

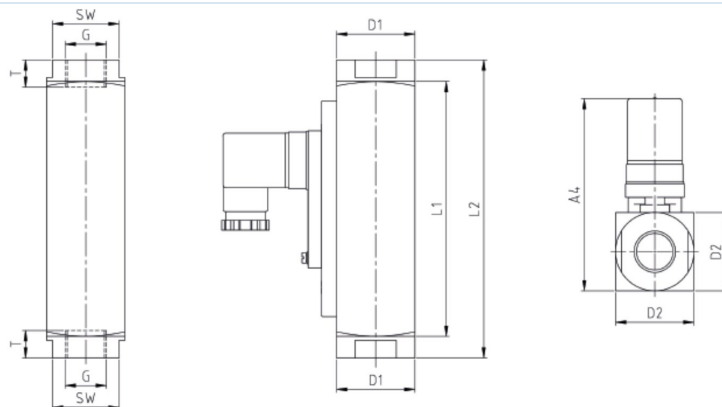
Détecteur de débit pour huiles en acier inoxydable Série FM03-W



Type de construction	Détecteur de débit avec contact Reed (interrupteur), Version entièrement métallique, Principe de mesure à flotteur, indépendant de la pression, compensé en viscosité
Raccordement	G1/4"...G1"
Matériaux	Corps, pièces internes et ressort en acier inoxydable 1.4571, Aimant en ferrite dure, Joints d'étanchéité FKM
Domaine d'application	Huile sans particules solides ou magnétiques
Viscosité	30...600cSt
Température du fluide	-20...+120°C
Température ambiante	-20...+120°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	±10% de la valeur de fin d'échelle
Pression de service max.	300 ou plutôt 350bar voir tableau
Perte de charge	voir tableau
tension max.	voir tableau
courant max.	voir tableau
Puissance	voir tableau
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	au choix
Contenu de la livraison	avec prise d'appareil incluse
Version spéciale	Joints d'étanchéité NBR ou EPDM, Contact électrique pour températures de fluide jusqu'à 160°C, plus de contacts, Contact inverseur, Interrupteur en version ATEX, Interrupteur avec homologation UL, IP67 avec câble moulé de 1 m ou plutôt Interrupteur Reed avec raccordement M12
Indication d'application	En amont de l'appareil, prévoir une longueur droite de stabilisation de 10xDN et en aval de l'appareil 5xDN. Ne jamais réduire le diamètre de la tuyauterie 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.



Dimensions, Interrupteur Reed 30x70, Prise d'appareil selon EN175301-803-Forme A



Raccordement G	Diamètre nominal DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Poids [env. g]
G1/4"	8	98	40	40	130	152	10	34	1500
G1/2"	15	98	40	40	130	152	14	34	1425
G3/4"	20	98	40	40	130	152	15	34	1340
G1"	25	98	40	40	17	130	18,5	40	1160

