
DN 25	1" BSP Innen PN 100 oder Flansch DN 25 PN 16
DN 50	2" BSP Innen PN 100 oder Flansch DN 50 PN 16
DN 80	Flansch DN 80 PN 16
Nennweiten	DN 15, DN 25, DN 50, DN 80
Einbaulänge	250 mm
Werkstoff	Edelstahl 316SS
Optionen	Ausgang 4-20mA, Grenzwertalarne, Ex-Ausführung, Sonderskalen für beliebige Medien