



Electrovanne 2/2 pour liquides

- Application universelle sans pression différentielle
- Longueur de montage réduite
- Haut débit
- Anti-coup de bélier et faible bruit

Type 6213 EV peut être connecté à...



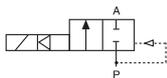
Type 2508
Connecteur



Type 1078
Temporisateur

Le type 6213EV est une électrovanne normalement fermée 2/2 avec un système de membrane couplée. Elle commute à partir de 0 bar de pression et peut être utilisée pour les fluides liquides. Pour une ouverture complète une différence de pression de 0.5 bar est nécessaire.

Fonction A



Electrovanne 2/2 assistée;
normalement fermée, avec pilote
2 voies

Caractéristiques techniques

Diamètre	DN 10 - 40 mm
Matériau du corps	Laiton selon DIN EN 50930-6, inox 1.4408 (316)
Pièces internes de l'électrovanne	
Corps laiton	Laiton, inox et PPS
Corps inox	Inox et PPS
Matériau du joint	NBR, FKM, EPDM
Fluide	
NBR	Liquides neutres, eau, huile hydraulique, huile sans additif
FKM	Solution perchloréthylène, huiles chaudes avec additifs
EPDM	sans huiles ni graisse
Température ambiante	Max. +55 °C
Température du fluide	
NBR	-10 à +80 °C
FKM	0 à +90 °C avec bobine polyamide / 0 à +120 °C avec bobine époxy
EPDM	-30 à +90 °C avec bobine polyamide -30 à +100 °C avec bobine époxy
Tension	024/DC 024/50230/50)
Tolérance de tension	±10%
Facteur de marche	100% marche continue
Raccordement électrique	Connecteur selon DIN EN 175301-803 Forme A (précédemment DIN 43650) pour connecteur Type 2508 (voir tableau de commande des accessoires en page 5)
Classe de protection	IP 65 avec connecteur
Montage	Position indifférente, de préférence avec le système magnétique vers le haut
Temps de réponse¹⁾	0.1 - 4 secondes (selon le diamètre et la différence de pression)

1) Mesuré sur la sortie à 6 bar et +20 °C

Ouverture : montée en pression 0 à 90%

Fermeture : chute de pression de 100 à 10%

Caractéristiques techniques

Consommation électrique

Di- amètre DN	Raccorde- ment	Longueur de la bobine [mm]		Consommation électrique ¹⁾			Classe d'isolation de la bobine ²⁾		Poids version laiton[kg]	
		AC	DC	Appel AC [VA]	Maintien (à chaud) AC [VA/W]	DC [W]	Matériau du joint FKM	Matériaux du joint NBR et EPDM	Bobine AC	Bobine DC
10	G1/4, G3/8	32	40	34	14/8	10 (11)	H	B	0.33	0.41
10	G1/2	32	40	34	14/8	10 (11)	H	B	0.37	0.44
13	G1/2	32	40	36	14/8	10 (11)	H	B	0.46	0.54
13	G3/4	32	40	36	14/8	10 (11)	H	B	0.49	0.57
20	G3/4	32	40	38	14/8	10 (11)	H	B	0.74	0.82
20	G1	32	40	38	14/8	10 (11)	H	B	0.95	1.03
25	G1	42	65	150	37/16	28 (29)	H	H	1.6	2.2
25	G1 1/4	42	65	150	37/16	28 (29)	H	H	1.7	2.3
40	G1 1/2	42	65	190	37/16	28 (29)	H	H	3.2	3.7
40	G2	42	65	190	37/16	28 (29)	H	H	3.38	3.9

¹⁾ Les valeurs entre parenthèses s'appliquent pour une température de bobine de 20 °C

