

Electrovanne 2/2 avec membrane assistée, G 3/8 - G 2



Type 6281 peut être connecté à...



Type 2508
Connecteur



Type 1078
Temporisateur



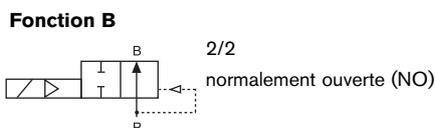
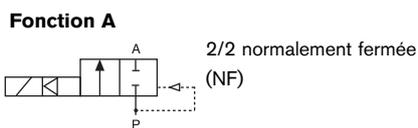
Type 2511
Connecteur ASI

- Utilisation simple - une bobine pour tous les diamètres
- Anti-coup de bélier et faible bruit
- Fonction NF et NO
- Commande manuelle en option
- Longueur d'installation courte
- Versions antidéflagrantes

Electrovanne à commande assistée avec membrane pour des fluides liquides et gazeux. Une pression différentielle de 0.5 bar est nécessaire pour assurer l'ouverture et la fermeture complète de l'électrovanne.
Le système avec bobine enfichable permet le changement de bobines pour tous les orifices avec la même puissance et fonction.

Consommation électrique		
Appel AC [VA]	Maintien (à chaud)	
	AC [VA/W]	DC [W]
Fonction A		
24	14/8	8 (9.5)
Fonction B		
24	16/7	8 (9.5)
Bobine Ex¹⁾ (Fonction A)		
9	9	9

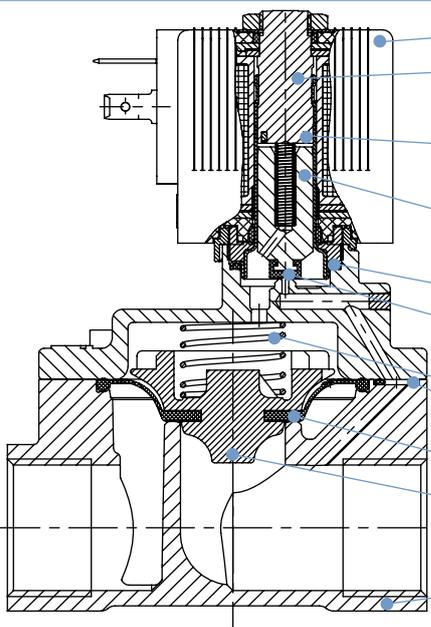
¹⁾ avec redresseur interne



Caractéristiques techniques	
Diamètre	DN 13 - 40 mm
Matériau du corps	Laiton selon DIN EN 50930-6 (inox résistant à la dézincification sur demande)
Pièces internes de l'électrovanne	Inox, laiton, plastique (PPS)
Matériau des joints	NBR, EPDM, FKM
Fluides	NBR EPDM FKM Fluides neutres, ex : air comprimé, eau Fluides sans huiles et graisses, eau chaude, acétone, solution aqueuse alcaline. Air chaud, solution perchloréthylène.
Température ambiante	max. +55 °C
Température du fluide	NBR -10° à +80°C EPDM -30° à +90°C (avec bobine époxy jusqu'à +100°C) FKM 0° à +90°C (avec bobine époxy jusqu'à +120°C)
Tension	024/DC, 024/50-60, 230/50-60
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 p. 5)
Classe de protection	IP 65 avec connecteur
Montage	Position indifférente, de préférence avec le système magnétique vers le haut
Temps de réponse 2)	0,1- 4 secondes (dépend du diamètre nominal et de la pression différentielle)

²⁾ Mesuré sur la sortie à 6 bar et +20°C. Ouverture : montée en pression de 0 à 90%, Fermeture : chute en pression de 100 à 10%

