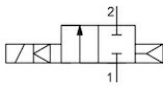
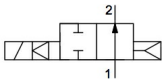
Électrovanne 2/2 voies - piloté mécaniquement
Série SL119, SL120





normalement fermé (NF)



normalement ouvert (NO)

Type de construction	Électrovanne 2/2 voies à fermeture par membrane, piloté mécaniquement, normalement fermé (NF) ou normalement ouvert (NO)
Raccordement	G1/2"...G2" selon ISO228/1
Matériaux	Corps Acier inoxydable 1.4301, Pièces internes Acier inoxydable similaire à 1.4104, Joints d'étanchéité FKM, EPDM ou NBR, Anneau de court-circuit en cuivre
Type de fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide
Position de montage	uniquement avec partie électrique verticale
Domaine d'application	milieux gazeux et liquides qui n'attaquent pas les matériaux utilisés
Viscosité	max. 21mm ^{2} /s (cst)
Temps de commutation	en fonction de la pression de service et du fluide
Température du fluide	en fonction du matériau d'étanchéité
Température ambiante	-20...+50°C, températures ambiantes plus élevées sur demande

Données électriques :

Type de bobine	Type C0A1, Largeur de connecteur 32mm Type C0A2, Largeur de connecteur 32mm Type C0C1, Largeur de connecteur 32mm Type C0D1, Largeur de connecteur 32mm
Raccordement électrique	Prise d'appareil selon EN175301-803-Forme A (voir fiche technique séparée)
Type de tension	Tension alternative et continue
Tension standard	230V/50Hz, 24V/50Hz, 24VDC
Tensions spéciales	12...240V/50Hz ou 60Hz, 6...200VDC
Variation de tension admissible	±10%
Consommation électrique	voir tableau « Puissance absorbée des bobines »
Facteur de marche	100% de durée de service (fonctionnement continu)
Indice de protection	IP65 selon EN 60529 avec connecteur d'appareil correctement monté (protection contre la pénétration de poussière et les jets d'eau)
Version spéciale	Bobine pour environnement humide, Bague de court-circuit argentée
Indication d'application	Lors de la commande, veuillez indiquer la tension et le type de courant.. Nous recommandons toujours de monter un filtre en amont afin d'éviter tout dysfonctionnement en cas de contamination du fluide.. Ces vannes peuvent également être utilisées pour le vide grossier.

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

Code de commande

			SL119	-	12	-	N	-	A2	S	03	-	01
		Fonction NC - fermé hors tension	SL119										
	Type	Fonction NO - ouvert hors tension	SL120										
	Raccordement	G1/2"			12								
		G3/4"			34								
		G1"			10								
		G11/4"			114								
		G11/2"			112								
		G2"			20								
	Joint d'étanchéité	Joint standard FKM (V) - Laisser vide											
		EPDM					E						
		NBR					N						
	Bobine	sans bobine - Laisser vide											
		C0A1							A1				
		C0A2							A2				
		C0C1							C1				
		C0D1							D1				
	Connecteur d'appareil	sans connecteur d'appareil - Laisser vide											
		Standard								S			
		avec LED jaune intégrée et VDR								L			
		avec câble PVC surmoulé (2 m)								M			
	Tension	24VDC									03		
		24V/50Hz									18		
		230V/50Hz									21		
	Version spéciale	décrit dans le texte de l'article											01

Possibilités d'utilisation des différents matériaux d'étanchéité

Matériau	Température du fluide	Exemples d'application
EPDM	-10...130°C	Eau chaude, Vapeur, Oxygène
FKM	-10...130°C	Essence, Diesel, Air, gaz et liquides neutres, Huiles, Eau
NBR	-10...80°C	Air, Eau, gaz et liquides neutres

Bobines électromagnétiques

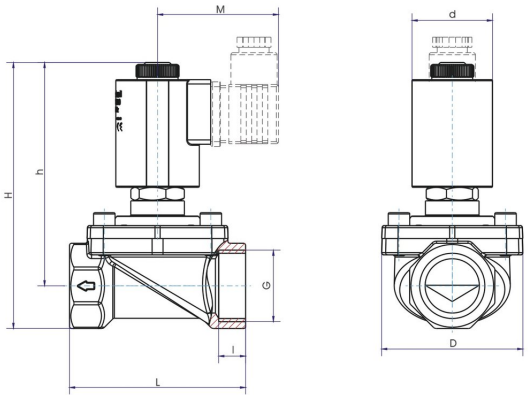
Type	Indice de protection	Insert	Homologations
C0A1	IP65	Température du fluide jusqu'à max. 120°C	CE
C0A2	IP65	Température du fluide jusqu'à max. 140°C	CE
C0C1	IP65	Température du fluide jusqu'à max. 100°C	CE
C0D1	IP65	Température du fluide jusqu'à max. 100°C	CE