²⁾ H bobine époxy, B bobine Polyamide

Matériaux

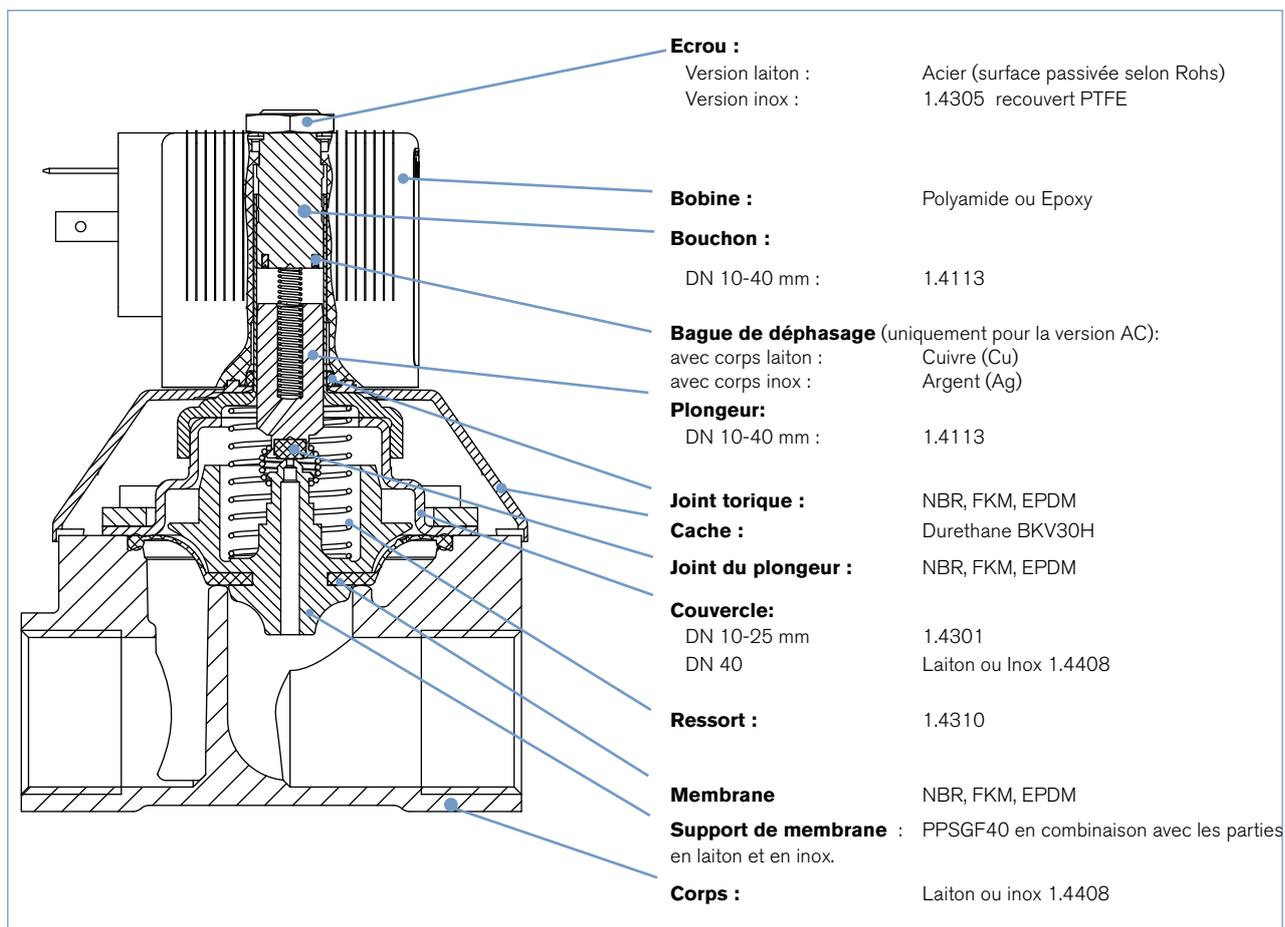
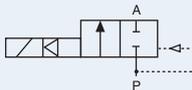


Tableau de commande pour les électrovannes (autres versions sur demande)

