

Electrovanne 2/2 avec membrane assistée, G 1/2 - G 2 1/2



Type 5281 peut être connecté à...



Type 2508
Connecteur



Type 1078
Temporisateur



Type 2511
Connecteur ASI

- Version universelle jusqu'à 16 bar
- Membrane NBR, EPDM ou FKM
- Anti-coup de bélier, faible bruit
- Fonction NF ou NO
- Corps laiton ou fonte grise
- Raccords taraudés et version à brides

Electrovanne à commande assistée, pour les gaz et les liquides neutres. Une pression différentielle de 0.5 bar est nécessaire pour assurer l'ouverture complète de l'électrovanne.

Consommation électrique		
Appel AC [VA]	Maintien (à chaud)	
	AC [VA/W]	DC [W]
24	14/8	8

Caractéristiques techniques	
Diamètre	DN 13 - 65 mm
Matériau du corps Raccord taraudé A brides	Laiton selon DIN EN 50930-6 Fonte grise
Classe d'isolation de la bobine Matériau des joints NBR EPDM FKM	B H H
Pièces internes	Inox, Laiton
Matériau du joint	NBR, EPDM, FKM
Fluides NBR EPDM FKM	Fluides neutres, air comprimé, eau Fluides sans huile ni graisse Air chaud, solution perchloréthylène
Température du fluide NBR EPDM FKM	-10° à +80 °C -40° à +90°C (avec bobine époxy jusqu'à +100°C) -10° à +90°C (avec bobine époxy jusqu'à +120°C)
Température ambiante	Max. +55 °C
Tolérance de tension	±10 %
Facteur de marche	Marche continue 100% ED
Raccordement électrique	Cosses pour connecteurs suivant DIN EN 175301-803 Forme A (précédemment DIN 43650) type 2508 (Voir tableau de commande des accessoires p. 4)
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 pression du fluide)

¹⁾Mesuré sur la sortie à 6 bar et +20 °C Ouverture: montée en pression de 0 à 90%, Fermeture: chute de pression de 100 à 10%

Matériaux

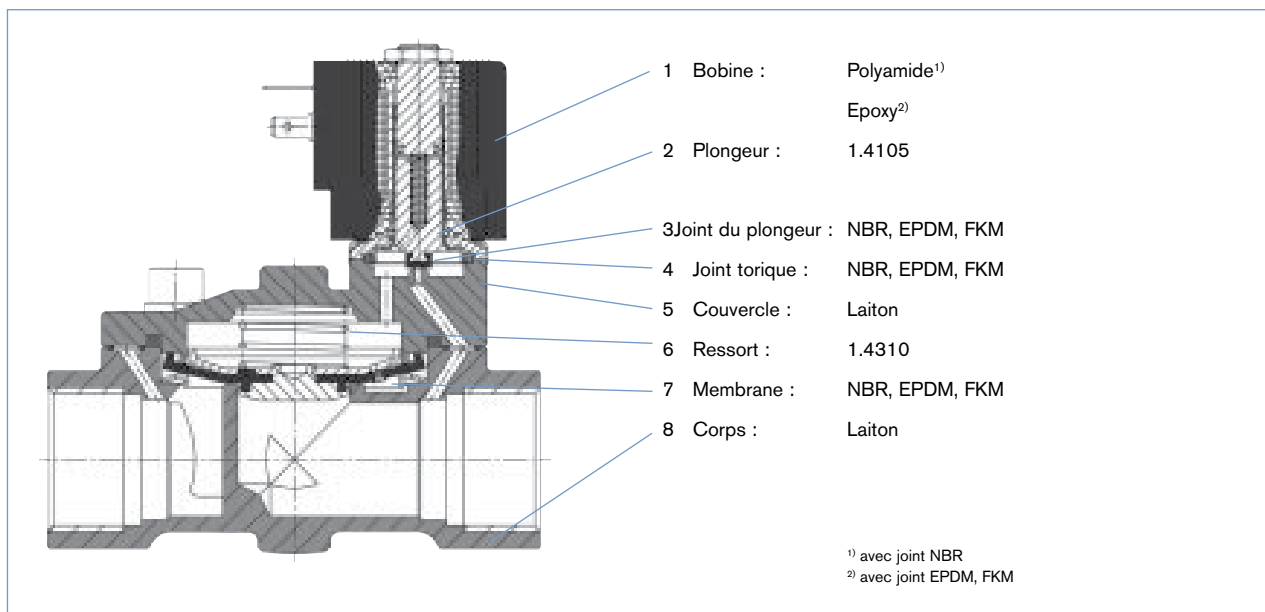


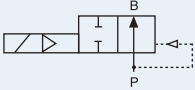
Tableau de commande pour les électrovannes (autres versions sur demande)