Matériaux

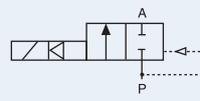


Bobine :	Polyamide ¹⁾ ou époxy ²⁾
Bouchon : DN 10-40 mm	1.4113
Bague de déphasage : avec corps laiton : avec corps inox :	Cuivre (Cu) Argent (Ag)
Plongeur magnétique: DN 10-40 mm	1.4113
Joint torique :	NBR, FKM, EPDM
Joint du plongeur:	NBR, FKM, EPDM
Ressort :	1.4310
Joint torique :	NBR, FKM, EPDM
Membrane :	NBR, FKM, EPDM
Support de membrane :	PPSGF40
Corps :	Laiton ou Inox 1.4408 (316)

¹⁾ avec joint NBR, EPDM
²⁾ avec joint FKM

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

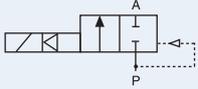
Fonction A (NF, normalement fermée), corps Laiton

Fonction	Raccordement	Diamètre[mm]	valeur Kv eau [m ³ /h]	Gamme de pression [bar]	Poids [kg]	Code Ident. par Tension/fréquence [V/Hz]			
						024/DC	024/50-60	230/50-60	
A Electrovanne 2/2 NF 	Matériau du joint NBR, bobine Polyamide , Température du fluide -10...+80°C								
	G 3/8	13	3.8	0.2-16	0.58	221 841	221 842	221 843	
	G 1/2	13	3.8	0.2-16	0.54	221 844	221 845	221 846	
	G 3/4	13	3.8	0.2-16	0.59	221 847	221 848	221 849	
	G 3/4	20	8.5	0.2-16	0.89	221 850	221 851	221 852	
	G 1	20	8.5	0.2-16	1.0	221 853	221 854	221 855	
	G 1	25	12	0.2-16	1.3	221 856	221 857	221 858	
	G 1 1/4	25	12	0.2-16	1.5	221 859	221 860	221 861	
	G 1 1/2	40	30	0.2-16	3.0	221 862	221 863	221 864	
	G 2	40	30	0.2-16	3.2	221 865	221 866	221 867	
	Matériau du joint NBR, bobine Polyamide , Température du fluide -10...+80°C, avec commande manuelle								
	G 1/2	13	3.8	0.2-16	0.54	221 952	-	221 953	
	G 3/4	13	3.8	0.2-16	0.59	221 954	-	221 955	
	G 3/4	20	8.5	0.2-16	0.89	221 956	-	221 957	
G 1	20	8.5	0.2-16	1.0	221 958	-	221 959		
G 1	25	12	0.2-16	1.3	221 960	-	221 961		
G 1 1/4	25	12	0.2-16	1.5	221 962	-	221 963		
G 1 1/2	40	30	0.2-16	3.0	221 964	-	221 965		
G 2	40	30	0.2-16	3.2	221 966	-	221 967		

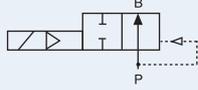
Nota : Le connecteur doit être commandé séparément, voir tableau de commande accessoires et fiche technique Type 2508

