

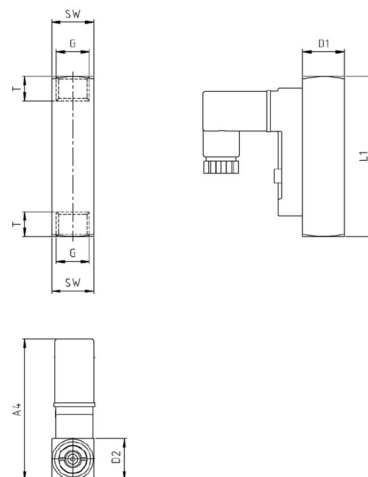
Contrôleur de débit Série RVM/U-L-VA



Type de construction	Détecteur de débit avec contact Reed, exécution tout métal, principe de mesure à flotteur, échelle air
Raccordement	G1/4"...G1"
Matériaux	Corps acier inoxydable 1.4571, pièces internes acier inoxydable 1.4571, ressort 1.4571, aimant ferrite dure
Domaine d'application	Air sans particules solides ou magnétiques, autres gaz sur demande
Température du fluide	-20...+120°C
Température ambiante	-20...+120°C
Contact de commutation	Contact NF (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.	350 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 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 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

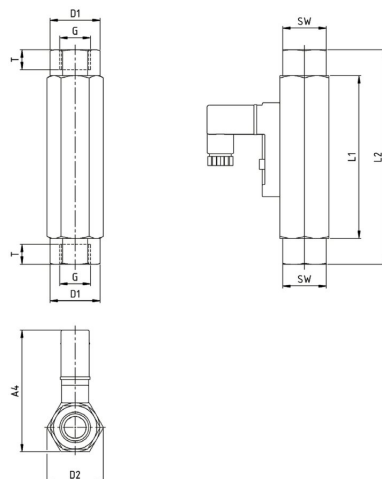
Raccordement	Plage de commutation [NI/min]*	Perte de charge [bar]	Pression de service max. [bar]	tension max. [V]**	courant max. [A]**	puissance max. [VA]**	Type
G1/4"	0,6...2,2	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVM/U-L40002- VA
G1/4"	1,7...6	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVM/U-L40006- VA
G1/4"	2,5...8	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVM/U-L40008- VA
G1/4"	3...12	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVM/U-L40012- VA
G1/4"	3...22	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVM/U-4/06-VA-L
G1/4"	7...24	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVM/U-L40024- VA
G1/4"	12...34	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVM/U-L40034- VA
G1/4"	16...56	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVM/U-4/2-VA-L
G1/4"	20...80	0,02...0,2	350	AC140 / DC200	AC0,7 / DC1	20	RVM/U-4/3-VA-L

* Plage de commutation pour l'air à 1bar absolu et 20°C. Les valeurs de commutation indiquées sont valables en cas de débit décroissant et de débit de bas en haut. Pour d'autres pressions d'entrée et températures, d'autres plages de réglage en résultent.

