

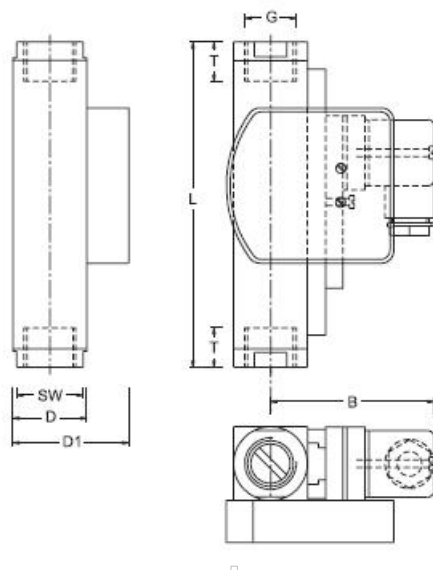
Contrôleur de débit Série FM43



Type de construction	Détecteur de débit avec indicateur de débit; Contact reed; Principe de mesure à flotteur, indépendant de la pression
Raccordement	G1/4"....G11/2"
Matériaux	Boîtier, Ressort et toutes les autres pièces en contact avec le fluide acier inoxydable 1.4571, Joints d'étanchéité FKM
Domaine d'application	Eau, autres liquides sur demande
Température du fluide	-20...+100°C
Température ambiante	-20...+100°C
Pression de service max.	300bar
Perte de charge	0,02...0,8bar
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 de l'échelle indicative	±5% de la valeur de fin d'échelle
tension max.	250V
courant max.	3A
Puissance	au moins 3VA à 100VA
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, Contact inverseur, Contact inverseur pour API, Interrupteur en version ATEX, IP67 avec câble moulé de 1 m, Interrupteur Reed avec raccordement M12, Échelle pour autres liquides
Indication d'application	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Les mesures de protection contre les contacts correspondantes doivent être mises en œuvre en fonction de la charge électrique.</p>



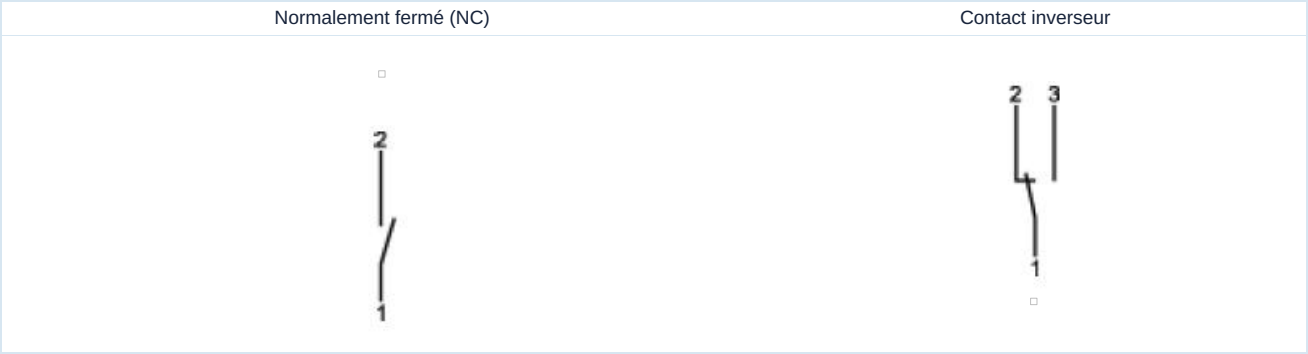
Dimensions



Raccordement G	Plage de réglage [l/min]	Diamètre nominal DN	B	D	L	T	SW	Poids [g]	Type
G 1/4"	0,2...4	8	7	30	131	14	27	850	FM43-14-W-4
	0,6...5								FM43-14-W-5
	0,5...8								FM43-14-W-8
	1...14								FM43-14-W-14
	1...28								FM43-14-W-28
G 3/8"	0,2...4	10	71	30	131	14	27	850	FM43-38-W-4
	0,6...5								FM43-38-W-5
	0,5...8								FM43-38-W-8
	1...14								FM43-38-W-14
	1...28								FM43-38-W-28
G 1/2"	0,2...4	15	71	30	131	14	27	850	FM43-12-W-4
	0,6...5								FM43-12-W-5
	0,5...8								FM43-12-W-8
	1...14								FM43-12-W-14
	1...28								FM43-12-W-28
G 1/2"	2...40	15	71	30	146	14	27	900	FM43-12-W-40
	4...55								FM43-12-W-55
G 3/4"	2...40	20	71	35	174	16	32	900	FM43-34-W-40
	4...55								FM43-34-W-55
G 3/4"	1...70	20	76	40	152	18	34	1400	FM43-34-W-70
	8...90								FM43-34-W-90
	5...110								FM43-34-W-110
G 1"	1...70	25	76	40	156	19	40	1100	FM43-10-W-70
	8...90								FM43-10-W-90
	5...110								FM43-10-W-110
G 1 1/4"	10...150	32	76	50	200	21	50	2750	FM43-114-W-150
	35...220		81					3000	FM43-114-W-220
G 1 1/2"	35...250	40	82	60	200	24	60	3800	FM43-112-W-250



Raccordement électrique



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