



Le type 6211 peut être connecté à...



Type 2506

Connecteur selon
DIN EN 175301-803*
forme C



Type 2507

Connecteur standard
industriel forme B



Type 2510

Connecteur ASI

Electrovanne 2/2 avec membrane assistée, G 3/8 - G 1

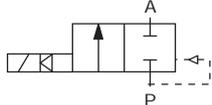
- Haut débit
- Coût réduit
- Faible consommation électrique
- Compacte
- Gamme de pression de 0.5 à 10 bar

Le type 6211, est une électrovanne 2/2 normalement fermée, à commande assistée, avec membrane, convient aux liquides et gaz neutres. L'électrovanne est compacte, de faible poids et de faible puissance.

Au repos, la vanne est fermée par un ressort. L'ouverture du pilote, provoquée par l'alimentation de la bobine, fait chuter la pression au dessus de la membrane. et permet l'ouverture complète de la vanne à l'aide de la pression du fluide..

La conception spéciale et la géométrie des pièces internes permettent une fermeture progressive (sans coup de bélier).

Fonction A



Electrovanne
2/2 assistée,
normalement
fermée

Caractéristiques techniques

Matériau du corps	Laiton (DIN 50930-6)
Matériau du couvercle	Noryl®
Matériau des joints	NBR, EPDM, FKM
Fluide	
NBR	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Liquides et gaz neutres (ex : air comprimé, eau huile hydraulique, huile, graisse sans additif); ▪ Liquides exempts d'huiles et de graisses (ex : lessives alcalines et de blanchiment) ; ▪ Solution perchloréthylène, huile avec additifs
EPDM	
FKM	
Température du fluide	
NBR	0 ... +70 °C
EPDM	-10 ... +70 °C
FKM	0 ... +70 °C
Température ambiante	Max. +55 °C
Raccordement	G 3/8 ... G 1 (NPT ou RC sur demande)
Tension de service	24 V DC 24 / 110 / 230 V / 50-60 Hz
Consommation électrique	4 W
Appel	9 VA AC, 4 W DC (chaud) 5W (froid)
Maintien	6 VA AC, 4 W DC
Tolérance de tension	±10 %
Facteur de marche	100% marche continue
Raccordement électrique	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Cosses pour connecteur sur le côté ▪ selon DIN EN 175301-803*) Forme C pour connecteur (sur demande) ▪ selon DIN 43650 Forme B (standard industriel) pour connecteur Type 2507 (voir tableau de commande des accessoires)
Montage	Position indifférente, de préférence avec le système magnétique vers le haut
Poids	Voir tableau temps de réponse
Classe de protection	IP 65 avec connecteur
Classe d'isolation de bobine	
Bobine Polyamide	Connecteur Forme C - classe B
Bobine Epoxy	Connecteur Forme B - classe H Fils volants

Temps de commutation

Di- amètre [kg]	Valeur kv eau [bar]	Raccorde- ment [mm]	Gamme de pres- sion ²⁾ [bar] ¹⁾	Temps de commuta- tion		Poids Ferre- ture [kg]
				Ouvertu- re [ms]	Fermeture [ms]	
10	1.9	G3/8, G1/2	0.5-10	20-25	100-120	0.31
13	3.6	G1/2, G3/4	0.5-10	100-200	200-250	0.44
20	8.3	G3/4, G1	0.5-10	400	500-700	1.03

¹⁾ Pression [bar] : Surpression par rapport à la pression atmosphérique

²⁾ Pour une ouverture complète, une pression différentielle de 0.5 bar est nécessaire.

- Valeur K_v [m³/h] : Valeur de débit pour l'eau mesurée à +20 °C et 1 bar¹⁾ de pression en entrée, sortie à la pression atmosphérique.
- Temps de commutation [ms] : mesuré sur la sortie à 6 bar¹⁾ et +20 °C
Ouverture : montée en pression de 0 à 90%, Fermeture : chute de pression de 100 ... 10%