Puissances absorbées des bobines électromagnétiques

	Bobine C0A1	Bobine C0A2	Bobine C0C1	Bobine C0D1
Puissance d'appel en VA (courant alternatif)	32	70	70	80
Puissance de maintien en VA (courant alternatif)	14	32	35	40
Puissance de maintien en W (courant continu) à chaud en service	12	27	27	32

© STASTO Automation KG

Dimensions



Raccordement G	Diamètre nominal DN[mm]	Plage de pression [bar] AC	Plage de pression [bar] DC	d	D	h	H	l	L	M	Valeur KV [m ^{3} /h Eau]	Poids [env. kg]	Bobine	Type
G1/2"	16	0...10	-	30	45	87,5	101	12	60	52,5	3,8	0,45	C0A1	SL119-12-C0A1
G1/2"	16	0...14	0...7	36	45	87,5	101	12	60	54	3,8	0,52	C0A2	SL119-12
G1/2"	16	0...14	0...14	39	45	98	111	12	60	55	3,8	0,60	C0C1	SL119-12-C0C1
G3/4"	20	0...10	-	30	50	90	106	11	67	52,5	4,7	0,55	C0A1	SL119-34-C0A1
G3/4"	20	0...14	0...7	36	50	90	106	11	67	54	4,7	0,62	C0A2	SL119-34
G3/4"	20	0...14	0...14	39	50	100,5	117	11	67	55	4,7	0,70	C0C1	SL119-34-C0C1
G1"	25	0...10	-	30	65	95	115	11	84	52,5	8,0	0,80	C0A1	SL119-10-C0A1
G1"	25	0...14	0...7	36	65	95	115	11	84	54	8,0	0,87	C0A2	SL119-10
G1"	25	0...14	0...14	39	65	105	125	11	84	55	8,0	0,95	C0C1	SL119-10-C0C1
G11/4"	32	0...12	0...3	39	82	111,5	137	18	105	55	13,0	1,37	C0C1	SL119-114
G11/4"	32	0...10	0...9	46	82	124	149	18	105	61	13,0	1,61	C0D1	SL119-114-C0D1
G11/2"	40	0...10	0...2,5	39	85	114,5	142,5	22	110	55	16,8	1,51	C0C1	SL119-112
G11/2"	40	0...10	0...7	46	85	127	155	22	110	61	16,8	1,75	C0D1	SL119-112-C0D1
G2"	50	0...10	0...1,5	39	108	123	157	22	133,5	55	30,2	2,33	C0C1	SL119-20
G2"	50	0...10	0...5	46	108	135	169	22	133,5	61	30,2	2,57	C0D1	SL119-20-C0D1

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

Raccordement G	Diamètre nominal DN[mm]	Plage de pression [bar] AC	Plage de pression [bar] DC	d	D	h	H	l	L	M	Valeur KV [m ^{3} /h Eau]	Poids [env. kg]	Bobine	Type
G1/2"	16	0...14	0...14	36	45	105	118	12	60	54	3,8	0,61	C0A2	SL120-12
G3/4"	20	0...14	0...14	36	50	107,5	123,5	11	67	54	4,7	0,71	C0A2	SL120-34
G1"	25	0...7	0...7	36	65	112	132	11	84	54	8,0	0,96	C0A2	SL120-10
G1"	25	0...14	0...14	39	65	124,5	144	11	84	55	8,0	1,07	C0C1	SL120-10-C0C1
G11/4"	32	0...10	0...10	39	82	131	155,5	18	105	55	13,0	1,49	C0C1	SL120-114
G11/2"	40	0...10	0...10	39	85	133,5	161,5	22	110	55	16,8	1,63	C0C1	SL120-112
G2"	50	0...10	0...10	39	108	142	176	22	133,5	55	30,2	2,45	C0C1	SL120-20

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

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