Electrovanne avec corps laiton,

DN 10-40 mm

Fonction	Raccorde- ment	Diamètre[mm]	Valeur Kv eau m ³ /h ¹⁾	Gamme de pression [bar] ²⁾	Poids 3/DC	Code Ident. par Tension/fréquence [V/Hz]			
						0243/DC	024/50	230/50	
	A Electrovanne 2/2 NF								
	Corps laiton, membrane NBR, bobine en polyamide, température du fluide de -10...+80°C								
	G 1/4	10	1.3	0 - 10	0.3 (0.5)	221 674	221 675	221 677	
	G 3/8	10	1.9	0 - 10	0.3 (0.5)	221 598	221 599	221 601	
	G 1/2	10	1.9	0 - 10	0.4 (0.5)	221 606	221 607	221 609	
	G 1/2	13	3.6	0 - 10	0.4 (0.5)	221 602	221 603	221 605	
	G 3/4	13	3.6	0 - 10	0.5 (0.6)	221 618	221 619	221 621	
	G 3/4	20	8.3	0 - 10	0.7 (0.8)	221 630	221 631	221 633	
	G 1	20	8.3	0 - 10	0.9 (1.0)	221 634	221 635	221 637	
	Corps laiton, membrane NBR, bobine en époxy, température du fluide de -10...+80°C								
	G 1	25	11	0 - 10	1.6 (2.2)	227 533	221 725	221 728	
	G 1 1/4	25	11	0 - 10	1.7 (2.3)	227 534	221 729	221 732	
	G 1 1/2	40	30	0 - 10	3.2 (3.7)	227 539	221 750	221 753	
	G 2	40	30	0 - 10	3.4 (3.9)	227 541	221 754	221 757	
	Corps laiton, membrane FKM, bobine en époxy, température du fluide de 0...120°C								
	G 1/4	10	1.3	0 - 10	0.3 (0.5)	221 678	221 679	221 681	
	G 3/8	10	1.9	0 - 10	0.3 (0.5)	221 610	221 611	221 613	
	G 1/2	10	1.9	0 - 10	0.4 (0.5)	221 614	221 615	221 617	
	G 1/2	13	3.6	0 - 10	0.4 (0.5)	221 622	221 623	221 625	
	G 3/4	13	3.6	0 - 10	0.5 (0.6)	221 626	221 627	221 629	
	G 3/4	20	8.3	0 - 10	0.7 (0.8)	221 638	221 639	221 641	
	G 1	20	8.3	0 - 10	0.9 (1.0)	221 642	221 643	221 645	
	G 1	25	11	0 - 10	1.6 (2.2)	227 537	221 733	221 736	
	G 1 1/4	25	11	0 - 10	1.7 (2.3)	227 538	221 737	221 740	
	G 1 1/2	40	30	0 - 10	3.2 (3.7)	227 544	227 724	227 726	
	G 2	40	30	0 - 10	3.4 (3.9)	227 545	227 728	227 730	
	Corps laiton, membrane EPDM, bobine en polyamide, température du fluide de -30...+90°C								
	G 1/4	10	1.3	0 - 10	0.3 (0.4)	221 670	221 671	221 673	
	G 3/8	10	1.9	0 - 10	0.3 (0.4)	221 646	221 647	221 649	
	G 1/2	10	1.9	0 - 10	0.4 (0.5)	221 650	221 651	221 653	
G 1/2	13	3.6	0 - 10	0.4 (0.5)	221 654	221 655	221 657		
G 3/4	13	3.6	0 - 10	0.5 (0.6)	221 658	221 659	221 661		
G 3/4	20	8.3	0 - 10	0.7 (0.8)	221 662	221 663	221 665		
G 1	20	8.3	0 - 10	0.9 (1.0)	221 666	221 667	221 669		
Corps laiton, membrane EPDM, bobine en époxy, température du fluide de -30...+100°C									
G 1	25	11	0 - 10	1.6 (2.2)	227 535	221 717	221 720		
G 1 1/4	25	11	0 - 10	1.7 (2.3)	227 536	221 721	221 724		
G 1 1/2	40	30	0 - 10	3.2 (3.7)	227 542	221 741	221 745		
G 2	40	30	0 - 10	3.4 (3.9)	227 543	221 746	221 749		

¹⁾ Mesurée à +20°C, 1 bar ²⁾ de pression en entrée et sortie à l'échappement.