Matériaux

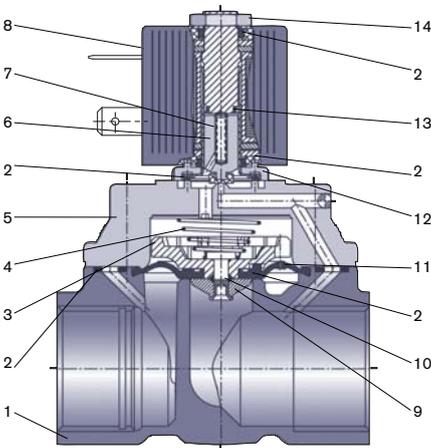
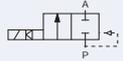
	1	Corps	Laiton
	2	Joint torique	NBR, FKM, EPDM
	3	Support de membrane	PPS
	4	Ressort	Inox 1.4310
	5	couvercle	Noryl®
	6	Plongeur	Inox 1.4105
	7	Ressort	Inox 1.4310
	8	Bobine	DIN EN 175301-803 ^{*)} C DIN 43650 Forme B (standard industriel) Epoxy
	9	Porte membrane	Laiton, PPS
	10	Boulon	Laiton
	11	membrane	NBR, FKM, EPDM
	12	Brides	Acier (surface passivée selon Rohs)
	13	Bague de déphasage	Cu
	14	Ecrou	Acier (surface passivée selon Rohs)

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

Electrovanne Type 6211 avec bobine Forme B (standard industriel) pour connecteur Type 2507
(non compris dans la livraison)

Fonction	Diamètre DN [mm]	Raccordement	Valeur kv eau [bar]	Gamme de pression [bar] ¹⁾	Code Ident. Tension/fréquence [V/Hz]			
					24/DC	24/50-60	110/50-60	230/50-60
A 	Matériau du joint NBR							
	10	G 3/8	1.9	0.5-10	163 358	163 359	163 360	163 361
		G 1/2	1.9	0.5-10	161 944	163 362	163 363	163 364
	13	G 1/2	3.6	0.5-10	163 384	163 385	163 386	163 387
		G 3/4	3.6	0.5-10	163 388	163 389	163 390	163 391
	20	G 3/4	8.3	0.5-10	163 408	163 409	163 410	163 411
		G 1	8.3	0.5-10	163 412	163 413	163 414	161 469
	Matériau du joint FKM							
	10	G 3/8	1.9	0.5-10	163 369	163 370	163 371	163 372
		G 1/2	1.9	0.5-10	161 946	163 373	163 374	163 375
	13	G 1/2	3.6	0.5-10	163 392	163 393	163 394	163 395
		G 3/4	3.6	0.5-10	163 396	163 397	163 398	163 399
	20	G 3/4	8.3	0.5-10	163 415	163 416	163 417	163 418
		G 1	8.3	0.5-10	163 419	163 420	163 421	163 422
	Matériau du joint EPDM							
	10	G 3/8	1.9	0.5-10	163 336	163 337	163 338	163 339
		G 1/2	1.9	0.5-10	163 340	163 351	163 352	163 353
	13	G 1/2	3.6	0.5-10	163 376	163 377	163 378	163 379
		G 3/4	3.6	0.5-10	163 380	163 381	163 382	163 383
	20	G 3/4	8.3	0.5-10	163 400	163 401	163 402	163 403
		G 1	8.3	0.5-10	163 404	163 405	163 406	163 407

¹⁾ Données de la pression [bar] : Surpression par rapport à la pression atmosphérique

Tableau de commande pour les accessoires

Connecteur Type 2507, Forme B standard industriel

	Electronique	Tension	Code Ident.
	Sans (standard)	0 - 250 V AC/DC	423 845
	Avec LED et varistor	24 V AC/DC	423 849
	Avec LED et diode de roue libre	24 V/DC	423 851
	Avec redresseur, LED et varistor	12 - 24 V AC/DC	423 853

Le connecteur est livré avec : Vis de fixation et joint.

Autre version de connecteur Forme B (standard industriel) avec électronique voir la fiche technique Type 2507.