Tableau de commande pour les électrovannes, suite

Fonction A (NF, normalement fermée), corps Laiton

Fonction	Raccordement	Diamètre [mm]	Valeur Kv eau [m ³ /h]	Gamme de pression [bar]	Poids [kg]	Code Ident. par Tension/fréquence [V/Hz]			
						024/DC	024/50-60	230/50-60	
A Electrovanne 2/2 NF 	Matériau du joint FKM, bobine Epoxy, Température du fluide 0...+120°C								
	G 3/8	13	3.8	0.2-16	0.58	221 868	221 869	221 870	
	G 1/2	13	3.8	0.2-16	0.54	221 871	221 872	221 873	
	G 3/4	13	3.8	0.2-16	0.59	221 874	221 875	221 876	
	G 3/4	20	8.5	0.2-16	0.89	221 877	221 878	221 879	
	G 1	20	8.5	0.2-16	1.0	221 880	221 881	221 882	
	G 1	25	12	0.2-16	1.3	221 883	221 884	221 885	
	G 1 1/4	25	12	0.2-16	1.5	221 886	221 887	221 888	
	G 1 1/2	40	30	0.2-16	3.0	221 889	221 890	221 891	
	G 2	40	30	0.2-16	3.2	221 892	221 893	221 894	
	Matériau du joint EPDM, bobine Polyamide, Température du fluide -30...+90°C								
	G 3/8	13	3.8	0.2-16	0.58	221 895	221 896	221 897	
	G 1/2	13	3.8	0.2-16	0.54	221 898	221 899	221 900	
	G 3/4	13	3.8	0.2-16	0.59	221 901	221 902	221 903	
	G 3/4	20	8.5	0.2-16	0.89	221 904	221 905	221 906	
	G 1	20	8.5	0.2-16	1.0	221 907	221 908	221 909	
	G 1	25	12	0.2-16	1.3	221 910	221 911	221 912	
	G 1 1/4	25	12	0.2-16	1.5	221 913	221 914	221 915	
	G 1 1/2	40	30	0.2-16	3.0	221 916	221 917	221 918	
G 2	40	30	0.2-16	3.2	221 919	221 920	221 921		

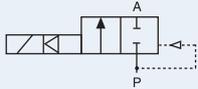
Fonction B (NO, normalement ouvert), corps Laiton

Fonction	Raccordement	Diamètre [mm]	Valeur Kv eau [m ³ /h]	Gamme de pression [bar]	Poids [kg]	Code Ident. par Tension/fréquence [V/Hz]			
						024/DC	024/50	230/50	
B electrovanne 2/2 NO 	Matériau du joint NBR, bobine Epoxy, Température du fluide -10...+80°C								
	G 3/8	13	3.8	0.2-16	0.58	221 923	221 924	221 925	
	G 1/2	13	3.8	0.2-16	0.54	221 926	221 928	221 929	
	G 3/4	13	3.8	0.2-16	0.59	221 930	221 931	221 933	
	G 3/4	20	8.5	0.2-16	0.89	221 934	221 935	221 936	
	G 1	20	8.5	0.2-16	1.0	221 937	221 938	221 939	
	G 1	25	12	0.2-16	1.3	221 940	221 941	221 942	
	G 1 1/4	25	12	0.2-16	1.5	221 943	221 944	221 945	
	G 1 1/2	40	30	0.2-16	3.0	221 946	221 947	221 948	
	G 2	40	30	0.2-16	3.2	221 949	221 950	221 951	

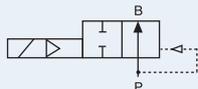
Nota : Le connecteur doit être commandé séparément, voir tableau de commande accessoires et fiche technique Type 2508

