

# FCIV-Trogamide+aimant

Densité du liquide : 1kg/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 H[5:2]O [l/h]	product.detail.attribute.B	product.detail.attribute.E	product.
FCIV016D1M0015M	16	1,5 - 15	199	165	171
FCIV016D1M0020M	16	2 - 20	199	165	171

# FCIV-Trogamide+aimant

Référence	product.detail.attribute.D	product.detail.attribute.Flow rate range for H <sub>2</sub> O [l/h]	product.detail.attribute.B	product.detail.attribute.E	product.
FCIV016D1M0050M	16	5 - 50	199	165	171
FCIV016D1M0100M	16	10 - 100	199	165	171
FCIV016D1M0150M	16	15 - 150	199	165	171
FCIV020D1M0025M	20	2 - 25	208	170	176
FCIV020D1M0050M	20	5 - 50	208	170	176
FCIV020D1M0100M	20	10 - 100	208	170	176
FCIV020D1M0150M	20	15 - 150	208	170	176
FCIV020D1M0200M	20	20 - 200	208	170	176
FCIV020D1M0320M	20	30 - 320	208	170	176
FCIV025D1M0080M	25	8 - 80	229	185	191
FCIV025D1M0150M	25	15 - 150	229	185	191
FCIV025D1M0200M	25	20 - 200	229	185	191
FCIV025D1M0350M	25	30 - 350	229	185	191
FCIV025D1M0650M	25	50 - 650	229	185	191
FCIV032D1M0200M	32]				
FCIV032D1M0300M	32	30 - 300	250	200	206
FCIV032D1M0600M	32	60 - 600	250	200	206
FCIV032D1M1000M	32	100 - 1000	250	200	206