



MODELES VFA ET VFB

Les corps des débitmètres Visi-Float sont obtenus par coupe et usinage de précision à partir de blocs solides et translucides de résine acrylique. Ce type de fabrication se traduit non seulement par un produit fini de belle facture, mais permet également une visibilité de lecture de grande qualité. Il en résulte une utilisation courante des débitmètres Visi-Float dans diverses applications en techniques médicales et techniques de laboratoire.

Des échelles graduées faciles à lire - L'échelle graduée en face avant sur fond blanc présente d'excellentes caractéristiques de visibilité. Les échelles graduées, réalisées par estampage à chaud dans la matière plastique, sont indélébiles. L'étalonnage à mi-échelle est réalisé avec un débitmètre étalon. La précision est de +/- 5% de la pleine échelle pour les modèles VFA; de +/- 3% pour les modèles VFB et de +/- 2% pour les modèles VFC. Les échelles ont une longueur moyenne de 51mm pour les modèles VFA, de 102mm pour les modèles VFB et de 127mm pour les modèles VFC.

Une construction durable et élégante - Les corps des débitmètres Visi-Float en résine acrylique sont pratiquement incassables. La technique de fabrication repose sur une expérience de plus de soixante ans en usinage de résine acrylique. Cet usinage de précision donne un trou effilé sur surface lisse, permettant une visibilité parfaite du flotteur indicateur. Les modèles VFA et VFB sont disponibles avec des raccords d'entrée et de sortie au choix en laiton ou en acier inoxydable, comportant un taraudage 1/8" NPT. Les modèles VFB 85 et 86 comportent soit un raccord arrière 1/4", soit un raccord terminal 3/8". Les modèles VFC sont équipés de raccord 1" NPT femelle en PVC. La version VFCII est équipée de raccords unions 1" NPT mâle en résine acétal thermoplastique. Les raccords unions de la version VFCII comportent également des pans hexagonaux pour application de clé afin de prévenir toute détérioration des filets. Tous les modèles

DIMENSIONS EN MM		
	Modèle VFA	Modèle VFB
A	101.6	165.1
B	76.2 (1/8" female NPT)	139.7 (1/8" NPTf)
C	41.3 (filet 10-32)	88.9 (filet 10-32)
D	12.7	12.7
E	30.2	38.1
F	31.8	31.8
I	52.4 (BV ou SSV)	52.4 (BV ou SSV)
K	104	167.5
L	25.4	34.9
M	19.1 (EC)	19.1 (EC)
N	2.4 (EC)	2.4 (EC)

standards utilisent des joints toriques en Buna-N pour assurer l'étanchéité opérationnelle. Ils sont disponibles soit avec raccords arrières, soit avec raccord terminal, pour tuyauterie horizontale et verticale. Des vannes de réglage en laiton ou en acier inoxydable sont disponibles pour la plupart des modèles VFA et VFB. Pour assurer la stabilité et la visibilité aux débits élevés, les modèles VFC, conçus pour être utilisés avec des vannes de réglage externes, comportent une tige de guidage en acier inoxydable et un flotteur de gros diamètre. Deux options sont disponibles pour les versions VFCII, spécialement conçues pour les applications exigeant des matériaux agréés FDA. Il convient de choisir le flotteur et la tige de guidage en acier inoxydable 316 et des joints toriques en Viton.

Une installation aisée - Tous les débitmètres Visi-Float comportent des inserts en laiton à l'arrière pour leur montage sur tableau. Leur fixation peut également être réalisée directement sur la tuyauterie.

Pour les OEM, les débitmètres Visi-Float multi-colonnes peuvent être réalisés sur spécifications particulières. Jusqu'à 10 colonnes peuvent être usinées à partir d'un seul bloc de résine acrylique



Pour commander :

- 1 - Sélectionner le modèle de base désiré par sa désignation en lettres : VFA, VFB, VFC ou VFCII.
- 2 - Spécifier l'échelle désirée en ajoutant la référence précédée d'un tiret à la désignation du modèle : Ex - VFA-2 pour une mesure d'air compris entre 0.06 et 0.5 L/min.
- 3 - Spécifier les options éventuellement désirées en ajoutant le suffixe de référence correspondant. Ex : VFA-5-SSV, pour le modèle équipé d'une vanne de réglage en acier inoxydable.
- 4 - ajouter les autres accessoires souhaités.

