

## FCIV-Polysulphone+aimant

Densité du liquide : 1,53 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 Nm<sup>3</sup>/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 ont 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 micro-interrupteurs sont équipés d'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 l'une de l'autre. 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 applications spécifiques et permet d'offrir 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 Nm<sup>3</sup> / 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, m<sup>3</sup>/h ou % ainsi que des échelles doubles sont disponibles sur demande.



Référence	product.detail.attribute.d	product.detail.attribute.Flow rate range for NaOH 50% [l/h]	product.detail.attribute.B	product.detail.attribute.E	product.
FCIV016P5M0005M	16	0,025 - 0,5	199	165	171



# FCIV-Polysulphone+aimant

Référence	product.detail.attribute.d	product.detail.attribute.Flow rate range for NaOH 50% [l/h]	product.detail.attribute.B	product.detail.attribute.E	product.
FCIV016P5M0009M	16	0,5 - 9	199	165	171
FCIV016P5M0021M	16	1 - 21	199	165	171
FCIV016P5M0275M	16	0,25 - 2,75	199	165	171
FCIV020P5M0002M	20]				
FCIV020P5M0055M	20	0,25 - 5,5	208	170	176
FCIV020P5M0125M	20	0,5 - 12,5	208	170	176
FCIV020P5M0255M	20	2 - 25,5	208	170	176
FCIV020P5M0475M	20	2,5 - 47,5	208	170	176
FCIV025P5M0010M	25	1 - 10	229	185	191
FCIV025P5M0019M	25	1 - 19	229	185	191
FCIV025P5M0045M	25	2 - 45	229	185	191
FCIV025P5M0130M	25	4 - 130	229	185	191
FCIV032P5M0015M	32	1 - 15	250	200	206
FCIV032P5M0040M	32	2 - 40	250	200	206
FCIV032P5M0110M	32	5 - 110	250	200	206
FCIV032P5M0260M	32	10 - 260	250	200	206

