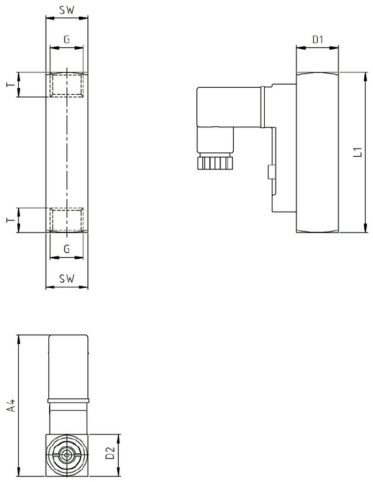
Partnership. With Guarantee.

Contrôleur de débit
Série FM01-N

Type de construction	Détecteur de débit avec contact Reed (interrupteur), Version entièrement métallique, 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, Ressort 1.4571, Aimant en ferrite dure, Joints d'étanchéité NBR
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	±10% de la valeur de fin d'échelle
Pression de service max.	250 ou plutôt 300bar 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 FKM 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.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

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

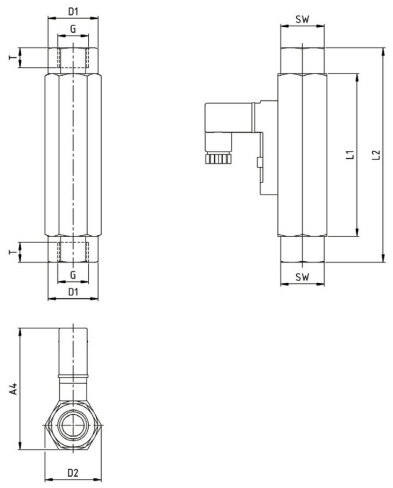


Raccordement G	Diamètre nominal DN[mm]	A4	D1	D2	L1	T	SW	Poids [env. g]
G1/4"	8	58	18	18	70	12,5	18	140

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"	0,005...0,06	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-0,06
G1/4"	0,04...0,13	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-0,13
G1/4"	0,1...0,6	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-0,06
G1/4"	0,2...1,2	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-1,2
G1/4"	0,4...2	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-2
G1/4"	0,5...3	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-3
G1/4"	1...5	0,02...0,2	300	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	FM01-14-N-5

* 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. 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: AC/DC 150V, 1A, 3...20VA

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



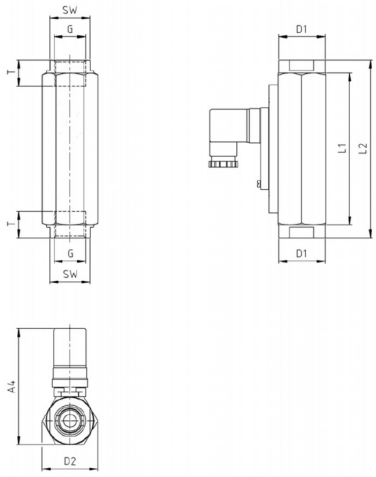
Raccordement G	Diamètre nominal DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Poids [env. g]
G1/4"	8	67	27,7	31,2	90	98	10	24	350
G3/8"	10	67	27,7	31,2	90	118,6	11	24	350
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

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"	0,02...0,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-0,2
G1/4"	0,2...0,6	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-0,6
G1/4"	0,4...1,8	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-1,8
G1/4"	0,8...3,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-3,2
G1/4"	2...7	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-7
G1/4"	3...13	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-14-N-13
G3/8"	0,02...0,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-0,2
G3/8"	0,2...0,6	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-0,6
G3/8"	0,4...1,8	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-1,8
G3/8"	0,8...3,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-3,2
G3/8"	2...7	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-7
G3/8"	3...13	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-38-N-13
G1/2"	0,02...0,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-0,2
G1/2"	0,2...0,6	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-0,6
G1/2"	0,4...1,8	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-1,8
G1/2"	0,8...3,2	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-3,2
G1/2"	2...7	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-7
G1/2"	3...13	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-13
G1/2"	4...20	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-20
G1/2"	8...30	0,02...0,3	300	230	3	60	FM01-12-N-30

* 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. 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

© STASTO Automation KG

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]
G3/4"	20	99	40	47	130	152	15	34	1240
G1"	25	99	-	47	130	-	17	41	1030

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
G3/4"	10...30	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-34-N-30
G3/4"	15...45	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-34-N-45
G3/4"	20...60	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-34-N-60
G3/4"	30...90	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-34-N-90
G1"	10...30	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-30
G1"	15...45	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-45
G1"	20...60	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-60
G1"	30...90	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-90
G1"	60...150	0,02...0,4	250	250	3	100	FM01-10-N-150

* 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. 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

Version 3
260435 / Généré 2026/37 FR
FABRIQUÉ EN EUROPE

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG