

## FCIV-PVC-T+aimant

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

Flotteur : acier inoxydable AISI 316 + 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.c
FCIV016T1X0030M	16	3 - 30	199	165	171
FCIV016T1X0040M	16	4 - 40	199	165	171

## FCIV-PVC-T+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.c
FCIV016T1X0100M	16	10 - 100	199	165	171
FCIV016T1X0200M	16]				
FCIV016T1X0300M	16	30 - 300	199	165	171
FCIV020T1X0050M	20	5 - 50	208	170	176
FCIV020T1X0100M	20	10 - 100	208	170	176
FCIV020T1X0160M	20	15 - 160	208	170	176
FCIV020T1X0250M	20	20 - 250	208	170	176
FCIV020T1X0350M	20	35 - 350	208	170	176
FCIV020T1X0600M	20	60 - 600	208	170	176
FCIV025T1X0150M	25	15 - 150	229	185	191
FCIV025T1X0250M	25	25 - 250	229	185	191
FCIV025T1X0400M	25	40 - 400	229	185	191
FCIV025T1X0600M	25	50 - 600	229	185	191
FCIV025T1X1100M	25	100 - 1100	229	185	191
FCIV032T1X0400M	32	40 - 400	250	200	206
FCIV032T1X0600M	32	50 - 600	250	200	206
FCIV032T1X1000M	32	100 - 1000	250	200	206
FCIV032T1X1500M	32	150 - 1500	250	200	206