Partnership. With Guarantee.

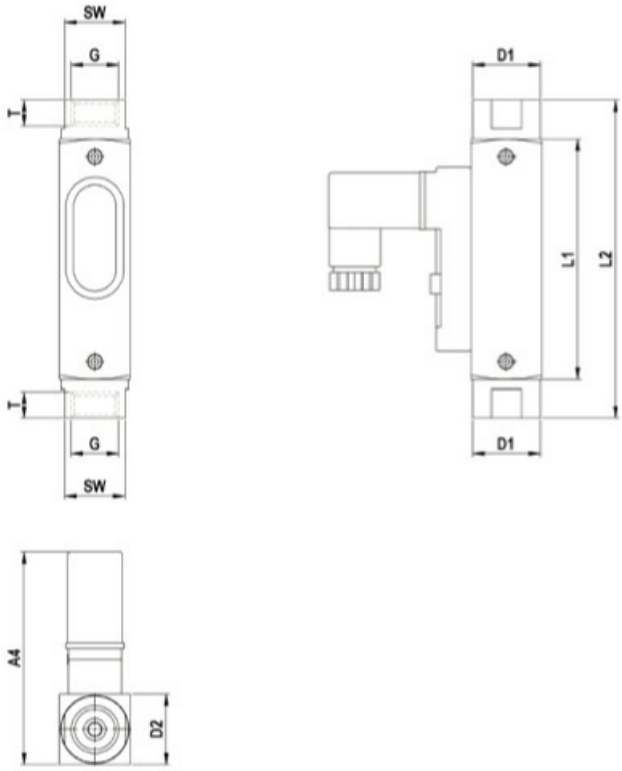
Détecteur de débit en acier inoxydable Série RVO/U-VA



Type de construction	Détecteur de débit avec contact Reed (interrupteur) et voyant de niveau, Principe de mesure à flotteur, indépendant de la pression, Échelle d'eau
Raccordement	G1/4"... G1"
Matériaux	Raccordements et Pièces internes Acier inoxydable 1.4571, Voyant en verre Duran 50, Ressort inox 1.4571, Aimant en ferrite dure, Joints d'étanchéité FKM non en contact avec le fluide: Boîtier Aluminium
Domaine d'application	Eau sans particules solides ou magnétiques, autres liquides sur demande
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 mesure	±10% de la valeur de fin d'échelle
Pression de service max.	10 ou plutôt 16bar voir tableau
Perte de charge	voir tableau
Température du fluide	-20...+100°C
Température ambiante	-20...+100°C
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, Contact inverseur, Interrupteur en version ATEX, 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



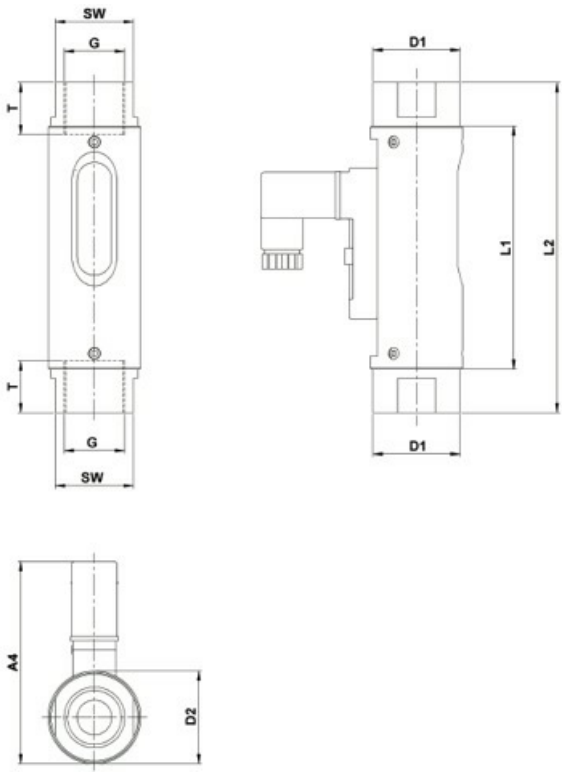
Raccordement G	Diamètre nominal DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Poids [env. g]
G1/4"	8	60	19	20	68	90	10	17	140

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	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVO/U-4/01-VA
G1/4"	0,025...0,13	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVO/U-4/02-VA
G1/4"	0,06...0,3	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVO/U-4/03-VA
G1/4"	0,1...0,6	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVO/U-4/06-VA
G1/4"	0,2...1,2	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVO/U-4/1-VA
G1/4"	0,4...2	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVO/U-4/2-VA
G1/4"	0,5...3	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVO/U-4/3-VA
G1/4"	1...5	0,02...0,2	16	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVO/U-4/5-VA