²⁾ Gamme de pression [bar] : Surpression par rapport à la pression atmosphérique

³⁾ Les valeurs entre parenthèses permettent de voir le poids en version DC.

Nota : Le connecteur doit être commandé séparément, voir tableau de commande accessoires et fiche technique Type 2508

Tableau de commande pour les électrovannes (autres versions sur demande)

Electrovanne avec corps inox,

DN 10-40 mm

Fonction	Raccorde-ment	Diamètre [mm]	Valeur Kv eau m³/h ¹⁾	Gamme de pression [bar] ²⁾	Poids [kg] (DC) ³⁾	Code Ident. par Tension/fréquence [V/Hz]			
						024/DC ³⁾	024/50	230/50	
A Electrovanne 2/2 NF 	Corps inox, membrane NBR, bobine en polyamide, température du fluide de -10...80°C								
	G 3/8	10	1.9	0 - 10	0.3 (0.4)	222 150	222 151	222 152	
	G 1/2	13	3.6	0 - 10	0.4 (0.5)	222 156	222 157	222 158	
	G 3/4	20	8.3	0 - 10	0.7 (0.8)	222 168	222 169	222 170	
	G 1	20	8.3	0 - 10	0.9 (1.0)	222 171	222 172	222 173	
	Corps inox, membrane NBR, bobine en époxy, température du fluide de -10...+80°C								
	G 1	25	11	0 - 10	1.6 (2.2)	227 546	228 429	222 193	
	G 1 1/4	25	11	0 - 10	1.7 (2.3)	227 547	228 432	222 197	
	G 1 1/2	40	30	0 - 10	3.2 (3.7)	227 552	228 435	222 201	
	G 2	40	30	0 - 10	3.4 (3.9)	227 554	228 438	222 205	
	Corps inox, membrane FKM, bobine en époxy, température du fluide de 0...120°C								
	G 3/8	10	1.9	0 - 10	0.3 (0.4)	221 758	221 759	221 761	
	G 1/2	13	3.6	0 - 10	0.4 (0.5)	221 762	221 763	221 765	
	G 3/4	20	8.3	0 - 10	0.7 (0.8)	222 122	222 123	222 125	
	G 1	20	8.3	0 - 10	0.9 (1.0)	222 126	222 127	222 129	
	G 1	25	11	0 - 10	1.6 (2.2)	227 550	228 430	222 143	
	G 1 1/4	25	11	0 - 10	1.7 (2.3)	227 551	228 433	222 145	
	G 1 1/2	40	30	0 - 10	3.2 (3.7)	227 557	228 436	222 147	
	G 2	40	30	0 - 10	3.4 (3.9)	227 558	228 439	222 149	
	Corps inox, membrane EPDM, bobine en polyamide, température du fluide de -30...90°C								
	G 3/8	10	1.9	0 - 10	0.3 (0.4)	222 153	222 154	222 155	
	G 1/2	13	3.6	0 - 10	0.4 (0.5)	222 159	222 160	222 161	
	G 3/4	20	8.3	0 - 10	0.7 (0.8)	222 174	222 175	222 176	
	G 1	20	8.3	0 - 10	0.9 (1.0)	222 177	222 178	222 179	
	Corps inox, membrane EPDM, bobine en époxy, température du fluide de -30...+100°C								
	G 1	25	11	0 - 10	1.6 (2.2)	227 548	228 431	222 195	
	G 1 1/4	25	11	0 - 10	1.7 (2.3)	227 549	228 434	222 199	
	G 1 1/2	40	30	0 - 10	3.2 (3.7)	227 555	228 437	222 203	
G 2	40	30	0 - 10	3.4 (3.9)	227 556	228 440	222 207		

