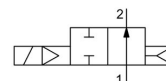


Électrovanne 2/2 voies - piloté mécaniquement Série SL049



hors tension ouvert

Type de construction	Électrovanne 2/2 voies avec fermeture par membrane, piloté mécaniquement, normalement ouvert (NO)
Raccordement	G3/8"...G3/4" selon ISO228/1
Matériaux	Corps Laiton, Pièces internes Laiton et acier inoxydable similaire à 1.4104, Joints d'étanchéité NBR ou FKM
Type de fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide
Position de montage	de préférence avec partie électrique verticale
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 Bobine électromagnétique
Température ambiante	voir tableau "Bobine magnétique"

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)
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.
Version spéciale	ATEX II 3G nA IIC T3 Gc / II 3D tc IIIC T200°C Dc IP65



Code de commande

SL049		-	38	-	V	-	A	S	01	-	01
Raccordement	G3/8"		18								
	G1/2"		12								
	G3/4"		34								
Joint d'étanchéité	Joint standard 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		
	48VDC								06		
	110VDC								07		
	220VDC								08		
	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	

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	Huiles, Essence, Diesel

Bobines électromagnétiques

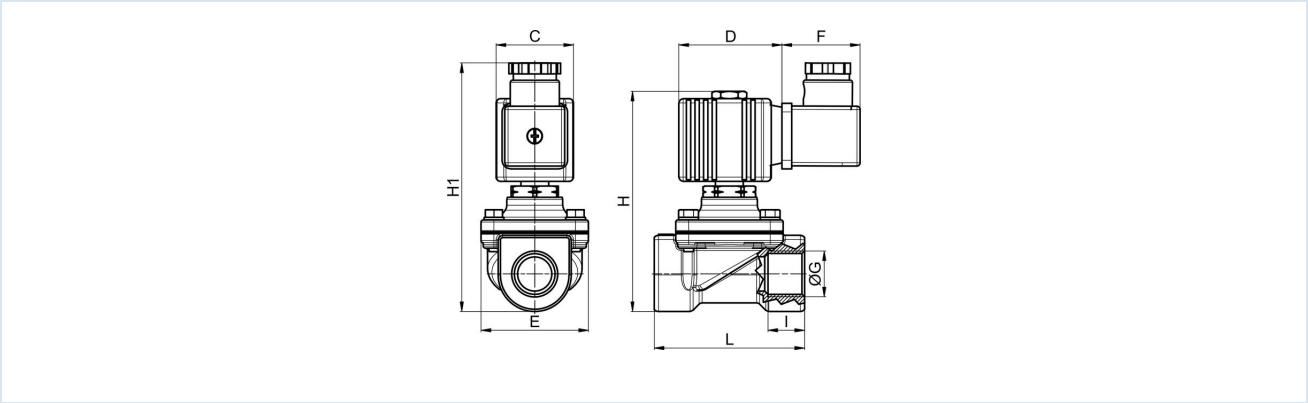
Type	Indice de protection	Insert	Température ambiante	Homologations
BDA	IP65	Température du fluide jusqu'à max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Température du fluide jusqu'à max. 180°C, humidité de l'air élevée	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE



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
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
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
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
230V/50Hz	25	16	-	BDV08230AY
240V/60Hz				
110V/50Hz	25	15	-	BDV08110AY
120V/60Hz				
24VDC	-	-	11	BDV08024CY

Dimensions



Raccordement G	Diamètre nominal DN[mm]	Plage de pression [bar] AC/DC	C	D	E	F	H	H1	I	L	Valeur KV [m³/h Eau]	Poids [env. kg]	Bobine	Type
G3/8"	11	0...10	30	42	50	36	101	114	12	56	1,2	0,7	BD.	SL049-38
G1/2"	16	0...10	30	42	50	36	112	125	14	70	2,4	1,1	BD.	SL049-12
G3/4"	16	0...10	30	42	50	36	112	125	16	70	2,4	0,8	BD.	SL049-34

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