

## Electrovanne 2/2 avec membrane assistée



Le Type 5282 peut être connecté à...



**Type 2508**  
Connecteur



**Type 1078**  
Temporisateur



**Type 2511**  
Connecteur ASI

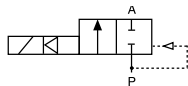
- Pilote à armature battante
- Membrane de séparation
- Fonction modifiable (NF ou NO)
- Réglage des temps d'ouverture et de fermeture (anti-coup de bélier)
- Insensible aux fluides légèrement chargés & agressifs

Le type 5282 est une électrovanne à pilotage interne, avec membrane assistée et de séparation. Elle peut être utilisée avec des fluides liquides et gazeux suivant la compatibilité chimique des matériaux.

En standard, l'électrovanne de pilotage 3 voies est livrée avec une commande manuelle. L'ouverture et la fermeture sont continuellement réglables.

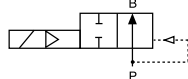
Une pression différentielle de 0.5 bar est nécessaire pour une ouverture complète. Les temps de réponse peuvent être modifiés grâce aux vis de réglage (dans le couvercle du corps).

### Fonction A



Electrovanne 2/2, Normalement Fermée  
ou  
tourner le pilote de 180°

### Fonction B



Electrovanne 2/2, NO

### Caractéristiques techniques

<b>Diamètre</b>	DN 13 - 40 mm
<b>Matériau du corps</b> Raccord taraudé	Laiton selon DIN EN 50930-6, inox sur demande
<b>Matériau de la bobine</b>	Epoxy
<b>Classe d'isolation de la bobine</b>	H
<b>Matériau des joints</b>	NBR, EPDM, FKM
<b>Fluide</b> NBR EPDM FKM	Fluides Neutres, air comprimé, eau, huile hydraulique Fluides sans huile ni graisse, également alcalis, eau chaude Air chaud, solution perchloréthylène, huile chaude
<b>Température du fluide</b> NBR EPDM FKM	0° à +80°C -30 à +90 °C 0 à +90 °C
<b>Température ambiante</b>	Max. +55 °C
<b>Tolérance de tension</b>	± 10 %
<b>Facteur de marche</b>	Marche continue 100% ED
<b>Raccordement électrique</b>	Cosses pour connecteurs selon DIN EN 175 301-803 Forme A (précédemment DIN 43650) pour connecteur Type 2508 (voir tableau de commande des accessoires)
<b>Classe de protection</b>	IP 65 avec connecteur
<b>Montage</b>	Position indifférente, de préférence avec le système magnétique vers le haut

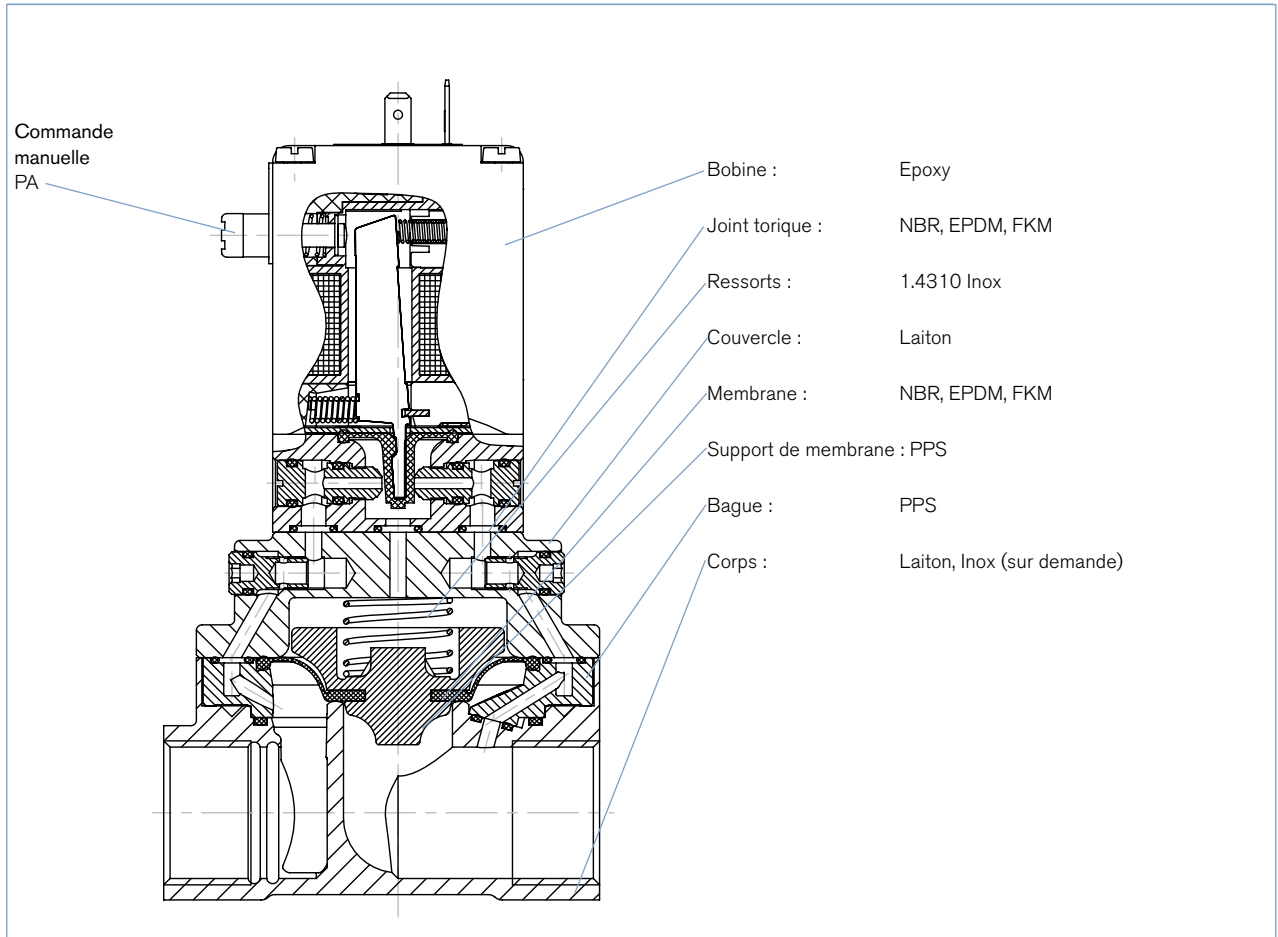
Une pression différentielle de 0.5 bar est nécessaire pour une ouverture complète. Les temps de réponse peuvent être modifiés grâce aux vis de réglage (dans le couvercle du corps).