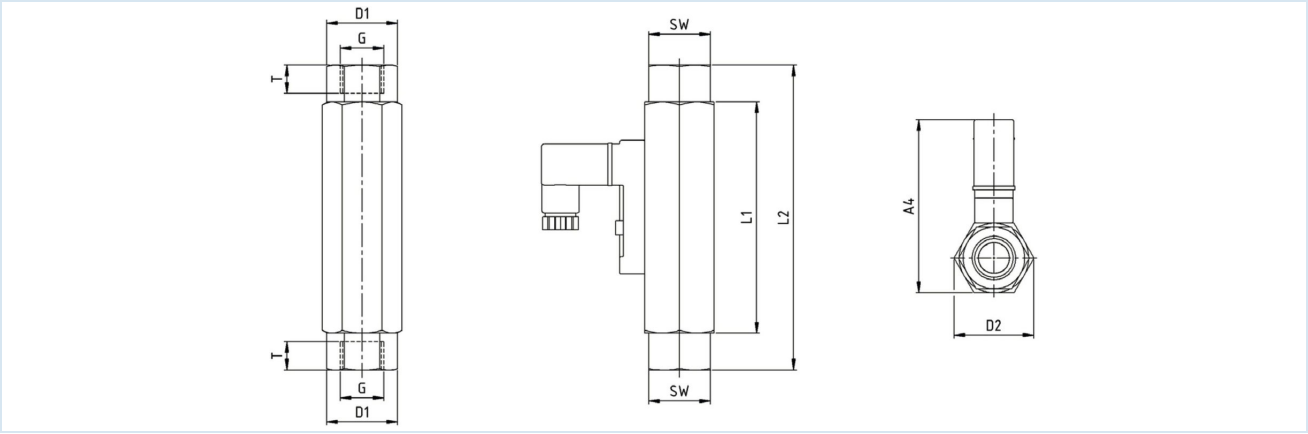
Raccordement	Plage de commutation [l/min]*	Perte de charge [bar]	Pression de service max. [bar]	tension max. [V]**	courant max. [A]**	puissance max. [VA]**	Type
G1/4"	0,5...1,5	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-14-W-1,5
G1/4"	1...4	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-14-W-4
G1/2"	0,5...1,5	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-12-W-1,5
G1/2"	1...4	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-12-W-4
G1/2"	2...8	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-12-W-8
G1/2"	3...10	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-12-W-10
G1/2"	5...15	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-12-W-15
G1/2"	8...24	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-12-W-24
G3/4"	0,5...1,5	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-1,5
G3/4"	1...4	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-4
G3/4"	2...8	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-8
G3/4"	3...10	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-10
G3/4"	5...15	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-15
G3/4"	8...24	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-24
G3/4"	10...30	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-30
G3/4"	15...45	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-45
G3/4"	20...60	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-34-W-60
G1"	0,5...1,5	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-1,5
G1"	1...4	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-4
G1"	2...8	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-8
G1"	3...10	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-10
G1"	5...15	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-15
G1"	8...24	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-24
G1"	10...30	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-30
G1"	15...45	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-45
G1"	20...60	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-60
G1"	30...90	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-90
G1"	35...110	0,02...0,4	300	250	3	100	FM03-10-W-110

* Les valeurs de commutation indiquées sont valables en cas de débit décroissant, pour des huiles d'une densité de 0,9kg/dm³ et pour un débit de bas en haut. D'autres densités ou d'autres situations de montage réduisent la précision. Des échelles spéciales pour des fluides, des conditions de service et des situations de montage différents sont disponibles sur demande.

** Puissance de commutation Contact inverseur: 250V, 1,5A, 3...50VA



Dimensions, Interrupteur Reed 15x50, Prise d'appareil selon EN175301-803-Forme C



Raccordement G	Diamètre nominal DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Poids [env. g]
G1/4"	8	67	27,7	31,2	90	98	10	24	350
G3/8"	10	67	27,7	31,2	90	118,6	11	24	350
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

Raccordement	Plage de commutation [l/min]*	Perte de charge [bar]	Pression de service max. [bar]	tension max. [V]**	courant max. [A]**	puissance max. [VA]**	Type
G1/4"	0,5...1,6	0,02...0,2	350	230	3	60	FM03-14-W-1,6
G3/8"	0,5...1,6	0,02...0,2	350	230	3	60	FM03-38-W-1,6
G1/2"	0,5...1,6	0,02...0,2	350	230	3	60	FM03-12-W-1,6
G1/2"	0,8...3	0,02...0,2	350	230	3	60	FM03-12-W-3
G1/2"	0,8...7	0,02...0,2	350	230	3	60	FM03-12-W-7

* Les valeurs de commutation indiquées sont valables en cas de débit décroissant, pour des huiles d'une densité de 0,9kg/dm3 et pour un débit de bas en haut. D'autres densités ou d'autres situations de montage réduisent la précision. Des échelles spéciales pour des fluides, des conditions de service et des situations de montage différents sont disponibles sur demande.

** Puissance de commutation Contact inverseur: 250V, 1,5A, 3...50VA

Raccordement électrique

Normalement fermé (NC)	Contact inverseur

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