

FCIV-Polysulphone+aimant

Densité du liquide : 1,16 kg/l - 20°C - Raccords de collage série métrique

Flotteur : PP (Polypropylène) rouge + aimant

Les débitmètres de la série FS-FC fonctionnent selon le principe de la surface variable, un flotteur étant maintenu en suspension dans un tube conique en plastique par la flottabilité créée par un liquide s'écoulant vers le haut. La position verticale du flotteur dans le tube dépend du débit du liquide. Le tube de mesure est gradué en fonction des valeurs de débit et la lecture est effectuée au niveau du bord supérieur du flotteur. Des versions pour liquides et aérosols sont disponibles, fournissant des mesures précises avec des échelles en l/h et Nm³/h.

- Les tubes de mesure sont disponibles en Trogamid (PA) pour les liquides inertes, en PVC-U pour les liquides légèrement corrosifs et en Polysulfone (PSU) pour les fluides corrosifs sur une large plage de température de fonctionnement. Les **raccords** sont disponibles en PVC-U, PVC-C, PP, SS et fonte. Les corps des débitmètres sont dotés d'un filetage mâle pour un **raccordement simple et rapide** au procédé. Les raccords standard sont en PVC-U, mais **une large gamme de matériaux** est disponible pour une variété de conditions de fonctionnement, y compris des options métalliques pour **étendre les conditions de pression** et de température de **fonctionnement**. Les **flotteurs** sont disponibles en acier inoxydable AISI 316 et en PP pour **s'adapter à la compatibilité chimique** du liquide et pour offrir différentes plages de mesure. L'option **flotteur magnétique** peut être combinée avec des micro-interrupteurs pour les **alarmes MIN et MAX**, installés sur le rail du débitmètre. Les microrupteurs contiennent un contact Reed bistable et sont activés par le passage du flotteur avec un aimant intégré. Le corps du débitmètre est équipé d'un double guide qui permet d'installer deux alarmes à proximité immédiate. Des **échelles spéciales** sont disponibles pour des applications spécifiques et permettent de **personnaliser les unités de mesure**, facilitant ainsi la conversion et la compréhension des valeurs de débit. La **double échelle** est disponible sur demande pour des exigences d'application spécifiques et permet une option supplémentaire de lecture et d'interprétation de la valeur de débit.
- Large choix d'échelles de mesure : échelles pour l'eau de 1,5 à 50 000 l/h, échelles pour le HCl de 1,4 à 23 000 l/h, échelles pour le NaOH 30 % de 0,25 à 43 000 l/h, échelles pour le NaOH 50 % de 0,025 à 40 000 l/h, échelles pour l'air de 0,025 à 500 Nm³ / h. **Disponibilité d'un large choix de raccords** en PVC-U, PVC-C, PP-H, AISI 316 SS, acier au carbone. Huit diamètres différents. Tubes en trois matières plastiques différentes : PA, PVC et PSU. Disponibilité de matériaux flottants en acier inoxydable et PP, avec ou sans aimant. **Haut niveau de précision** : classe de précision FS 2,5 ; classe de précision FC 4. Fonctionnement simple et entretien limité. Des échelles basées **sur d'autres unités techniques et des échelles spéciales** telles que LPM, m³/h ou % ainsi que des échelles doubles sont disponibles sur demande.



Référence	product.detail.attribute.d	product.detail.attribute.Flow rate range for \$ HCl 30 - 33% [l/h]	product.detail.attribute.B	product.detail.attribute.E	product.
FCIV016P2M0014M	16	1,4 - 14	199	165	171



FCIV-Polysulphone+aimant

Référence	product.detail.attribute.d	product.detail.attribute.Flow rate range for \$ HCl 30 - 33% [l/h]	product.detail.attribute.B	product.detail.attribute.E	product.
FCIV016P2M0018M	16	2 - 18	199	165	171
FCIV016P2M0045M	16	5 - 45	199	165	171
FCIV016P2M0090M	16	10 - 90	199	165	171
FCIV016P2M0140M	16	14 - 140	199	165	171
FCIV020P2M0023M	20	2 - 23	208	170	176
FCIV020P2M0045M	20	5 - 45	208	170	176
FCIV020P2M0090M	20	10 - 90	208	170	176
FCIV020P2M0140M	20	14 - 140	208	170	176
FCIV020P2M0185M	20	19 - 185	208	170	176
FCIV020P2M0300M	20	30 - 300	208	170	176
FCIV025P2M0075M	25	7,5 - 75	229	185	191
FCIV025P2M0140M	25	14 - 140	229	185	191
FCIV025P2M0185M	25	19 - 185	229	185	191
FCIV025P2M0325M	25	30 - 325	229	185	191
FCIV025P2M0600M	25	45 - 600	229	185	191
FCIV032P2M0185M	32]				
FCIV032P2M0280M	32	28 - 280	250	200	206
FCIV032P2M0550M	32	55 - 550	250	200	206
FCIV032P2M0900M	32	90 - 900	250	200	206