Tableau de commande pour les électrovannes, suite

Fonction A (NF, normalement fermée), corps Inox

Fonction	Raccordement	Diamètre[mm]	Valeur Kv eau [m ³ /h]	Gamme de pression [bar]	Poids [kg]	Code Ident. par Tension/fréquence [V/Hz]			
						024/DC	024/50-60	230/50-60	
A Electrovanne 2/2 NF 	Matériau du joint NBR, bobine Polyamide , Température du fluide -10...+80°C								
	G 1/2	13	3.8	0.2-16	0.54	221 968	221 969	221 970	
	G 3/4	20	8.5	0.2-16	0.86	221 971	221 972	221 973	
	G 1	20	8.5	0.2-16	0.97	221 974	221 975	221 976	
	G 1	25	12	0.2-16	1.3	221 977	221 978	221 979	
	G 1 1/4	25	12	0.2-16	1.4	221 980	221 981	221 982	
	G 1 1/2	40	30	0.2-16	2.8	221 983	221 984	221 985	
	G 2	40	30	0.2-16	3.0	221 986	221 987	221 988	
	Matériau du joint FKM, bobine Epoxy, Température du fluide 0...+120°C								
	G 1/2	13	3.8	0.2-16	0.54	221 989	221 990	221 991	
G 3/4	20	8.5	0.2-16	0.86	221 992	221 993	221 994		
G 1	20	8.5	0.2-16	0.97	221 995	221 996	221 997		
G 1	25	12	0.2-16	1.3	221 998	221 999	222 000		
G 1 1/4	25	12	0.2-16	1.4	222 001	222 002	222 003		
G 1 1/2	40	30	0.2-16	2.8	222 004	222 005	222 006		
G 2	40	30	0.2-16	3.0	222 007	222 008	222 009		
Matériau du joint EPDM, bobine Polyamide , Température du fluide -30...+90°C									
G 1/2	13	3.8	0.2-16	0.54	222 010	222 011	222 012		
G 3/4	20	8.5	0.2-16	0.86	222 013	222 014	222 015		
G 1	20	8.5	0.2-16	0.97	222 016	222 017	222 018		
G 1	25	12	0.2-16	1.3	222 019	222 020	222 021		
G 1 1/4	25	12	0.2-16	1.4	222 022	222 023	222 024		
G 1 1/2	40	30	0.2-16	2.8	222 025	222 026	222 027		
G 2	40	30	0.2-16	3.0	222 028	222 029	222 031		

Fonction B (NO, normalement ouvert), corps Inox

Fonction	Raccordement	Diamètre[mm]	Valeur Kv eau [m ³ /h]	Gamme de pression [bar]	Poids [kg]	Code Ident. par Tension/fréquence [V/Hz]			
						024/DC	024/50	230/50	
B electrovanne 2/2 NO 	Matériau du joint FKM, bobine Epoxy, Température du fluide 0...+120°C								
	G 1/2	13	3.8	0.2-16	0.54	228 387	228 388	228 389	
	G 3/4	20	8.5	0.2-16	0.86	228 390	228 391	228 392	
	G 1	25	12	0.2-16	1.3	228 393	228 394	228 395	
	G 1 1/4	25	12	0.2-16	1.4	228 396	228 397	228 398	
	G 1 1/2	40	30	0.2-16	2.8	228 399	228 400	228 401	
	G 2	40	30	0.2-16	3.0	228 402	228 403	228 404	

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

Tableau de commande pour les électrovannes, suite

Fonction A, (NF, normalement fermée)¹⁾ version anti-déflagrante ATEX (Type de protection EX M II G/D T4)

Fonction	Raccordement	Diamètre [mm]	Valeur Kv eau [m3/h]	Gamme de pression [bar]	Poids [kg]	Code Ident. par Tension/fréquence [V/Hz]	
						024/UC	230/UC
A Electrovanne 2/2 NF 	Matériau du joint NBR, corps Laiton, Température du fluide -10...+80°C						
	G 1/2	13	3.8	0.2-16	0.84	228 405	228 406
	G 3/4	20	8.5	0.2-16	1.2	228 407	228 408
	G 1	25	12	0.2-16	1.7	228 409	228 410
	G 1 1/4	25	12	0.2-16	1.8	228 411	228 412
	G 1 1/2	40	30	0.2-16	3.3	228 413	228 414
	G 2	40	30	0.2-16	3.5	228 415	228 416
	Matériau du joint FKM, corps Inox, Température du fluide 0...+90°C						
	G 1/2	13	3.8	0.2-16	0.84	228 417	228 418
	G 3/4	20	8.5	0.2-16	1.2	228 419	228 420
	G 1	25	12	0.2-16	1.6	228 421	228 422
	G 1 1/4	25	12	0.2-16	1.7	228 423	228 424
	G 1 1/2	40	30	0.2-16	3.1	228 425	228 426
	G 2	40	30	0.2-16	3.3	228 427	228 428

¹⁾ uniquement disponible avec bobine Epoxy

Nota : Connexion électrique pour version anti-déflagrante avec câble de 3m. Version avec boîte à bornes sur demande.

