

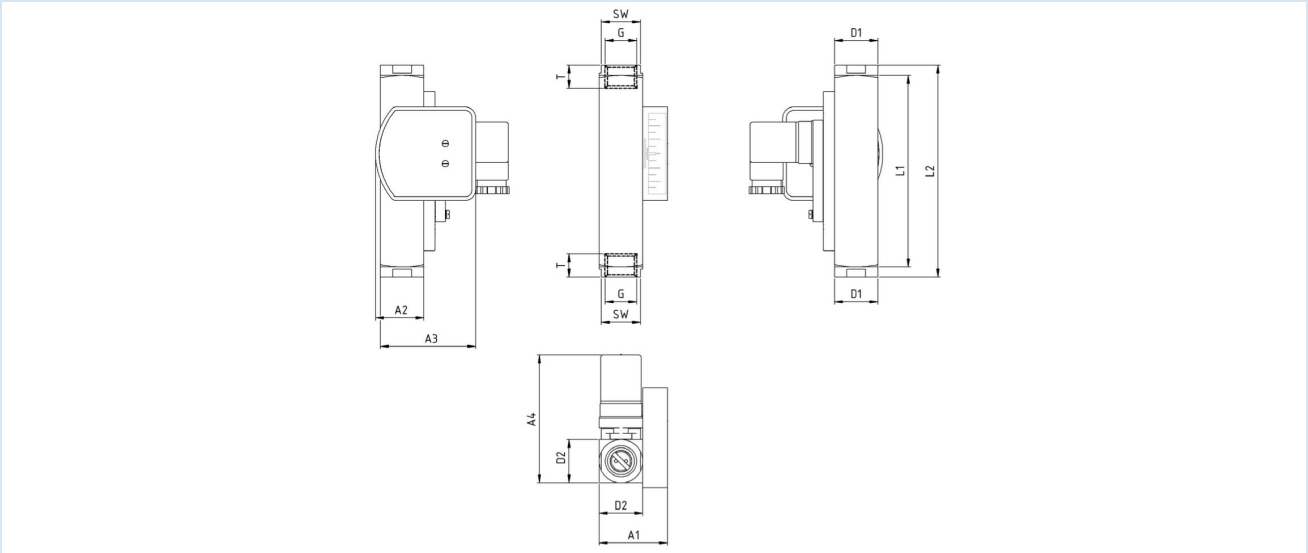
Détecteur de débit avec indicateur de débit Série FM18



Type de construction	Détecteur de débit avec contact Reed (interrupteur), Version entièrement métallique, Indicateur de débit, Principe de mesure à flotteur, indépendant de la pression, Échelle d'eau
Raccordement	G1/4"...G1"
Matériaux	Corps en laiton nickelé, Pièces internes en laiton ou plutôt Laiton nickelé, Aimant en ferrite dure, Joints d'étanchéité NBR Indicateur non en contact avec le fluide Makrolon/Acier inoxydable 1.4301
Domaine d'application	Eau sans particules solides ou magnétiques, autres liquides sur demande
Température du fluide	-20...+100°C
Température ambiante	-20...+100°C
Contact de commutation	Normalement fermé (NC) (Contact inverseur en exécution spéciale)
Réglage du point de commutation	Le réglage du point de commutation s'effectue par déplacement du contact de commutation
Précision	±5% de la valeur de fin d'échelle
Pression de service max.	200bar
Perte de charge	0,02...0,2bar
tension max.	250V (Contact inverseur 250V)
courant max.	3A (Contact inverseur 1,5A)
puissance max.	100VA (Contact inverseur 3VA...50VA)
Indice de protection	IP65 selon EN 60529 avec presse-étoupe correctement monté (protection contre la pénétration de poussière et les projections d'eau)
Fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide
Position de montage	verticale
Contenu de la livraison	avec prise d'appareil incluse
Version spéciale	Joints d'étanchéité FKM ou EPDM, Contact électrique pour températures de fluide jusqu'à 160°C, Contact inverseur, Interrupteur en version ATEX, IP67 avec câble moulé de 1 m ou plutôt Interrupteur Reed avec raccordement M12
Indication d'application	Prévoir en amont de l'appareil une section de stabilisation de 10xDN et en aval de l'appareil 5xDN. Ne jamais réduire le diamètre du tuyau en amont de l'appareil. Les interrupteurs Reed utilisés dans les contacts de commutation sont, de par leur conception, très sensibles aux surcharges. Aucune des valeurs de tension, de courant et de puissance ne doit être dépassée. Les mesures de protection contre les contacts correspondantes doivent être mises en œuvre en fonction de la charge électrique à appliquer.



Dimensions



Raccordement	Diamètre nominal DN	Plage de commutation [l/min]*	A1	A2	A3	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Poids env. [g]	Type
G1/4"	8	0,1...1,5	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-1,5
G1/4"	8	0,2...3	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-3
G1/4"	8	0,3...8	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-8
G1/4"	8	1...12	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	10	27	850	FM18-14-N-12
G3/8"	10	0,1...1,5	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-1,5
G3/8"	10	0,2...3	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-3
G3/8"	10	0,3...8	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-8
G3/8"	10	1...12	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	15	27	850	FM18-38-N-12
G1/2"	15	0,1...1,5	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-1,5
G1/2"	15	0,2...3	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-3
G1/2"	15	0,3...8	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-8
G1/2"	15	1...12	47	33,5	65,5	88	30	30	117	131	14	27	850	FM18-12-N-12
G1/2"	15	2...18	47	33,5	65,5	88	30	30	132	146	14	27	850	FM18-12-N-18
G3/4"	20	2...18	47	33,5	65,5	88	35	30	132	174	15	32	1010	FM18-34-N-12
G3/4"	20	3...35	57	-	70,5	98	40	40	130	152	15	34	1500	FM18-34-N-35
G3/4"	20	4...50	57	-	70,5	98	40	40	130	152	15	34	1500	FM18-34-N-50
G1"	25	3...35	57	-	70,5	98	40	40	156	156	17	40	1500	FM18-10-N-35
G1"	25	4...50	57	-	70,5	98	40	40	156	156	17	40	1500	FM18-10-N-50

* Les valeurs de commutation indiquées s'appliquent en cas de débit décroissant, pour de l'eau d'une densité de 1kg/dm3 et pour un débit de bas en haut.

Sur demande, des échelles spéciales pour des fluides et des conditions de fonctionnement différents sont disponibles.

Raccordement électrique

Normalement fermé (NC)	Contact inverseur

Illustrations non contractuelles
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux