



Electrovanne 2/2 compacte, G 1/4 - G 1/2

- A action directe
- Corps laiton ou inox
- Raccordement électrique Connecteur Forme A
- Version haute pression jusqu'à 100 bar
- Version haute température jusqu'à +180°C

Type 6027 Compacte peut être connecté à...



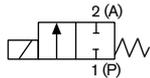
Type 2508
Connecteur

Type 1078
Temporisateur

Type 2511
Connecteur ASI

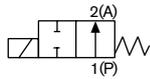
Le type 6027 est une électrovanne à commande directe pour applications de dosage, remplissage et ventilation. Le concept modulaire de bobine enfichable permet une rotation de la bobine sur 360°.

Fonction A



Electrovanne 2/2,
normalement fermée

Fonction B



Electrovanne 2/2,
Normalement ouverte

Caractéristiques techniques

Raccordement	G 1/4, G 3/8, G 1/2 (NPT et RC sur demande)
Diamètre	DN 2.0- 12.0
Matériau du corps	Laiton ou Inox 1.4404 (316L)
Matériau de la bobine	Epoxy
Classe d'isolation de la bobine	Epoxy classe H
Matériau du joint	FKM, PTFE/FKM et PTFE/PEEK pour version haute température (EPDM sur demande)
Fluide	Vide, liquides et gaz neutre (ex air comprimé, gaz de ville, gaz naturel, eau, huile hydraulique, essence) et fluides légèrement agressifs (version inox) Liquides chauds et vapeur (uniquement avec corps inox)
Température du fluide	Matériau du joint FKM, PTFE/FKM -10 à +140 °C -40 à +180 °C Matériau du joint PTFE/PEEK
Température ambiante	-10 à +55 °C
Viscosité	max. 21 mm ² /s
Tension	24 V DC, 24 V/50 Hz, 230 V/50 Hz
Tolérance de tension	±10%
Facteur de marche/Electrovanne individuelle	100% marche continue
Raccordement électrique	Selon DIN EN 175301-803 Forme A pour connecteur Type 2508 (voir tableau de commande des accessoires)
Classe de protection	IP65 avec connecteur
Montage	Position indifférente, de préférence avec le système magnétique vers le haut

Caractéristiques techniques (suite)

Consommation électrique				
Diamètre [mm]	Consommation électrique Appel AC		DC (à froid/à chaud)	
	[VA]	Maintien AC (à chaud) [VA]	[W]	[W]
2.0-12.0	105	37	16	16 / 21

Temps de réponse				
Diamètre [mm]	Temps de réponse AC		Temps de réponse DC	
	Ouverture [ms]	Fermeture [ms]	Ouverture [ms]	Fermeture [ms]
2.0-12.0	10-20	20-30	20-80	20-30

Temps de réponse [ms]
 Mesuré sur la sortie à 6 bar et +20 °C
 Ouverture : montée en pression 0 à 90% Fermeture: chute de pression 100 à 10%

Tableau de commande pour électrovanne avec corps laiton ou inox, version température standard

Toutes les électrovannes avec bobine AC19 (42 mm), matériau du joint FKM, sans connecteur

Fonction	Raccordement	Diamètre[mm]	Valeur Kv eau [m ³ /h] ¹⁾	Gamme de pression [bar] ²⁾ pour liquides et gaz		Code Ident.			
				DC	AC	024/DC	024/50	230/50	
				A Electrovanne					
2/2 NF 2(A) 1(P)	Matériau de joint FKM, température du fluide -10 à +140°C								
	Corps laiton								
	Raccord taraudé 42 mm	G 1/4	3.0	0.28	0-30	0-25	178 295	178 296	178 297
			4.0	0.54	0-12	0-16	178 299	178 300	178 301
			5.0	0.73	0-6	0-10	178 303	178 304	178 305
			6.0	0.95	0-3	0-6	178 307	178 308	178 309
		G 3/8	3.0	0.28	0-30	0-25	178 311	178 312	178 313
			4.0	0.54	0-12	0-16	178 315	178 316	178 317
			5.0	0.73	0-6	0-10	178 319	178 320	178 321
			6.0	0.95	0-3	0-6	178 323	178 324	178 325
		G 1/2	8.0	1.6	0-1	0-3	178 327	178 328	178 329
			6.0	0.95	0-3	0-6	178 331	178 332	178 333
			8.0	1.6	0-1	0-3	178 335	178 336	178 337
			10.0	1.8	0-0.4	0-2.0	178 339	178 340	178 341
	Corps Inox 1.4404 (316L)								
	Raccord taraudé 42 mm	G 1/4	3.0	0.28	0-30	0-25	178 239	178 240	178 241
			4.0	0.54	0-12	0-16	178 243	178 244	178 245
			5.0	0.73	0-6	0-10	178 247	178 248	178 249
			6.0	0.95	0-3	0-6	178 251	178 252	178 253
		G 3/8	3.0	0.28	0-30	0-25	178 255	178 256	178 257
4.0			0.54	0-12	0-16	178 259	178 260	178 261	
5.0			0.73	0-6	0-10	178 263	178 264	178 265	
6.0			0.95	0-3	0-6	178 267	178 268	178 269	
G 1/2		8.0	1.6	0-1	0-3	178 271	178 272	178 273	
		6.0	0.95	0-3	0-6	178 275	178 276	178 277	
		8.0	1.6	0-1	0-3	178 279	178 280	178 281	
		10.0	1.8	0-0.4	0-2.0	178 283	178 284	178 285	
12.0	2.0	0-0.2	0-1.2	178 287	178 288	178 289			
B Electrovanne									
2/2 NO 2(A) 1(P)	Corps laiton								
	G1/4	3	0.28	0-16		211 914	228 487	228 488	
		4	0.54	0-10		208 623	228 489	228 490	
		6	0.95	0-6		211 915	■	■	
	G 1/2	8	1.6	0-3		211 916	228 503	228 504	
		10	1.8	0-2		210 436	219 530	210 438	
		Corps Inox							
	G1/4	3	0.28	0-16		230 243	230 244	230 245	
		4	0.54	0-10		230 246	230 247	230 248	
		G 3/8	6	0.95	0-6		230 255	230 256	230 257
			G1/2	8	1.6	0-3		230 261	230 262
		10		1.8	0-2		225 248	230 264	230 265

¹⁾ Mesurée à +20 °C, pression de 1 bar²⁾ à l'entrée de l'électrovanne et sortie à l'échappement.
²⁾ Toutes les pressions sont indiquées par rapport à la pression atmosphérique

■ sur demande

Nota : Le connecteur doit être commandé séparément, voir Accessoires page 5 et la fiche technique type 2508.

i Autres versions sur demande

Matériaux
 Matériaux du joint EPDM, PTFE

Raccordement
 NPT, RC

Tension
 Tensions hors standard

Agréments
 ATEX

Pression
 Hautes pressions pour fluides gazeux

Options
 Version dégraissée oxygène

Tableau de commande pour électrovanne avec corps laiton, version température standard et haute pression

Toutes les électrovannes avec bobine AC19 (42 mm), matériau du joint PTFE/FKM, sans connecteur

Fonction	Raccordement	Diamètre [mm]	Valeur Kv eau [m ³ /h] ¹⁾	Gamme de pression [bar] ²⁾ pour fluides liquides et gazeux			Code Ident. par Tension/fréquence [V/Hz]			
				DC pour liquides et gaz	Liquides	Gaz	024/DC	024/50	230/50	
A Electrovanne 2/2 NF 	Matériau de joint PTFE/FKM, température du fluide de -10 à +140°C									
	Corps laiton									
	Raccord taraudé 42 mm 	G 1/4	2.0	0.14	0-80	0-75	0-80	184 667	■	184 668
			4.0	0.54	0-20	0-30	0-50	184 670	■	184 671
			6.0	0.95	0-5	0-12		184 674	■	184 675
		G 3/8	6.0	0.95	0-5	0-12		184 677	■	184 678
			8.0	1.6	0-1	0-5		184 680	■	184 681
			8.0	1.6	0-1	0-5		184 683	■	184 684
	G 1/2	10.0	1.8	0-0.4	0-2	0-3	184 686	■	184 687	

¹⁾ Mesurée à +20 °C, pression de 1 bar²⁾ à l'entrée de l'électrovanne et sortie à l'échappement.

²⁾ Toutes les pressions sont indiquées par rapport à la pression atmosphérique

■ sur demande

Nota : Le connecteur doit être commandé séparément, voir Accessoires page 5 et la fiche technique type 2508.

Tableau de commande pour électrovanne avec corps inox, pour versions hautes températures et hautes pressions

Toutes les électrovannes avec bobine AC19 (42 mm), matériau du joint PTFE/PEEK, sans connecteur

Fonction	Raccordement	Diamètre [mm]	Valeur Kv eau [m ³ /h] ¹⁾	Gamme de pression [bar] ²⁾ pour fluides liquides et gazeux			Code Ident. par Tension/fréquence [V/Hz]			
				DC Pour liquides et gaz	Liquides	Gaz	024/DC	024/50	230/50	
A Electrovanne 2/2 NF 	Matériau du joint PTFE/PEEK, pour haute température jusqu'à +180°C									
	Corps inox									
	Raccord taraudé 42 mm 	G 1/4	2.0	0.14	0-100	0-75	0-100	184 689	■	184 690
			4.0	0.54	0-20	0-30	0-50	184 692	■	184 693
			6.0	0.95	0-5	0-12		184 695	■	184 696
		G 3/8	6.0	0.95	0-5	0-12		184 695	■	184 696
			8.0	1.6	0-1	0-5		184 698	■	184 699
			10.0	1.8	0-0.4	0-2	0-3	184 701	■	184 702
	G 1/2	12.0	2.0	0-0.2	0-1.2	0-2	184 704	■	184 705	

¹⁾ Mesurée à +20 °C, pression de 1 bar²⁾ à l'entrée de l'électrovanne et sortie à l'échappement.

²⁾ Mesure de la pression par rapport à la pression atmosphérique

■ sur demande

Nota : Le connecteur doit être commandé séparément, voir Accessoires page 5 et la fiche technique type 2508.

i Autres versions sur demande

Matériaux
Matériaux du joint EPDM, PTFE

Raccordement
NPT, RC

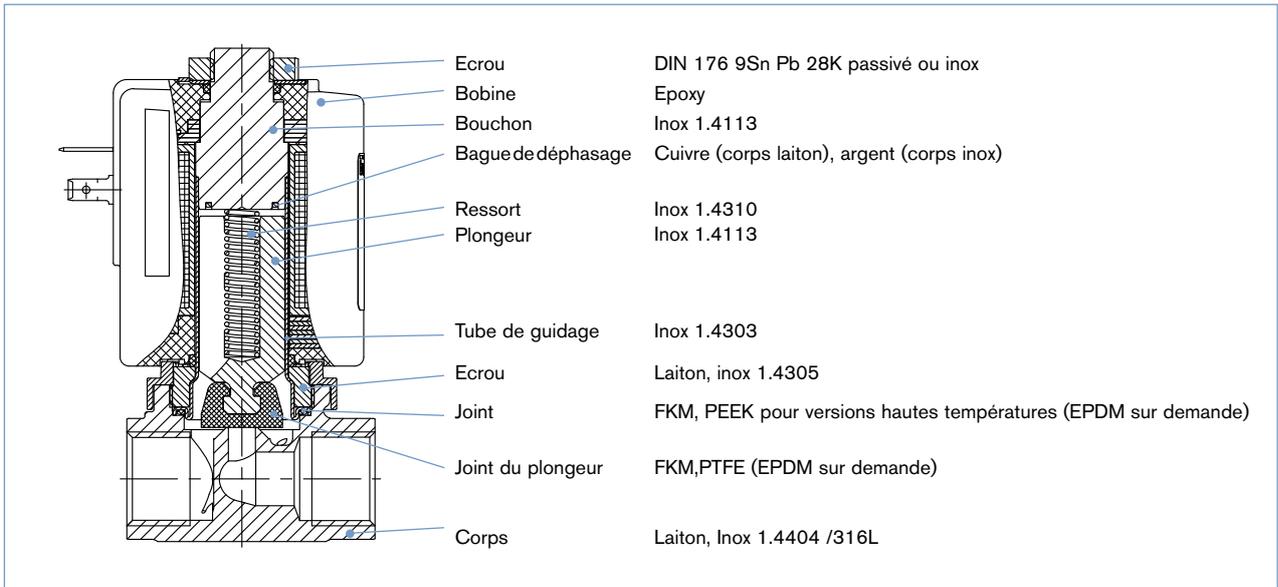
Tension
Tensions hors standard

Agréments
ATEX

Pression
Hautes pressions pour gaz

Options
Version dégraissée oxygène

Matériaux



Dimensions [mm]