¹⁾ Mesurée à +20°C, 1 bar ²⁾ à l'entrée et sortie à l'échappement
²⁾ Gamme de pression [bar] : Surpression par rapport à la pression atmosphérique
³⁾ Les valeurs entre parenthèses permettent de voir le poids en version DC.

i Autres versions sur demande

Raccordement taraudé NPT, Rc

Tension
Autres tensions disponibles

Matériau du corps
Laiton résistant à la dézincification.

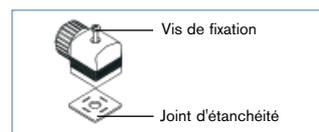
Température
Version EPDM avec bobine époxy jusqu'à +100°C
Version FKM avec bobine époxy jusqu'à +120°C

Agréments
Pour eau potable selon KTW/W270

Tableau de commande pour les accessoires

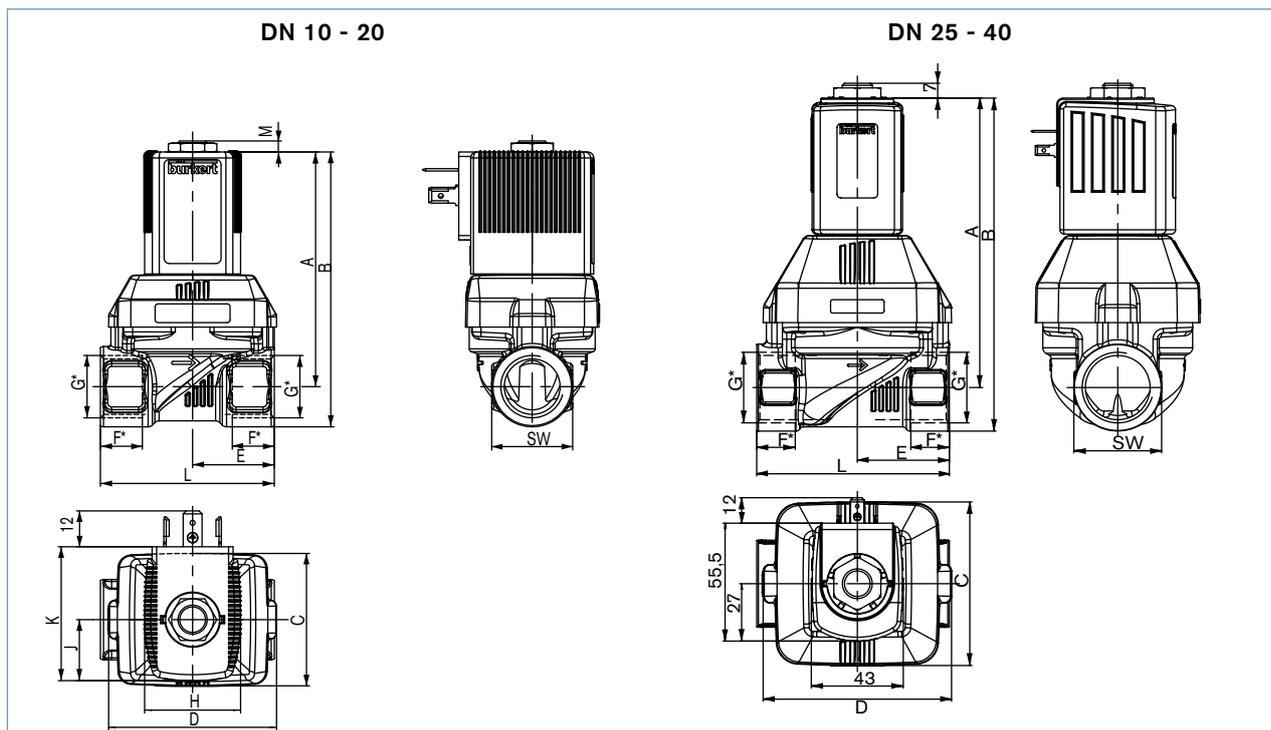
Connecteur Type 2508 selon DIN EN 175301-803 Forme A

