

## Konstruktionsmerkmale

- ✓ Hochleistungsausführung aus rostfreiem Stahl.
- ✓ Sicherheitsabdeckungen aus dickem Polykarbonat.
- ✓ Geriffelte oder glatte verjüngte Rohre.
- ✓ Skalen für Direktablesung mit metrischer und empirischer Einteilung.
- ✓ Einzigartige Konstruktion erleichtert Wartung und Reinigung.

Diese Hochleistungsströmungsmesser sind in einem Gehäuse aus gebürstetem rostfreiem Stahl eingekapselt. Ideal geeignet für industrielle Anwendungen mit Durchflussleistungen von bis zu 440 L/min (116 GAL/min) und 7080 L/min (FT<sup>3</sup>/min). Industrieller Einsatz in Flüssigkeiten- (Wasser-), Gas-(Luft-) versorgungssystemen.

Messer mit Skalenteilungen für Direktablesung für Wasser und Luft. Zur einfachen Inline-Montage werden die Strömungsmesser mit Endfittings mit FNPT-Gewinde geliefert. Zu den benetzten Teilen gehören

Durchflussrohre aus Borsilikatglas, Dichtungen aus Viton® sowie Fittings, Führungsstangen, Schwimmer und Schwimmeranschläge aus rostfreiem Stahl SS 316.



Modell M  
Strömungsmesser  
mit Flansche



Modell M Strömungsmesser In-Line

### TECHNISCHE DATEN

GENAUIGKEIT	±3% FS.
MINESTDURCHFLUSSRATE	ca. 10 % der maximalen Durchflussleistung.
WIEDERHOLGENAUIGKEIT	± 0,5% FS.
MAX. BETRIEBSDRUCK (BEI 200 °F)	1379 kPa (Rohrgrößen 3, 4, 5 und 6). 862 kPa (Rohrgrößen 8 und 9).
MAX. BETRIEBSTEMPERATUR	93 °C /200 °F.

### \*\*VERWENDETE MATERIALIEN

DURCHFLUSSROHRE	Dickwandige aus Borsilikatglas.
FITTINGS IN KONTAKT MIT FLUIDEN	SS 316.
FRONTABDECKUNG	Dick, durchsichtiges Polykarbonat und weißes Acryl.
O-RINGE	Viton®.
WAHLWEISE	PTFE/ Kalrez®, EPR.
ANSCHLÜSSE	IN LINE: 1/2", 1-1/2", 2", NPT. FLANSCH: 3/4", 1-1/2", 2-1/2".

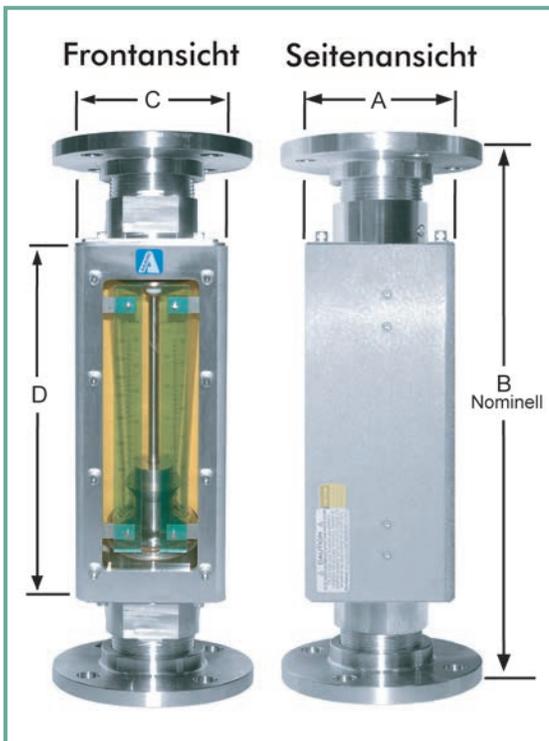
\*\*Die Auswahl der Konstruktionsmaterialien ist die Verantwortung vom Kunden. Das Unternehmen übernimmt keinerlei Haftung.

