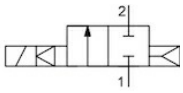
Partnership. With Guarantee.

Électrovanne 2/2 voies - piloté(e)
Série SL200





hors tension fermé

Type de construction	Électrovanne 2/2 voies avec fermeture par membrane, piloté(e), hors tension fermé
Raccordement	G3/8"...G1/2" selon ISO228/1
Matériaux	Corps Laiton, Tube de guidage Acier inoxydable monobloc, Pièces internes Laiton et Acier inoxydable similaire à 1.4104, Matériau de la membrane NBR, EPDM ou FKM
Domaine d'application	milieux gazeux et liquides, qui n'attaquent pas les matériaux utilisés
Viscosité	max. 12mm^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 et de la bobine magnétique
Température ambiante	voir tableau "Bobine magnétique"
Type de fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide
Position de montage	au choix

Données électriques :

Type de bobine	Type BDA, Largeur de connecteur 32mm (Bobine standard) Type BDV, Largeur de connecteur 32mm (Bobine pour environnement humide) Type GDH/GDV, Largeur de connecteur 32mm (Bobine pour pressions plus élevées, Bobine pour environnement humide)
Raccordement électrique	Prise d'appareil selon EN175301-803 forme A (voir fiche technique séparée)
Type de tension	Tension alternative et continue
Tension standard	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Tensions spéciales	12...380V/50Hz ou 60Hz, 12...220VDC
Fluctuation de tension admissible	AC +10%/-15%, DC +10%/-5%
Consommation électrique	voir tableau "Puissance absorbée des bobines électromagnétiques"
Facteur de marche	100% Facteur de marche (service 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)
Indication d'application	Lors de la commande, veuillez indiquer la tension et le type de courant.. Nous recommandons de toujours installer 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 si la pression différentielle minimale de 0,1 bar est présente..

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

Code de commande

			SL200	-	38	-	V	-	A	S	01	-	01	
	Type		SL200											
	Raccordement	G3/8"			38									
		G1/2"			12									
	Joint d'étanchéité	Joint standard NBR - Laisser vide												
		EPDM					E							
		FKM					V							
	Bobine	sans bobine - Laisser vide												
		BDA Bobine standard - Homologation CE							A					
		BDV Bobine pour environnement humide - Homologation CE-CSA-UL-VDE							C					
		GDH Bobine pour pressions plus élevées - Bobine pour environnement humide - Homologation CE							D					
		GDV Bobine pour pressions plus élevées - Bobine pour environnement humide - Homologation CE-CSA-UL-VDE							E					
	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	220-230V/50-60Hz									01			
		230V/50-240V/60Hz									02			
		24VDC									03			
		24V/50-60Hz									04			
		12VDC									05			
		48VDC									06			
		110VDC									07			
		220VDC									08			
		42V/50Hz									10			
		48V/50Hz									11			
		110V/50-60Hz									13			
		110V/50-120V/60Hz									14			
		380V/50-60Hz									16			
		220-240V/50-60Hz									20			
	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
NBR	-10...90°C	Air, Eau, gaz neutres et liquides
EPDM	-10...140°C	Eau chaude, Vapeur, Oxygène
FKM	-10...140°C	Huiles, Essence, Diesel

Bobines électromagnétiques

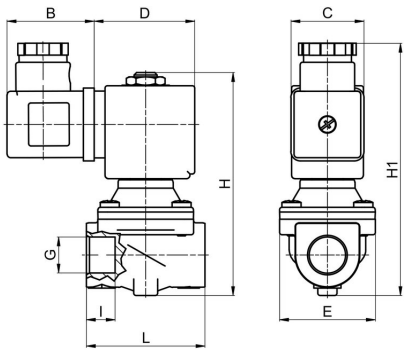
Type	Indice de protection	Insert	Température ambiante	Homologations
BDA	IP65	Température du fluide jusqu'à max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Température du fluide jusqu'à max. 180°C, humidité de l'air élevée	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDV.....S	IP65	Température du fluide jusqu'à max. 180°C, humidité de l'air élevée	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	IP65	Température du fluide jusqu'à max. 180°C, humidité de l'air élevée	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Température du fluide jusqu'à max. 180°C, humidité de l'air élevée	-20...+40°C	CE

© STASTO Automation KG

Puissances absorbées des bobines électromagnétiques

Tension	Puissance de serrage (Courant alternatif) VA	Force de maintien (Courant alternatif) VA	Force de maintien (Courant continu) température de service W	Type
12VDC	-	-	11	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	11	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
24V/50-60Hz	38,5	17	-	BDV08024DY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
110V/50Hz 120V/60Hz	36,1	15	-	BDV08110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
12VDC	-	-	23	GDH14012CS
24V/50-60Hz	59,5	27	-	GDV14024DY
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
110V/50Hz 120V/60Hz	57,5	31	-	GDV14110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	62	31	-	GDV14230AY
220VDC	-	-	14	GDV14220CS

Dimensions



Raccordement G	Diamètre nominal DN[mm]	Plage de pression [bar]		B	C	D	E	H	H1	I	L	Valeur KV [m³/h Eau]	Poids [env. kg]	Bobine	Type
		AC	DC												
G3/8"	12	0,1...20	0,1...10	36	30	42	40	94,5	106	10	50	2,1	0,50	BD.	SL200-38
G3/8"	12	0,1...20	0,1...20	36	52	55	40	94,5	106	10	50	2,1	0,75	GD.	SL200-38
G1/2"	12	0,1...20	0,1...10	36	30	42	40	94,5	106	10	50	2,7	0,50	BD.	SL200-12
G1/2"	12	0,1...20	0,1...20	36	52	55	40	94,5	106	10	50	2,7	0,75	GD.	SL200-12

Illustrations sans engagement
Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

© STASTO Automation KG