i Autres versions sur demande



Raccordement taraudé
NPT, Rc



Tension
Autres Tensions



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



Matériau
Laiton résistant à la dézincification

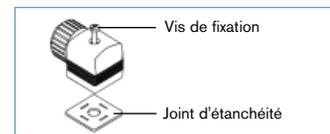


Agréments
Européen pour gaz
EPDM avec KTW W270

Tableau de commande pour les accessoires

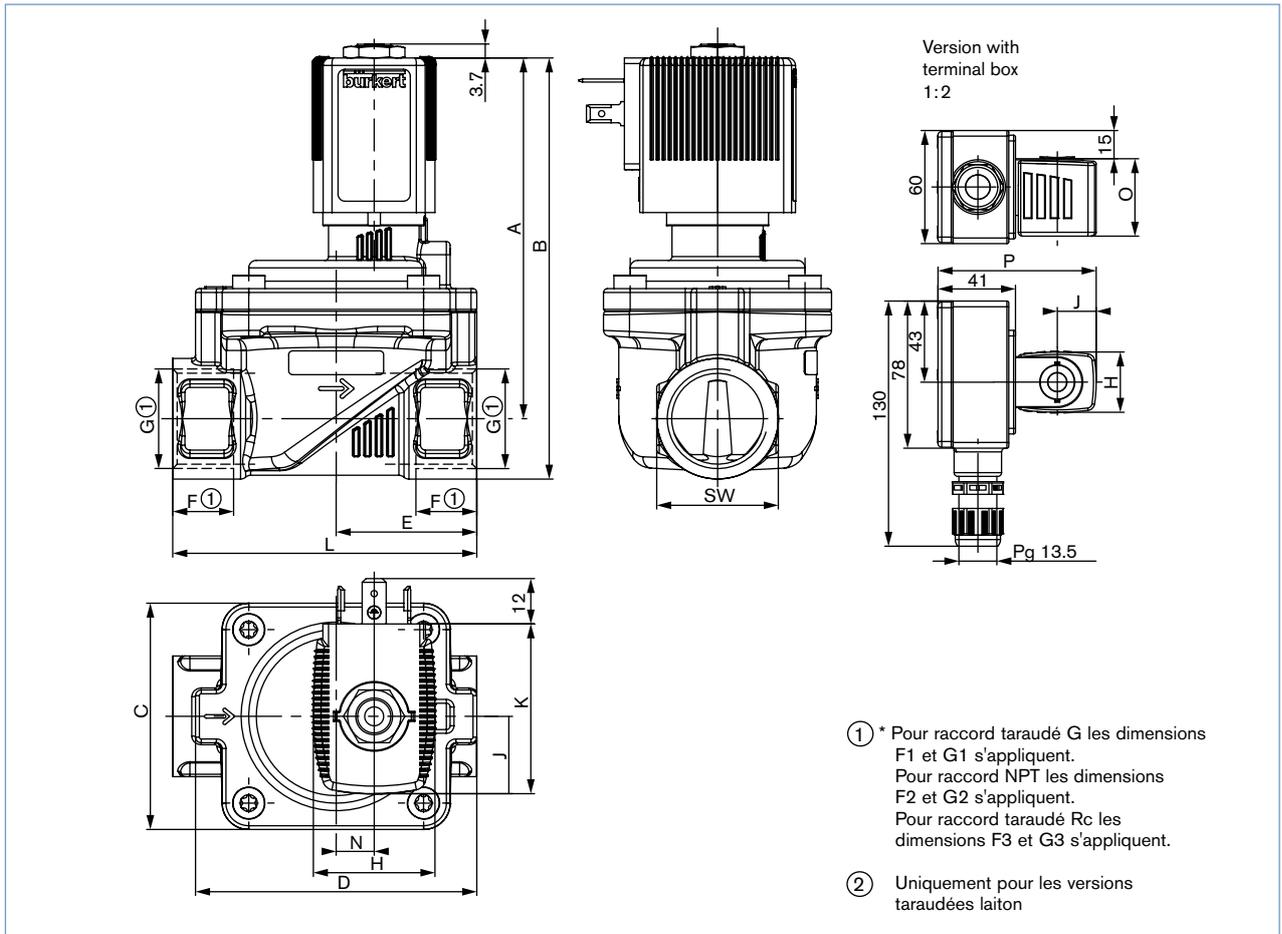
Connecteur Type 2508 selon DIN EN 175301-803 Forme A