Online konfigurieren und bestellen:  
**Modell M Industrie-Strömungsmesser**



**ABMESSUNGEN FÜR STRÖMUNGSMESSER  
MODELL M IN LINE**

NPT (F)	ABMESSUNGEN			
	A	B	C	D
1/2"	50,80	242,32	57,15	204,22
1"	88,90	347,73	95,25	266,70
2"	127,00	395,99	133,35	293,37



**ABMESSUNGEN FÜR STRÖMUNGSMESSER  
MODELL M FLANSCH**

Flanschgröße	A	B (Nominell)	C	D
3/4"	50,8	243,3	57,2	204,2
1,5"	88,9	359,4	95,3	266,7
2,5"	127	456,7	133,4	293,4

**BESTELLINFORMATIONEN FÜR STRÖMUNGSMESSER MIT IN LINE ANSCHLÜSSEN**

KATALOGNUMMER	MAX. DURCHFLUSSRATE				DRUCKABFÄLLE (VON ZOLL IN H <sub>2</sub> O)	ROHRGRÖSSE
	WASSER (GPM)	LUFT (SCFM)	WASSER (L/min)	LUFT (L/min)		
MS-VJ-M01-02-ST	0,25	1,2	0,95	35	3	1/2"
MS-VJ-M02-02-ST	0,36	1,9	1,3	54	3	
MS-VJ-M03-02-ST	0,76	3,3	3,0	90	7	
MS-VJ-M04-02-ST	1,0	4,2	3,8	120	8	
MS-VJ-M05-02-ST	1,5	6,5	5,6	180	11	
MS-VJ-M06-02-ST	2,2	8,5	8,2	250	14	
MS-VK-M07-02-ST	3,8	16	14	480	14	1"
MS-VK-M08-02-ST	5,0	22	18	650	20	
MS-VK-M09-02-ST	6,0	25	22	725	7	
MS-VK-M10-02-ST	7,4	34	27,5	950	8	
MS-VK-M11-02-ST	9,6	40	36	1200	14	
MS-VK-M12-02-ST	11	47,5	42	1400	18	
MS-VK-M13-02-ST	15	62,5	52,5	1800	34	2"
MS-VL-M15-02-ST	22	90	85	2550	23	
MS-VK-M16-02-ST	25	-	95	-	99	1"
MS-VQ-M17-02-ST	41	170	155	4600	7	2"
MS-VL-M18-02-ST	44	180	165	5000	42	
MS-VQ-M19-02-ST	60	250	230	7000	23	
MS-VL-M20-02-ST	62	250	230	7000	70	
MS-VQ-M21-02-ST	86	-	320	-	35	
MS-VQ-M22-02-ST	116	-	440	-	56	

**BESTELLINFORMATIONEN FÜR STRÖMUNGSMESSER MIT FLANSCH**

KATALOGNUMMER	MAX. DURCHFLUSSRATE				DRUCKABFÄLLE (VON ZOLL IN H <sub>2</sub> O)	ROHRGRÖSSE
	WASSER (GPM)	LUFT (SCFM)	WASSER (L/min)	LUFT (L/min)		
MS-VR-M01-02-ST	0,25	1,2	0,95	35	3	3/4"
MS-VR-M02-02-ST	0,36	1,9	1,3	54	3	
MS-VR-M03-02-ST	0,76	3,3	3,0	90	7	
MS-VR-M04-02-ST	1,0	4,2	3,8	120	8	
MS-VR-M05-02-ST	1,5	6,5	5,6	180	11	
MS-VR-M06-02-ST	2,2	8,5	8,2	250	14	
MS-VS-M07-02-ST	3,8	16	14	480	14	1-1/2"
MS-VS-M08-02-ST	5,0	22	18	650	20	
MS-VS-M09-02-ST	6,0	25	22	725	7	
MS-VS-M10-02-ST	7,4	34	27,5	950	8	
MS-VS-M11-02-ST	9,6	40	36	1200	14	
MS-VS-M12-02-ST	11	47,5	42	1400	18	
MS-VS-M13-02-ST	15	62,5	52,5	1800	34	2-1/2"
MS-VT-M15-02-ST	22	90	85	2550	23	
MS-VS-M16-02-ST	25	-	95	-	99	1-1/2"
MS-VU-M17-02-ST	41	170	155	4600	7	2-1/2"
MS-VT-M18-02-ST	44	180	165	5000	42	
MS-VU-M19-02-ST	60	250	230	7000	23	
MS-VT-M20-02-ST	62	250	230	7000	70	
MS-VU-M21-02-ST	86	-	320	-	35	
MS-VU-M22-02-ST	116	-	440	-	56	

ANMERKUNG: Das Unternehmen behält sich das Recht vor, alle Abmessungen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Bestätigte Abmessungen können bei Aalborg® Instruments and Controls angefordert werden.