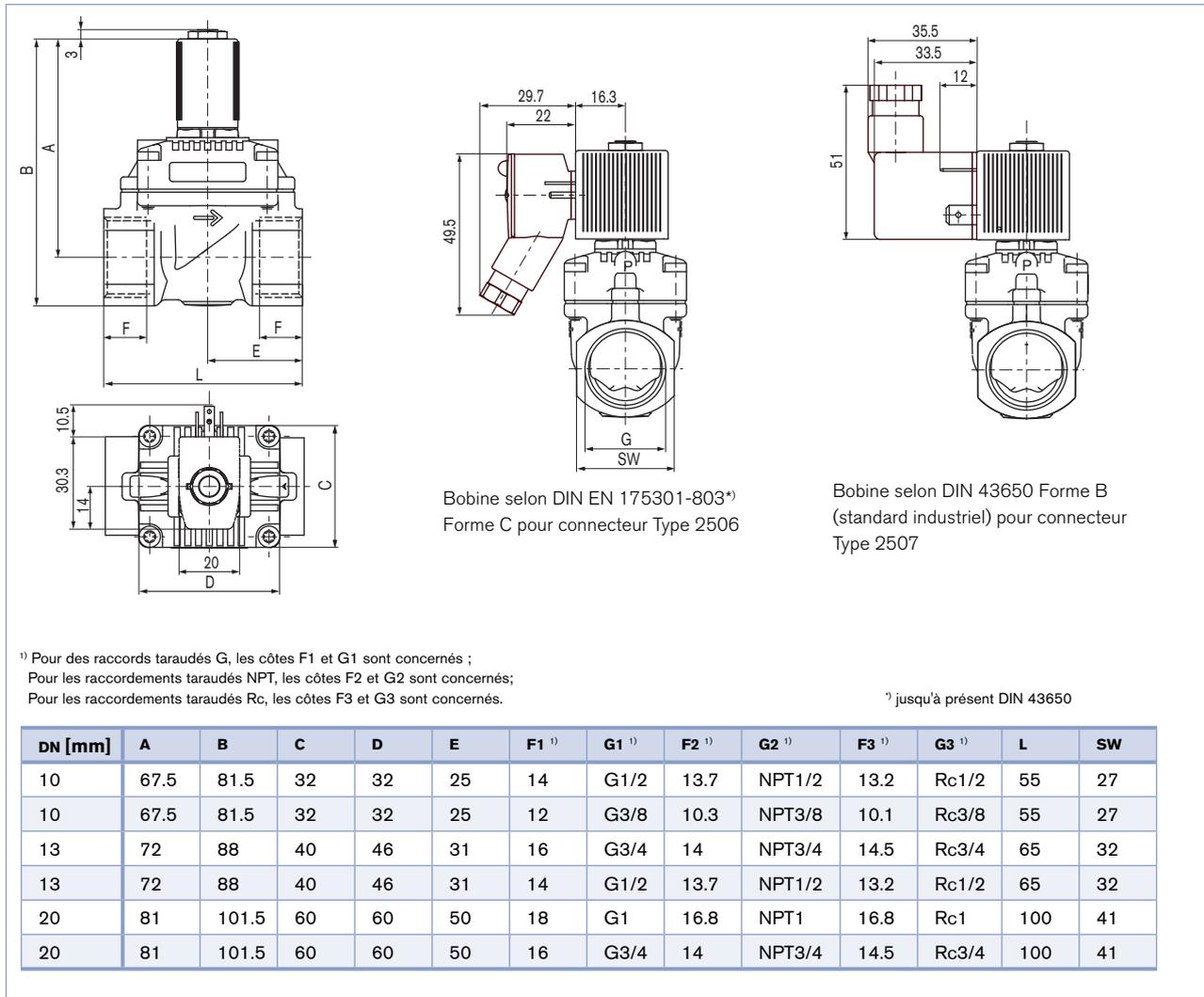
Autres versions sur demande

 **Raccordement électrique**
Bobine avec connecteur selon DIN EN 175301 Forme C
Bobine avec fils surmoulés

 **Raccordement**
Raccordement taraudé NPT, Rc

 **Agréments**
UR/CSA

Dimensions [mm]



¹⁾ Pour des raccords taraudés G, les côtes F1 et G1 sont concernés ;
 Pour les raccords taraudés NPT, les côtes F2 et G2 sont concernés ;
 Pour les raccords taraudés Rc, les côtes F3 et G3 sont concernés.

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

www.burkert.com

 Pour toute autre application,
 veuillez nous consulter.

 Sous réserve de modification technique sans préavis.
 © Christian Bürkert GmbH & Co. KG

0805/3_FR-fr_00439602