CARACTERISTIQUES

Utilisation : gaz compatibles & liquides.

Fabrication :

Corps : Plastique Acrylic

Joint Torique : Buna-N (Viton en option).

Parties Métalliques : laiton en standard, inox en option.

Flotteur: acier inoxydable, verre noir, aluminum, K Monel.

Temperature & Pression Limites:

Sans Vanne : 100 psig (6.9 bar) @ 150°F (65°C);

150 psig (10 bar) @ 100°F (38°C).

Avec Vanne : 100 psig (6.9 bar) @ 120°F (48°C).

Précision : VFA = 5% de la pleine échelle; VFB= 3% de la pleine échelle.

Raccords : 1/8" NPTf. VFB référence 85 et 86 sont équipés de connexions arrières 1/4" NPT ou 3/8" NPT. Ces 2 modèles ne sont pas disponibles avec une vanne de réglage en laiton.

Longueur de l'échelle : VFA : 2'; VFB : 4'.

Montage : en position verticale.

Poids : VFA: 4.0-4.8 oz (.11-.14 kg). VFB: 7.2-8.8 oz (.20-.25 kg).

SERIES VFA

Modèle	Description
VFA-X	VFA Standard
VFA-X-SS	VFA avec parties métalliques en inox
VFA-X-BV	VFA avec vanne en laiton
VFA-X-SSV	VFA avec vanne en inox
VFA-X-EC	VFA avec raccords sur faces inf. et sup.
VFA-X-EC-SS	VFA avec raccords sur faces inf. et sup. et parties métalliques en inox
Options & Accessoires	
-PF, Index de repérage rouge
-VIT, Joints Toriques en Viton®
RKA, Régulateur de pression

SERIES VFB

Modèle	Description
VFB-X	VFB Standard
VFB-X-SS	VFB avec parties métalliques en inox
VFB-X-BV	VFB avec vanne en laiton
VFB-X-SSV	VFB avec vanne en inox
VFB-X-EC	VFB avec raccords sur faces inf. et sup.
VFB-X-EC-SS	VFB avec raccords sur faces inf. et sup. et parties métalliques en inox
Options & Accessoires	
-PF, Index de repérage rouge
-VIT, Joints Toriques en Viton®
RK-VFB, Régulateur de pression

Modèles Communs

Model VFA — Echelle 2"			
Ref No.	Echelle SCFH Air	Ref No.	Echelle LPM Air
1	.1-1	21	.06-0.5
2	.2-2	22	.15-1
3	.6-5	23	.6-5
4	1-10	24	1-10
5	2-20	25	3-25
6	4-30	26	6-50
7	5-50	27	10-100
8	10-100		
9	20-200		
	CC eau / min.		Gal. eau / heure
32	6-50	41	.6-5
33	10-100	42	2-10
34	20-200	43	3-20
		44	8-40

Modèles Communs

Modèle VFB — Echelle 4"			
Ref No.	Echelle SCFH Air	Ref No.	Echelle LPM Air
50	.3-3	65	.2-4
91*	1-10	66	1-10
51*	2-20	67	1-20
52	4-40	68	3-30
53*	10-100	69	4-40
54*	15-150		CC/Min. eau
55*	20-200	82	2-30
	SCFM Air		GPH eau
90	.3-3	80*	.5-12
	CC/Min. Air	83*	1-20
60	100-1000	84	6-40
		81	6-60
			GPM eau
		85*	.2-2
		86*	.5-5

* Pour un modèle en double échelle métrique et anglosaxonne ajouter "D" à la fin de la référence.

* Référence 85 et 86, nous consulter. non disponible avec une vanne en laiton