	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. Pour autres versions de connecteurs selon DIN EN 175301-803 Forme A (précédemment DIN 43650), voir fiche technique Type 2508.

Dimensions [mm]



- ① * Pour raccord taraudé G les dimensions F1 et G1 s'appliquent.
Pour raccord NPT les dimensions F2 et G2 s'appliquent.
Pour raccord taraudé Rc les dimensions F3 et G3 s'appliquent.
- ② Uniquement pour les versions taraudées laiton

DN	A	B	C	D	E	* G		* NPT		* Rc		H	J	K	L	SW	N	O	P	Taille bobine
						F1 ①	G1 ①	F2 ①	G2 ①	F3 ①	G3 ①									
② 13	87.2	100.7	42	54.5	27.25	12	G 3/8	-	-	-	-	32	20.5	45	58	27	-	41	83.3	5
13	87.2	100.7	42	54.5	32.5	14	G 1/2	13.7	NPT 1/2	13.2	RC 1/2	32	20.5	45	65	27	-	41	83.3	5
13	89.2	105.2	42	54.5	32.5	16	G 3/4	14	NPT 3/4	-	-	32	20.5	45	65	32	-	41	83.3	5
20	95.7	111.7	60	74	37	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14.5	RC 3/4	32	20.5	45	80	32	10	41	83.3	5
	98.2	118.7			37.5	18	G1	16.8	NPT 1	-	-				80	41				
25	102.7	123.2	70	85	46	18	G1	16.8	NPT 1	16.8	RC 1	32	20.5	45	95	41	15	41	83.3	5
	107.7	132.7			46	20	G 1 1/4	17.3	NPT 1 1/4	19.1	Rc 1 1/4				95	50				
40	121.7	151.7	99	114	61	22	G 1 1/2	17.3	NPT 1 1/2	19.1	RC 1 1/2	32	20.5	45	126	60	23	41	83.3	5
	127.7	162.7			64	24	G2	17.6	NPT 2	23.4	Rc 2				132	70				
② 13	87.2	100.7	42	54.5	27.25	12	G 3/8	-	-	-	-	40	23.5	51	58	27	-	41.4	89.3	6
13	87.2	100.7	42	54.5	32.5	14	G 1/2	13.7	NPT 1/2	13.2	RC 1/2	40	23.5	51	65	27	-	41.4	89.3	6
13	89.2	105.2	42	54.5	32.5	16	G 3/4	14	NPT 3/4	-	-	40	23.5	51	65	32	-	41.4	89.3	6
20	95.7	111.7	60	74	37	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14.5	RC 3/4	40	23.5	51	80	32	10	41.4	89.3	6
	98.2	118.7			37.5	18	G1	16.8	NPT 1	-	-				80	41				
25	102.7	123.2	70	85	46	18	G1	16.8	NPT 1	16.8	RC 1	40	23.5	51	95	41	15	41.4	89.3	6
	107.7	132.7			46	20	G 1 1/4	17.3	NPT 1 1/4	19.1	Rc 1 1/4				95	50				
40	121.7	151.7	99	114	61	22	G 1 1/2	17.3	NPT 1 1/2	19.1	RC 1 1/2	40	23.5	51	126	60	23	41.4	89.3	6
	127.7	162.7			64	24	G2	17.6	NPT 2	23.4	Rc 2				132	70				

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

www.burkert.com

Pour toute autre application, veuillez nous consulter.

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

1202/2_FR-fr_93715169