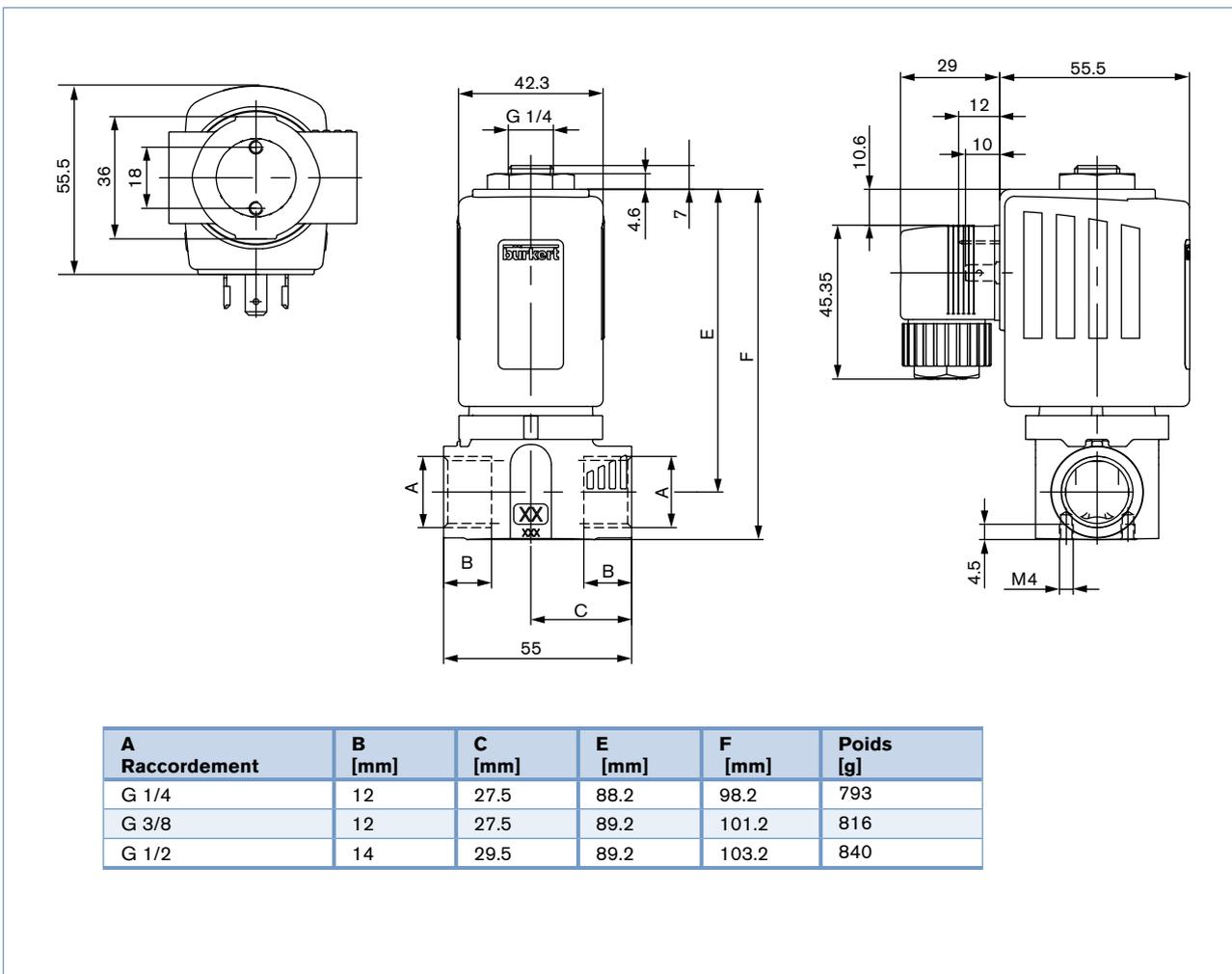
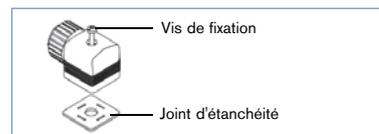


Tableau de commande pour accessoires

Connecteur Type 2508 selon DIN EN 175301-803 Forme A

	Fonction	Tension/ Fréquence	Code Ident.
	Sans (standard)	0 - 250 V AC/DC	008 376
	avec LED	12 - 24 V AC/DC	008 360
	avec LED et varistor	12 - 24 V AC/DC	008 367
	Avec redresseur, LED et varistor	12 - 24 V AC/DC	008 363
	avec LED	200 - 240 V	008 362
	avec LED et varistor	200 - 240 V	008 369
	Autres versions voir fiche technique Type 2508		



La livraison du connecteur inclue joint plat et vis de fixation. Pour connecteur version selon DIN EN 175301-803 (précédemment DIN 43650) Forme A, voir fiche technique Type 2508.

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

www.burkert.fr