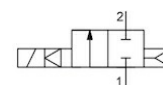
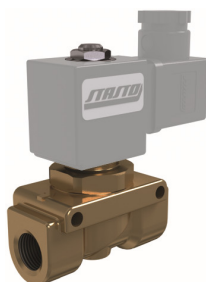
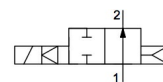


Électrovanne 2/2 voies - piloté(e) Série 21PW



hors tension fermé



hors tension ouvert

Type de construction	Électrovanne 2/2 voies avec obturateur à piston, piloté(e), hors tension fermé ou normalement ouvert (NO)
Raccordement	G3/8"...G1/2" selon ISO228/1
Matériaux	Corps Laiton, Pièces internes Acier inoxydable similaire 1.4101, Joint de siège PTFE, Joint de piston FKM
Type de fixation	Montage dans un système de tuyauterie rigide
Position de montage	au choix
Domaine d'application	NC: milieux gazeux et liquides, qui n'attaquent pas les matériaux utilisés NO: uniquement comme soupape de décharge pour compresseurs. La vanne est installée à cet effet dans une dérivation de puissance (bypass).
Viscosité	max. 12 mm ² /s (cst)
Temps de commutation	en fonction de la pression de service et du fluide
Température du fluide	dépendant de la 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) 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 0,5 bar est présente..



Code de commande

	21PW	3	K	0	T	120	-	BDA	- 230V/50-60Hz
	G3/8"	3							
Raccordement	G1/2"	4							
	hors tension fermé		K						
Fonction	hors tension ouvert		F						
Joint d'étanchéité	PTFE				T				
Diamètre nominal	12mm					120			
	BDA Bobine standard - Homologation CE							BDA	
	BDV Bobine pour environnement humide - Homologation CE-CSA-UL-VDE							BDV	
	GDV Bobine pour pressions plus élevées - Bobine pour environnement humide - Homologation CE-CSA-UL-VDE							GDV	
Bobine	GDH Bobine pour pressions plus élevées - Bobine pour environnement humide - Homologation CE							GDH	
	230V/50Hz							230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz							24V/50-60Hz	
	24VDC							24VDC	
	12...110V/50Hz ou 60Hz								
Tension	12...220VDC								

Possibilités d'utilisation des différents matériaux d'étanchéité

Matériau	Température du fluide	Exemples d'application
PTFE/FKM*	-10...140°C	Air, Eau, gaz neutres et liquides

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	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

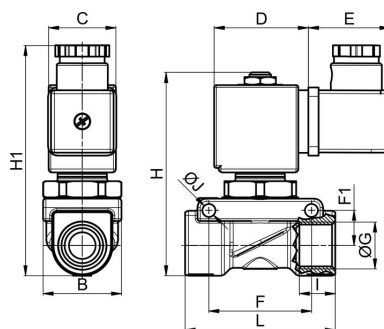


Puissances absorbées des bobines électromagnétiques

Tension	Puissance de serrage (Courant alternatif) VA	Force de maintien (Courant alternatif) VA	Force de maintien (Courant continu) température de service W	Type
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
12VDC	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
220VDC	-	-	14	GDH14220CS
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY



Dimensions



Raccordement G	Diamètre nominal DN[mm]	Plage de pression [bar]		B	C	D	E	F	F1	H	H1	I	J	L	Valeur KV [m³/h Eau]	Poids [env. kg]	Bobine	Type
		AC	DC															
G3/8"	12	0,5 - 18	-	35	30	42	36	45,8	16	91	104	12	5,7	67	1,9	0,8	BD.	21PW3K0T120
G3/8"	12	0,5 - 20	0,5 - 15	35	52	55	36	45,8	16	91	104	12	5,7	67	1,9	1,1	GD.	21PW3K0T120
G1/2"	12	0,5 - 18	-	35	30	42	36	45,8	16	91	104	14	5,7	67	2,3	0,8	BD.	21PW4K0T120
G1/2"	12	0,5 - 20	0,5 - 15	35	52	55	36	45,8	16	91	104	14	5,7	67	2,3	1,1	GD.	21PW4K0T120
G3/8"	12	0,5 - 18	0,5 - 18	35	30	42	36	45,8	16	100	104	12	5,7	67	1,9	0,8	BD.	21PW3F0T120
G1/2"	12	0,5 - 18	0,5 - 18	35	30	42	36	45,8	16	100	104	14	5,7	67	2,3	0,8	BD.	21PW4F0T120

Illustrations sans engagement

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

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

Version 6

137905 / Généré 2026/39 FR

FABRIQUÉ EN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Ouvrir la série en ligne

Page 4 / 4

