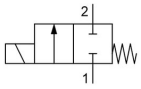
Partnership. With Guarantee.

Électrovanne 2/2 voies à commande directe
Série SL001





hors tension fermé

Type de construction	Électrovanne 2/2 voies avec étanchéité élastique, à commande directe, normalement fermé (NF)
Raccordement	G1/8"...G1/4" selon ISO228/1
Matériaux	Corps et tube de guidage Laiton, Pièces internes Acier inoxydable similaire à 1.4104, Joint d'étanchéité NBR (Perbunan) ou FKM
Type de fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide ou via filetage de fixation
Position de montage	au choix
Domaine d'application	milieux gazeux et liquides, qui n'attaquent pas les matériaux utilisés
Viscosité	max. 37mm^2/s (cst)
Temps de commutation	10...30ms
Fréquence de commutation	max. 300/min
Température du fluide	en fonction du matériau d'étanchéité et Bobine électromagnétique
Température ambiante	voir Tableau « bobines électromagnétiques »

Données électriques:

Type de bobine	Type BDA, Largeur de connecteur 32mm (Bobine standard) Type BDV, Largeur de connecteur 32mm (Bobine pour environnement humide)
Raccordement électrique	Prise d'appareil selon EN175301-803 forme A (voir fiche technique séparée)
Tension standard	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Tensions spéciales	12...380V/50Hz ou 60Hz, 12...110VDC
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 valves peuvent également être utilisées pour le vide grossier.. La pression nominale maximale du corps peut être de 40bar au maximum. La pression maximale commutable est la pression différentielle entre l'entrée et la sortie de la vanne. En courant continu, les valeurs de pression différentielle indiquées s'appliquent pour une température du fluide de max. 80°C et une température ambiante de 40°C. À des températures de fluide plus élevées, la pression différentielle admissible diminue de 0,4% par °Celsius..

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

Code de commande

		SL001	-	18	-	1,7	-	V	-	A	S	01	-	01
		G1/8"		18										
		G1/4"		14										
	Raccordement													
	Diamètre nominal	1,7mm				1,7								
		2,2mm				2,2								
		2,8mm				2,8								
		4mm				4								
	Joint d'étanchéité	NBR (Laisser vide)												
		FKM						V						
	Bobine	sans bobine - Laisser vide												
		BDA Bobine standard - Homologation CE								A				
		BDV Bobine pour environnement humide - Homologation CE-CSA-UL-VDE								C				
	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		
		110VDC										07		
		42V/50Hz										10		
		48V/50Hz										11		
		110V/50-60Hz										13		
		110V/50-120V/60Hz										14		
		115V/60Hz										15		
		380V/50-60Hz										16		
	Version spéciale	décrit dans le texte de l'article												01,02

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
FKM	-10...+140°C	Essence, Diesel, Air, Huiles, Eau, gaz neutres et liquides

Bobines électromagnétiques

Type	Indice de protection	Domaine d'application	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. 160°C, humidité de l'air élevée	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

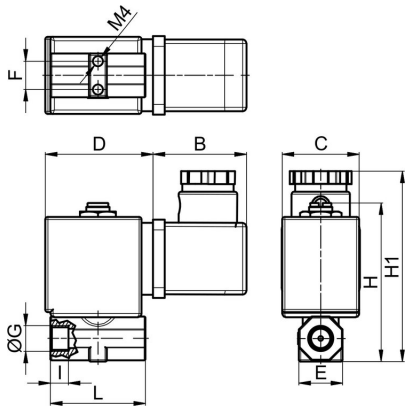
Puissance absorbée des bobines électromagnétiques

Tension	Puissance de serrage (Courant alternatif) VA	Force de maintien (Courant alternatif) VA	Force de maintien (Courant continu) température de service W	Type
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY

Différences de pression admissibles en bar et Valeur KV

Raccordement G	Diamètre nominal DN[mm]	AC	DC	Valeur KV [m^3/h]	Type
1/8"	1,7	0 - 30	0 - 20	0,09	SL001-18-1,7
1/8"	2,2	0 - 20	0 - 15	0,13	SL001-18-2,2
1/8"	2,8	0 - 14	0 - 10	0,21	SL001-18-2,8
1/8"	4,0	0 - 6	0 - 3	0,30	SL001-18-4
1/4"	1,7	0 - 30	0 - 20	0,09	SL001-14-1,7
1/4"	2,2	0 - 20	0 - 15	0,13	SL001-14-2,2
1/4"	2,8	0 - 14	0 - 10	0,21	SL001-14-2,8
1/4"	4,0	0 - 6	0 - 3	0,30	SL001-14-4

Dimensions



Raccordement G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	Poids [env. kg]	Type
G1/8"	36	30	42	17	11	63	75	37	7	0,2	SL001-18
G1/4"	36	30	42	17	11	63	75	37	7	0,2	SL001-14

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

© STASTO Automation KG