	Electronique	Tension/ Fréquence	Code Ident.
	Sans (standard)	0 - 250 V AC/DC	008 376
	Autres versions voir fiche technique Type 2508		



La livraison d'un connecteur inclut le joint d'étanchéité et la vis de fixation.
 Autres versions voir fiche technique Type 2508

Dimensions [mm]



Dimensions (Bobine AC, 32mm)

DN	A	B	C	D	E	* G		* NPT		* Rc		H	J	K	L	SW	M		
						F1	G1	F2	G2	F3	G3								
10	67.4	78.4	36	45.6	22	12	G 1/4	10	NPT 1/4	9.7	RC 1/4	32	20.5	45	50	22	3.7		
	67.4	78.4			22	12	G 3/8	10.3	NPT 3/8	10.1	RC 3/8							55	27
	69.4	82.9			24.5	14	G 1/2	13.7	NPT 1/2	13.2	RC 1/2							58	27
13	78.9	92.4	44.5	56	27.2	14	G 1/2	13.7	NPT 1/2	13.2	RC 1/2	32	20.5	45	58	27	3.7		
	80.9	96.9			28.5	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14.5	RC 3/4							60	32
20	93.4	109.4	65	76	37	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14.5	RC 3/4	32	20.5	45	80	32	3.7		
	95.9	116.4			37.5	18	G 1	16.8	NPT 1	16.8	RC 1							80	41

Dimensions (Bobine DC, 40mm)

DN	A	B	C	D	E	* G		* NPT		* Rc		H	J	K	L	SW	M		
						F1	G1	F2	G2	F3	G3								
10	67.8	78.8	36	45.6	22	12	G 1/4	10	NPT 1/4	9.7	RC 1/4	40	23.5	51	50	22	3.7		
	67.8	78.8			22	12	G 3/8	10.3	NPT 3/8	10.1	RC 3/8							55	27
	69.8	83.3			24.5	14	G 1/2	13.7	NPT 1/2	13.2	RC 1/2							58	27
13	79.3	92.8	44.5	56	27.2	14	G 1/2	13.7	NPT 1/2	13.2	RC 1/2	40	23.5	51	58	27	3.7		
	81.3	97.3			28.5	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14.5	RC 3/4							60	32
20	93.8	109.8	65	76	37	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14.5	RC 3/4	40	23.5	51	80	32	3.7		
	96.3	116.8			37.5	18	G 1	16.8	NPT 1	16.8	RC 1							80	41

Dimensions (Bobine AC, 42mm / Bobine DC, 65mm)

DN	A	B	C	D	E	* G		* NPT		* Rc		L	SW
						F1	G1	F2	G2	F3	G3		
25	136.3	156.8	77	88	43	18	G 1	16.8	NPT 1	16.8	RC 1	90	41
	141.3	166.3			45	20	G 1 1/4	17.3	NPT 1 1/4	19.1	Rc 1 1/4		
40	152.3	182.3	104.5	177	61	22	G 1 1/2	17.3	NPT 1 1/2	19.1	RC 1 1/2	126	60
	158.3	193.3			64	24	G 2	17.6	NPT 2	23.4	Rc 2		

* Pour raccord taraudé G les dimensions F1 et G1 s'appliquent.
 Pour raccords taraudés NPT les dimensions F2 et G2 s'appliquent.
 Pour raccords taraudés Rc les dimensions F3 et G3 s'appliquent.

Pour trouver l'agence Bürkert la plus proche, cliquer sur la boîte →

www.burkert.fr

Pour toute autre application, veuillez nous consulter.

Sujet à modification.
 © Christian Bürkert GmbH & Co. KG

1203/1_FR-fr_93715526