Raccord Taraudé, corps laiton, sans connecteur

Fonction	Raccordement	Diamètre [mm]	Valeur Kv eau [m ³ /h]	Gamme de pression [bar]	Code Ident. par Tension/fréquence [V/Hz]		
					024/DC	024/50-60	230/50-60
A Electrovanne 2/2 NF 	Matériau du joint NBR						
	G 1/2	13	4.0	0.2-16	134 317	134 318	134 320
	G 3/4	20	6.4	0.2-16	134 321	134 322	134 324
	G 1	25	10.0	0.2-16	134 325	134 326	134 328
	G 1 1/4	32	20.0	0.2-16	134 329	134 330	134 332
	G 1 1/2	40	20.0	0.2-16	134 333	134 334	134 336
	G 2	50	40.0	0.2-16	134 337	134 338	134 340
	G 2 1/2	65	40.0	0.2-16	134 341	134 342	134 344
	Matériau du joint FKM						
	G 1/2	13	4.0	0.2-16	134 345	134 346	134 348
	G 3/4	20	6.4	0.2-16	134 349	134 350	134 352
	G 1	25	10.0	0.2-16	134 353	134 354	134 356
	G 1 1/4	32	20.0	0.2-16	134 357	134 358	134 360
	G 1 1/2	40	20.0	0.2-16	134 361	134 362	134 364
	G 2	50	40.0	0.2-16	134 365	134 366	134 368
	G 2 1/2	65	40.0	0.2-16	134 369	134 370	134 372
	Matériaux du joint EPDM						
	G 1/2	13	4.0	0.2-16	134 373	134 374	134 376
	G 3/4	20	6.4	0.2-16	134 377	134 378	134 380
	G 1	25	10.0	0.2-16	134 381	134 382	134 384
	G 1 1/4	32	20.0	0.2-16	134 385	134 386	134 388
	G 1 1/2	40	20.0	0.2-16	134 389	134 390	134 392
	G 2	50	40.0	0.2-16	134 393	134 394	134 396
	G 2 1/2	65	40.0	0.2-16	134 397	134 398	134 400

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

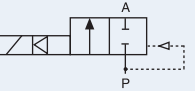
Raccord Taraudé, corps laiton, sans connecteur

Fonction	Raccordement	Diamètre[mm]	Valeur Kv eau [m ³ /h]	Gamme de pression [bar]	Code Ident. par Tension/fréquence [V/Hz]		
					024/DC	024/50	230/50
B électrovanne 2/2 NO 	Matériau du joint NBR						
	G 1/2	13	4.0	0.2-16	178 873	178 872	178 874
	G 3/4	20	6.4	0.2-16	178 876	178 875	178 877
	G 1	25	10.0	0.2-16	178 879	178 878	178 881
	G 1 1/4	32	20.0	0.2-16	178 883	178 882	178 884
	G 1 1/2	40	20.0	0.2-16	178 886	178 885	178 887
	G 2	50	40.0	0.2-16	178 889	178 888	178 891

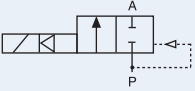
Fonction B : la hauteur totale "B1" est de 2 mm supérieure à la fonction A.