* 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

© STASTO Automation KG

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



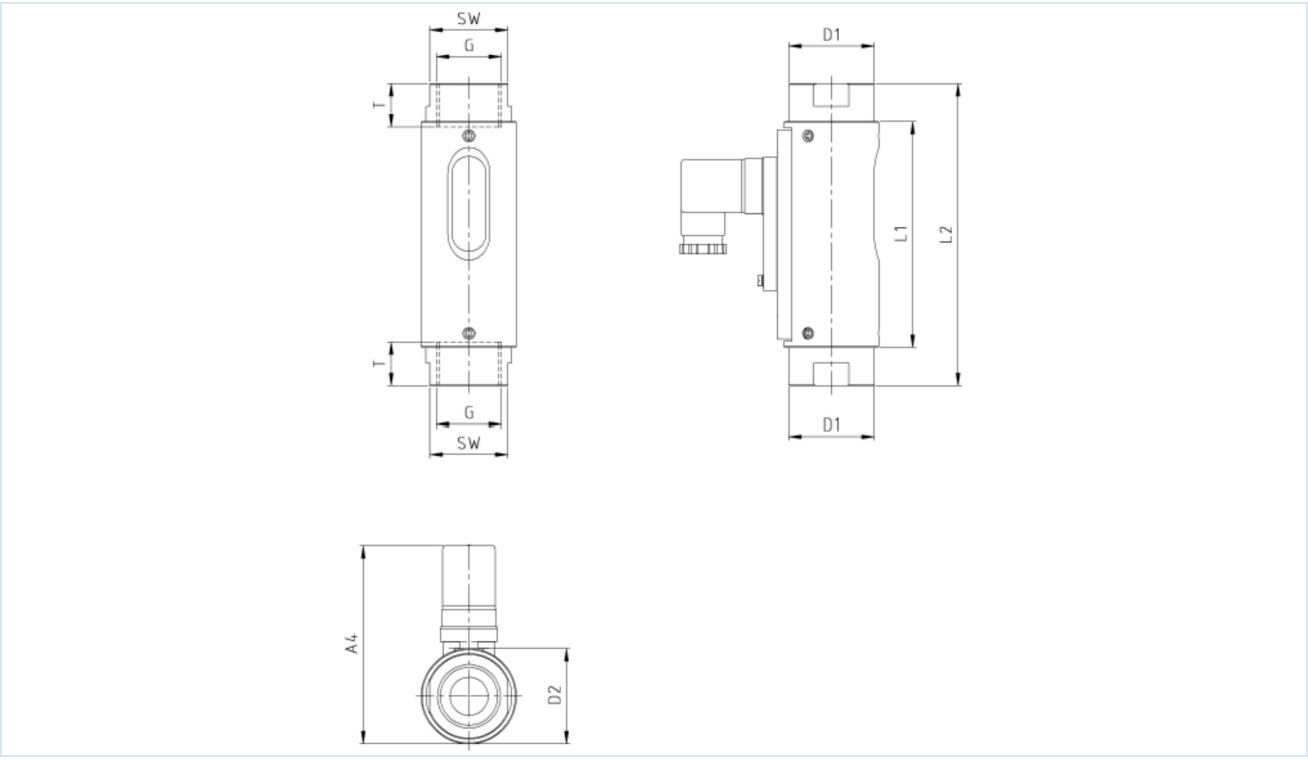
Raccordement G	Diamètre nominal DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Poids [env. g]
G1/2"	15	70	30	32	84	114	14	27	300

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
G1/2"	0,2...0,5	0,02...0,3	16	230	3	60	RVO/U-2/06-VA
G1/2"	0,3...1	0,02...0,3	16	230	3	60	RVO/U-2/1-VA
G1/2"	0,7...2	0,02...0,3	16	230	3	60	RVO/U-2/2-VA
G1/2"	1,6...4	0,02...0,3	16	230	3	60	RVO/U-2/4-VA
G1/2"	3...8	0,02...0,3	16	230	3	60	RVO/U-2/8-VA
G1/2"	4,5...12	0,02...0,3	16	230	3	60	RVO/U-2/12-VA
G1/2"	6...15	0,02...0,3	16	230	3	60	RVO/U-2/15-VA
G1/2"	8...20	0,02...0,3	16	230	3	60	RVO/U-2/20-VA
G1/2"	9,5...24	0,02...0,3	16	230	3	60	RVO/U-2/24-VA
G1/2"	12...28	0,02...0,3	16	230	3	60	RVO/U-2/28-VA

* 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

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© 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	104	45	50	118,5	138,5	15	41	850
G1"	25	104	45	50	118,5	158,5	17	41	900

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"	8...30	0,02...0,4	10	250	3	100	RVO/U-1/30-34-VA
G3/4"	15...45	0,02...0,4	10	250	3	100	RVO/U-1/45-34-VA
G3/4"	30...90	0,02...0,4	10	250	3	100	RVO/U-1/90-34-VA
G1"	10...30	0,02...0,4	10	250	3	100	RVO/U-1/30-VA
G1"	15...45	0,02...0,4	10	250	3	100	RVO/U-1/45-VA
G1"	30...90	0,02...0,4	10	250	3	100	RVO/U-1/90-VA
G1"	60...150	0,02...0,4	10	250	3	100	RVO/U-1/150-VA

* 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

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