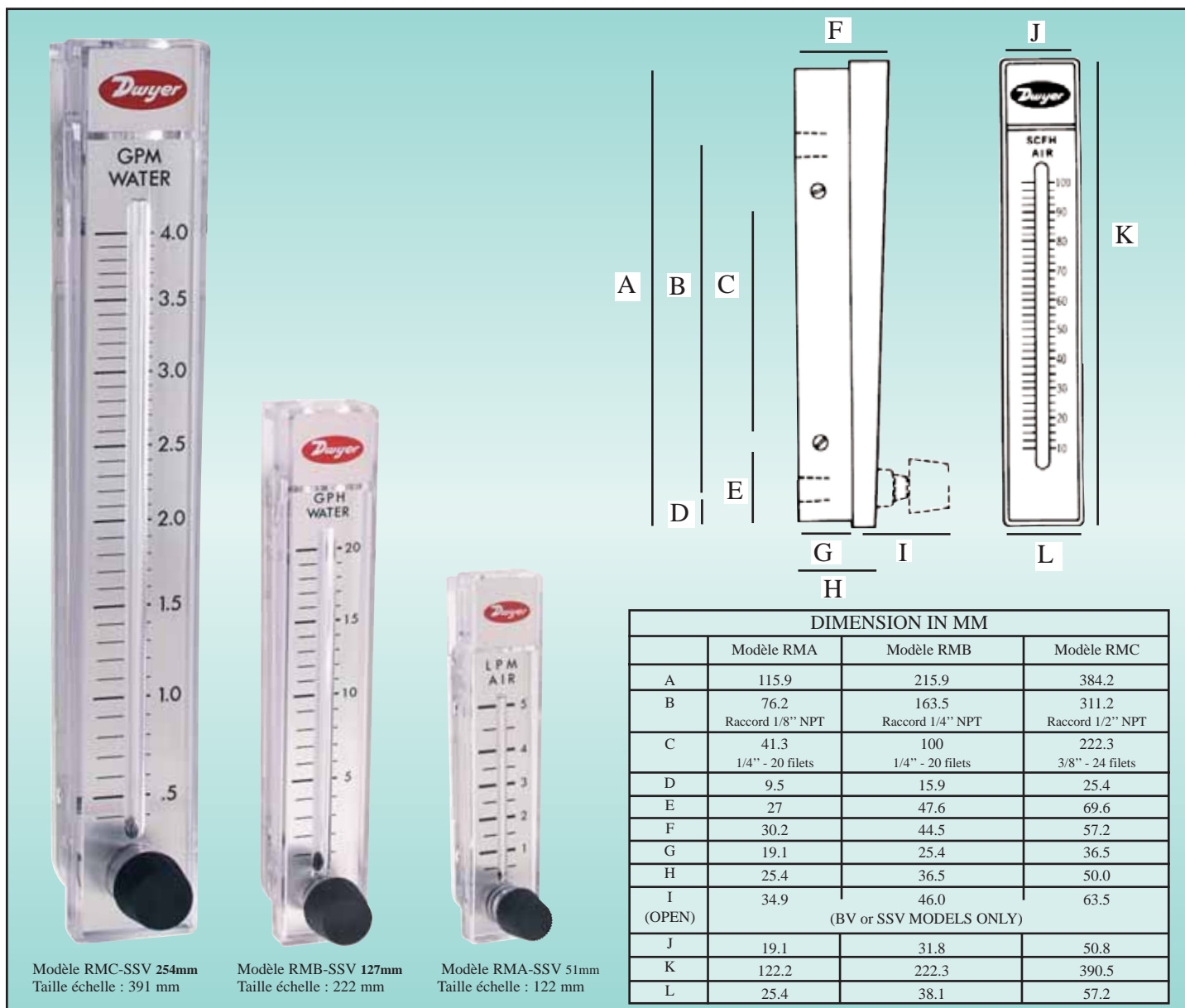


ADMI

Series  
RM

## Débitmètres Rate-Master



La gamme des débitmètres de précision Rate-Master à lecture directe présente un excellent rapport qualité-prix en raison d'un certain nombre de caractéristiques uniques. Ces débitmètres conviennent à un usage général.

**Un Conception facilitant la lecture** - Les échelles de graduations à lecture directe éliminent de fastidieuses opérations de conversion. Ces dernières sont réalisées en aluminium mat, revêtu de résine époxyde, avec des graduations de part et d'autre du tube indicateur. Des dispositifs de guidage à débit intégral stabilisent le flotteur sur toute l'étendue de mesure, prévenant ainsi les phénomènes oscillatoires ou de dérive à l'intérieur du tube indicateur. Un fond blanc permet une parfaite visibilité du flotteur.

**Une construction garantissant une bonne précision** - Les débitmètres Rate-Master sont fabriqués par moulage sous pression d'une résine de polycarbonate robuste, translucide et ne provoquant pas d'éclats, autour d'une aiguille effilée de précision. Le diamètre intérieur du tube creux ainsi obtenu est maintenu à +/- 0.0004 in près, ce qui permet des mesures d'une grande précision et une très bonne stabilité dans le temps. Le corps monobloc en matière plastique est monté sur un cadre en acier inoxydable, sur lequel sont soudées des inserts comportant un filetage tubulaire permettant d'absorber les contraintes de torsion des tuyauteries. Des vannes de réglage très précises en laiton ou en acier inoxydable (options BV / SSV) sont

disponibles en option pour des réglages fins des débits. Pour les applications sous vide, les modèles RMA proposent en option une valve se montant sur la partie supérieure (option TMV). Les petits modèles de la série RMA ont une précision de +/- 4% de la pleine échelle, les modèles moyens de la série RMB, une précision de +/- 3%, et les gros modèles de la série RMC, une précision de +/- 2%.

