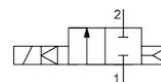


Électrovanne 2/2 voies - piloté(e) Série 21X



hors tension fermé

Type de construction	Électrovanne 2/2 voies avec fermeture par membrane, piloté(e), hors tension fermé
Raccordement	G1/2"...G1" selon ISO228/1
Matériaux	Corps et Tube de guidage Acier inoxydable 1.4401, Pièces internes Acier inoxydable similaire 1.4104, Matériau de la membrane FKM
Type de fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide
Position de montage	au choix
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 « 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)
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..



Code de commande

	21X	2	K	V	120	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	1/2"	2							
	3/4"	3							
Raccordement	1"	4							
Joint d'étanchéité	FKM			V					
	12mm				120				
	19mm				190				
Diamètre nominal	25mm				250				
	BDA Bobine standard - Homologation CE						BDA		
Bobine	BDV Bobine pour environnement humide - Homologation CE-CSA-UL-VDE						BDV		
	230V/50-60Hz							230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz							24V/50-60Hz	
	24VDC							24VDC	
	12...380V/50Hz ou 60Hz								
Tension	12...220VDC								

Possibilités d'utilisation des différents matériaux d'étanchéité

Matériau	Température du fluide	Exemples d'application
FKM	-10...140°C	Eau, Air, Huiles, Essence, Diesel, gaz et liquides légèrement agressifs

Bobines électromagnétiques

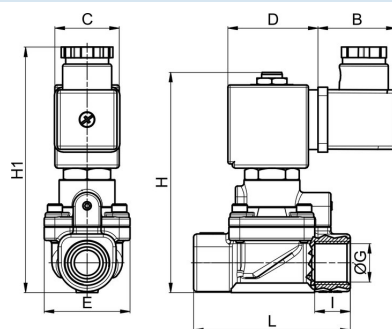
Type	Indice de protection	Insert	Température ambiante	Homologations
BDA	IP65	Température du fluide jusqu'à max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Température du fluide jusqu'à max. 160°C, humidité de l'air élevée	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Puissances absorbées des bobines électromagnétiques

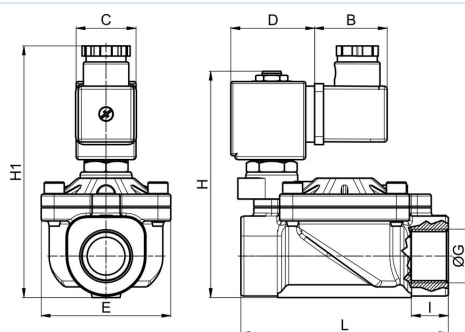
Tension	Puissance de serrage (Courant alternatif) VA	Force de maintien (Courant alternatif) VA	Force de maintien (Courant continu) température de service W	Type
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	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
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY



Dimensions



Raccordement G	Diamètre nominal DN[mm]	Plage de pression [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Valeur KV [m³/h]	Poids [env. kg]	Bobine	Type
G1/2"	12	0,1 - 20	36	30	42	40	103	116	15	72	2,1	0,55	BD.	21X2KV120



Raccordement G	Diamètre nominal DN[mm]	Plage de pression [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Valeur KV [m³/h]	Poids [env. kg]	Bobine	Type
G3/4"	19	0,1 - 16	36	30	42	65	115	128	17	104	7,8	1,20	BD.	21X3KV190
G1"	25	0,1 - 16	36	30	42	65	115	128	17	104	9,6	1,10	BD.	21X4KV250

Illustrations sans engagement

Sous réserve de modifications de conception, de dimensions et de matériaux

Robinetterie / Électrovannes pour liquides et gaz / Électrovannes 2/2 voies – pilotées (précommandées) / Electrovanne 2/2 voies Série 21X