** 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]
G1/2"	15	67	-	31,2	90	-	14	27	350

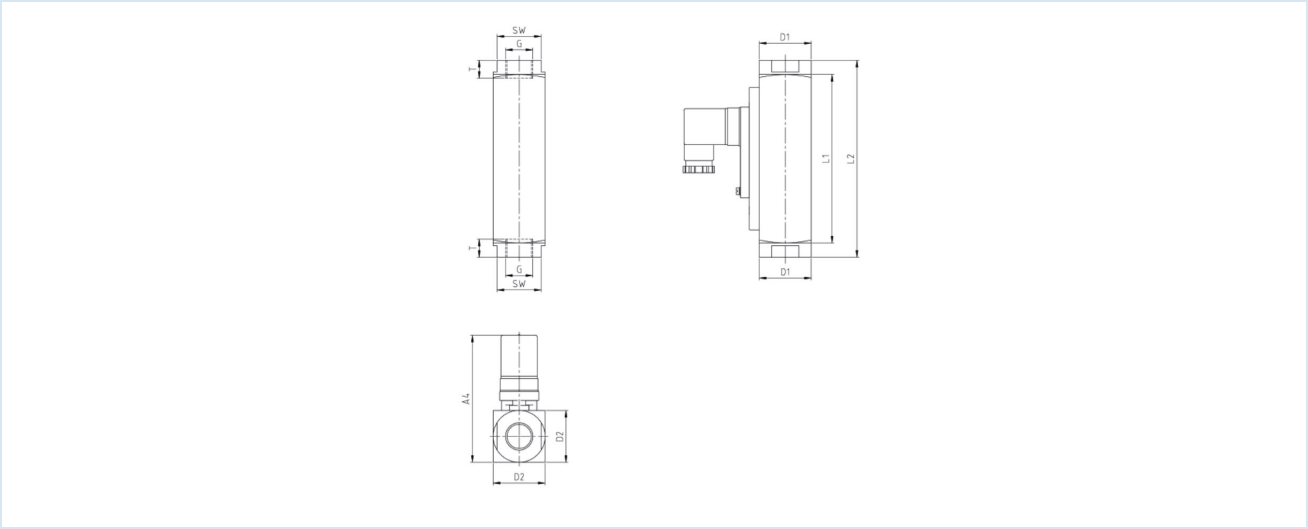
Raccordement	Plage de commutation [Nl/min]*	Perte de charge [bar]	Pression de service max. [bar]	tension max. [V]**	courant max. [A]**	puissance max. [VA]**	Type
G1/2"	2,5...10	0,02...0,3	350	230	3	60	RVM/U-L20010-VA
G1/2"	5,5...20	0,02...0,3	350	230	3	60	RVM/U-L20020-VA
G1/2"	8...30	0,02...0,3	350	230	3	60	RVM/U-L20030-VA
G1/2"	10...35	0,02...0,3	350	230	3	60	RVM/U-L20035-VA
G1/2"	45...90	0,02...0,3	350	230	3	60	RVM/U-L20090-VA
G1/2"	55...220	0,02...0,3	350	230	3	60	RVM/U-L20220-VA
G1/2"	65...240	0,02...0,3	350	230	3	60	RVM/U-L20240-VA
G1/2"	80...300	0,02...0,3	350	230	3	60	RVM/U-L20300-VA
G1/2"	140...525	0,02...0,3	350	230	3	60	RVM/U-L20525-VA

* Plage de commutation pour l'air à 1bar absolu et 20°C. Les valeurs de commutation indiquées sont valables en cas de débit décroissant et de débit de bas en haut. Pour d'autres pressions d'entrée et températures, d'autres plages de réglage en résultent.

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



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

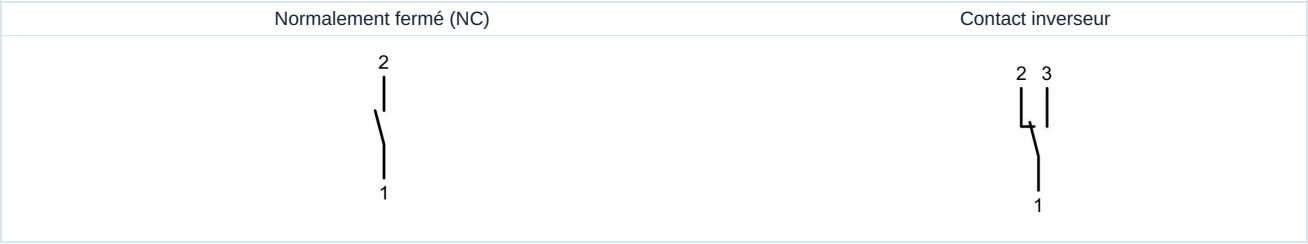


Raccordement G	Diamètre nominal DN[mm]	A4	D1	D2	L1	L2	T	SW	Poids [env. g]
G3/4"	20	99	40	40	130	152	15	34	1320
G1"	25	99	-	40	130	-	17	40	1130

Raccordement	Plage de commutation [Nl/min]*	Perte de charge [bar]	Pression de service max. [bar]	tension max. [V]**	courant max. [A]**	puissance max. [VA]**	Type
G3/4"	60...180	0,02...0,4	300	250	3	100	RVM/U-L10180-34-VA
G3/4"	100...300	0,02...0,4	300	250	3	100	RVM/U-L10300-34-VA
G3/4"	200...650	0,02...0,4	300	250	3	100	RVM/U-L10650-34-VA
G1"	60...180	0,02...0,4	300	250	3	100	RVM/U-L10180-VA
G1"	100...300	0,02...0,4	300	250	3	100	RVM/U-L10300-VA
G1"	200...650	0,02...0,4	300	250	3	100	RVM/U-L10650-VA

* Plage de commutation pour l'air à 1bar absolu et 20°C. Les valeurs de commutation indiquées sont valables en cas de débit décroissant et de débit de bas en haut. Pour d'autres pressions d'entrée et températures, d'autres plages de réglage en résultent.
** Puissance de commutation Contact inverseur: 250V, 1,5A, 3...50VA

Raccordement électrique



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