**Une installation aisée** - Les débitmètres Rate-Master peuvent être facilement encastrés dans les tableaux en maintenant l'axe du tube dans les tableaux en maintenant l'axe du tube dans le même plan que la face du tableau ou montés en surface de tableau au moyen des orifices aménagés dans le cadre. En cas d'encastrement, le rebord positionne automatiquement l'instrument à la profondeur correcte de la découpe. Les instruments montés en surface peuvent également être maintenus en place au moyen des tuyauteries. L'ensemble du matériel de montage, ainsi que les instructions de montage et de service, font partie de la livraison.

**Un nettoyage aisé** - Pour enlever le corps en matière plastique du débitmètre de son cadre d'acier inoxydable, il suffit de dévisser quatre vis, les raccords filetés restant en place. Enlever le couvercle coulissant et la bille d'arrêt. Rincer le tube indicateur à l'eau, puis remonter.

**Déterminer la Référence d'un modèle :**

Séries - N° de l'échelle - Vanne - Option  
 Exemple: RMA-2-SSV  
 Series RMA avec échelle .1-1 SCFH Air et vanne en inox

**Modèle RMA**

RMA-X, RMA Standard  
 RMA-X-BV, RMA avec Vanne en laiton  
 RMA-X-SSV, RMA avec Vanne en acier inoxydable  
 RMA-X-TMV, RMA avec Vanne au sommet

**Modèle RMB**

RMB-X, RMB Standard  
 RMB-X-BV, RMB avec Vanne en laiton  
 RMB-X-SSV, RMB avec Vanne en acier inoxydable

**Modèle RMC**

RMC-X, RMC Standard  
 RMC-X-BV, RMC avec Vanne en laiton  
 RMC-X-SSV, RMC avec Vanne en acier inoxydable

**PRINCIPALES ECHELLES**

RMA - Echelle 2"		RMB - Echelle 5"		RMC - Echelle 10"	
Echelle SCFH Air	REF : No.	Echelle SCFH Air	REF : No.	Echelle SCFH Air	REF :e No.
.05-.5	1	.5-5	49	5-50	101
.1-1	2	1-10	50	10-100	102
.2-2	3	3-20	51	20-200	103
.5-5	4	4-50	52	40-400	104
1-10	5	10-100	53	60-600	105
2-20	6	20-200	54	100-1000	106
5-50	7	40-400	55	120-1200	107
10-100	8	50-500	56	200-1800	108
15-150	9	60-600	57	SCFM Air	
20-200	10			1-10	121
CC Air/min.		Gal. Water per hour		2-20	122
5-50	151*	1-12	82	4-30	123
10-100	150*	1-20	83		
30-240	11	4-40	84	Gal. Water per hour	
50-500	12	10-100	85		
100-1000	13	SCFH & LPM Air		2-20	134
200-2500	14	1.2-10/0.6-5	50D	8-90	135
LPM Air		3-20/1.5-9.5	51D	Gal. Water per minute	
.5-5	26	4-50/2-23	52D		
1-10	21	10-100/5-50	53D	.1-1	141
2-25	22	20-200/5-95	54D	.2-2.2	142
5-50	23	GPH & LPM		.4-4	143
5-70	24	Water	82D	.8-7	144
10-100	25	1-12/0.06-0.76	83D	1.2-10	145
CC Water/min.		1-20/0.065-1.25	85D		
5-50	32	10-100/0.8-6.2			
10-110	33				
20-300	34				
Gal. Water/hr					
1-11	42				
2-24	43				
4-34	44				
5-50	45				

\*Précision ±8%

**CARACTERISTIQUES :****Utilisation :** gaz et liquides**Matière du Corps :** Polycarbonate**Joint Toriques :** Néoprène & Buna-N.**Parties Humidifiées :** Inox (sauf option vanne laiton).**Flotteur :** Inox, verre noir, aluminium, K monel, Carbure tungst.**Temperature Limite :** 130°F (54°C).**Pression Limite :** 100 psi (6.9 bar).**Précision :** RMA: 4%, RMB: 3%, RMC: 2% de la pleine échelle.**Connexion :** RMA: 1/8", RMB: 1/4", RMC: 1/2" NPTF.**Poids :** RMA: 4 oz (113.4 g), RMB: 13 oz (368.5 g), RMC: 39 oz (1105.6 g).**ATTENTION :**

Les débitmètres Rate-Master ne sont pas prévus pour être utilisés avec des solutions caustiques, ethylene glycol et solvants.

**OPTIONS & ACCESSOIRES**

Index de repérage ajustable Ajustable – des index à trait repère rouge permettent une référence visuelle rapide. En plastique translucide, ils viennent s'encliqueter dans le rebord. Ils sont amenés au niveau désiré en les faisant coulisser



Vanne de réglage montée en partie supérieure - même précision de construction pour les applications sous vide.

Possibilité de réaliser des débitmètres sur mesure pour OEM

RMA-X-APF, Index de repérage pour RMA

RMB-X-BPF, Index de repérage pour RMB

RMC-X-CPF, Index de repérage pour RMC

RKA, Kit de régulation pour RMA

RK-RMB, Kit de régulation pour RMB