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

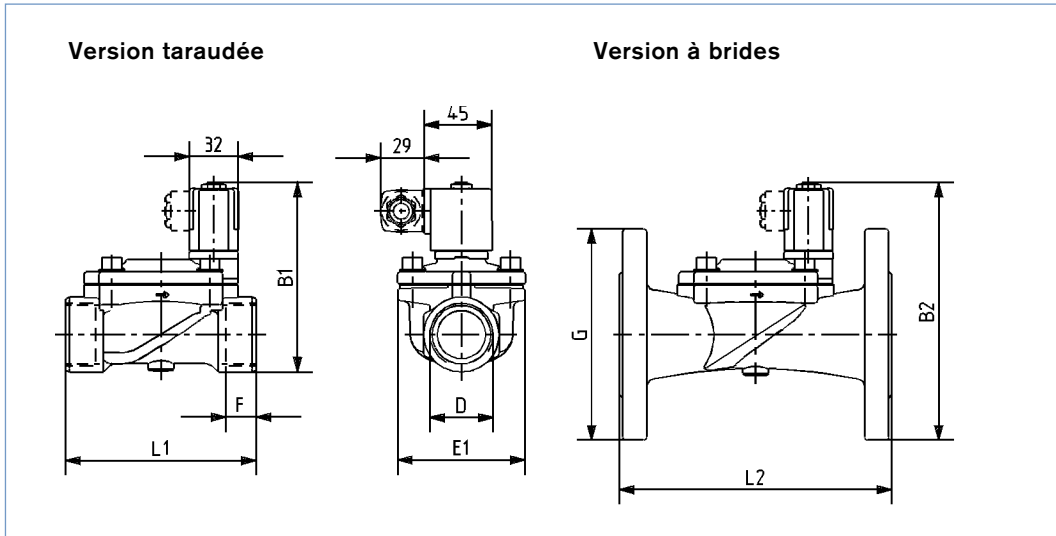
Raccord taraudé, corps laiton et commande manuelle, sans connecteur

Fonction	Raccordement	Diamètre[mm]	Valeur Kv eau [m ³ /h]	Gamme de pression [bar]	Code Ident. par Tension/fréquence [V/Hz]		
					024/DC	024/50-60	230/50-60
A Electrovanne 2/2 NF 	Matériau du joint NBR						
	G 1/2	13	4.0	0.2-16	139 307	139 308	138 314
	G 3/4	20	6.4	0.2-16	139 309	139 310	139 311
	G 1	25	10.0	0.2-16	139 312	139 313	138 801
	G 1 1/4	32	20.0	0.2-16	139 314	139 315	139 316
	G 1 1/2	40	20.0	0.2-16	139 317	139 318	139 319
	G 2	50	40.0	0.2-16	139 320	139 321	139 322
	G 2 1/2	65	40.0	0.2-16	139 323	139 324	139 325

Raccord Brides selon DIN 2501, corps fonte grise, sans connecteur

Fonction	Raccordement	Diamètre[mm]	Valeur Kv eau [m ³ /h]	Gamme de pression [bar]	Code Ident. par Tension/fréquence [V/Hz]		
					024/DC	024/50-60	230/50-60
A Electrovanne 2/2 NF 	Matériau du joint NBR						
	Brides selon DIN 2501	25	10.0	0.2-16	134 401	134 402	134 404
		32	20.0	0.2-16	134 405	134 406	134 408
		40	20.0	0.2-16	134 409	134 410	134 412
		50	40.0	0.2-16	134 413	134 414	134 416

Dimensions [mm]



DN	D	Taraudé						Brides			
		B1 Fonction A	B1 Fonction B	B1*	E1	F	L1	B2	B2*	G	L2
13	G 1/2	100.0	102.0	110	40	14	65	-	-	-	-
20	G 3/4	107.5	109.5	117.5	60	16	100	-	-	-	-
25	G 1	116.0	118.0	126.0	70	18	115	159.5	169.5	120	160
32	G 1 1/4	126.5	128.5	136.5	85	20	126	171.5	181.5	140	180
40	G 1 1/2	135.5	137.5	145.5	85	22	126	180.5	190.5	150	200
50	G 2	157.2	159.2	167.2	115	24	164	204.7	214.7	165	230
65	G 2 1/2	157.2	159.2	167.2	115	27	180	-	-	-	-

B1* + B2* Version avec commande manuelle

i Autres versions sur demande

**Agréments**

UL/UR/CSA, ATEX-Ex, UL protection feu, homologation gaz Européen

**Tension**


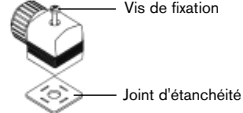
110/50, autres tensions hors standard

**Raccordement**

NPT, Rc

Tableau de commande pour les accessoires

Connecteur Type 2508 selon DIN EN 175301-803 Forme A

	Electron-ique	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.

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

1202/6_FR_fr_00426270