## Caractéristiques techniques

Diamètre [mm]	Consommation électrique			Temps de réponse <sup>1)</sup>	
	Appel AC [VA]	Maintien AC [VA/W]	DC froid/chaud [W]	Ouverture [s]	Fermeture [s]
13-40	24	14/8	11/8	0.1-0,8	1.0-4.0

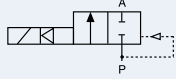
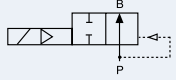
<sup>1)</sup>Mesuré sur la sortie à 6 bar et +20 °C Ouverture : montée en pression de 0 à 90%, Fermeture : chute en pression de 100 à 10%

## Matériaux



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

Corps laiton, avec commande manuelle, livré sans connecteur

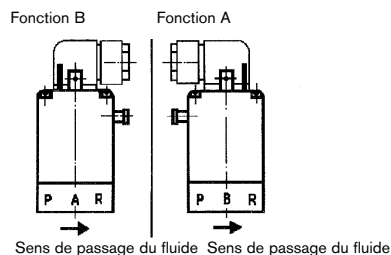
Fonction	Raccordement	Diamètre [mm]	Valeur Kv eau [m³/h]	Gamme de pression [bar]	Poids [kg]	Code Ident. Tension/fréquence [V/Hz]			
						024/DC	024/50-60	230/50-60	
<b>A</b>  <b>Electrovanne 2/2, Normalement Fermée</b>  ou tourner le pilote de 180°  <b>B</b>  <b>Electrovanne 2/2, NO</b>	<b>Corps laiton, matériau de joint NBR</b>								
	G 1/2	13.0	3.8	0.2 – 16	0.80	210 535	210 536	210 537	
	G 3/4	13.0	3.8	0.2 – 16	0.82	210 538	210 539	210 540	
	G 3/4	20.0	8.5	0.2 – 16	1.20	210 541	210 543	210 544	
	G 1	20.0	8.5	0.2 – 16	1.30	210 545	210 546	210 547	
	G 1	25.0	11.5	0.2 – 16	1.60	210 548	210 549	210 550	
	G 1 1/4	25.0	11.5	0.2 – 16	1.70	210 551	210 552	210 553	
	G 1 1/2	40.0	30	0.2 – 16	3.10	210 554	210 555	210 556	
	G 2	40.0	30	0.2 – 16	3.30	210 557	210 558	210 559	
	<b>Corps laiton, matériau de joint EPDM</b>								
	G 1/2	13.0	3.8	0.2 – 16	0.80	210 584	210 585	210 586	
	G 3/4	13.0	3.8	0.2 – 16	0.82	210 587	210 588	210 589	
	G 3/4	20.0	8.5	0.2 – 16	1.20	210 590	210 591	210 592	
	G 1	20.0	8.5	0.2 – 16	1.30	210 593	210 594	210 595	
G 1	25.0	11.5	0.2 – 16	1.60	210 596	210 597	210 598		
G 1 1/4	25.0	11.5	0.2 – 16	1.70	210 599	210 600	210 601		
G 1 1/2	40.0	30	0.2 – 16	3.10	210 602	210 603	210 604		
G 2	40.0	30	0.2 – 16	3.30	210 605	210 606	210 608		
<b>Corps laiton, matériau de joint FKM</b>									
G 1/2	13.0	3.8	0.2 – 12	0.80	210 560	210 561	210 562		
G 3/4	13.0	3.8	0.2 – 12	0.82	210 563	210 564	210 565		
G 3/4	20.0	8.5	0.2 – 12	1.20	210 566	210 567	210 568		
G 1	20.0	8.5	0.2 – 12	1.30	210 569	210 570	210 571		
G 1	25.0	11.5	0.2 – 12	1.60	210 572	210 573	210 574		
G 1 1/4	25.0	11.5	0.2 – 12	1.70	210 575	210 576	210 577		
G 1 1/2	40.0	30	0.2 – 12	3.10	210 578	210 579	210 580		
G 2	40.0	30	0.2 – 12	3.30	210 581	210 582	210 583		

Livré en fonction A

Possibilité de changer en fonction B en tournant le pilote de 180°

**Instruction de montage :**

Modification du pilote

**i Autres versions sur demande**

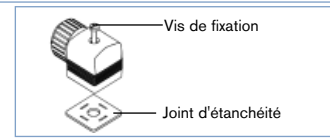
**Tension**  
110/50-60

**Agréments**  
UL, UR, CSA, Ambiance explosive, version EEx m/ed, CGA/AGA

**Option**  
Avec indicateur optique ou électrique de position

**Tableau des accessoires** (Connecteur selon DIN EN 175301-803 Forme A (précédemment DIN 43650))

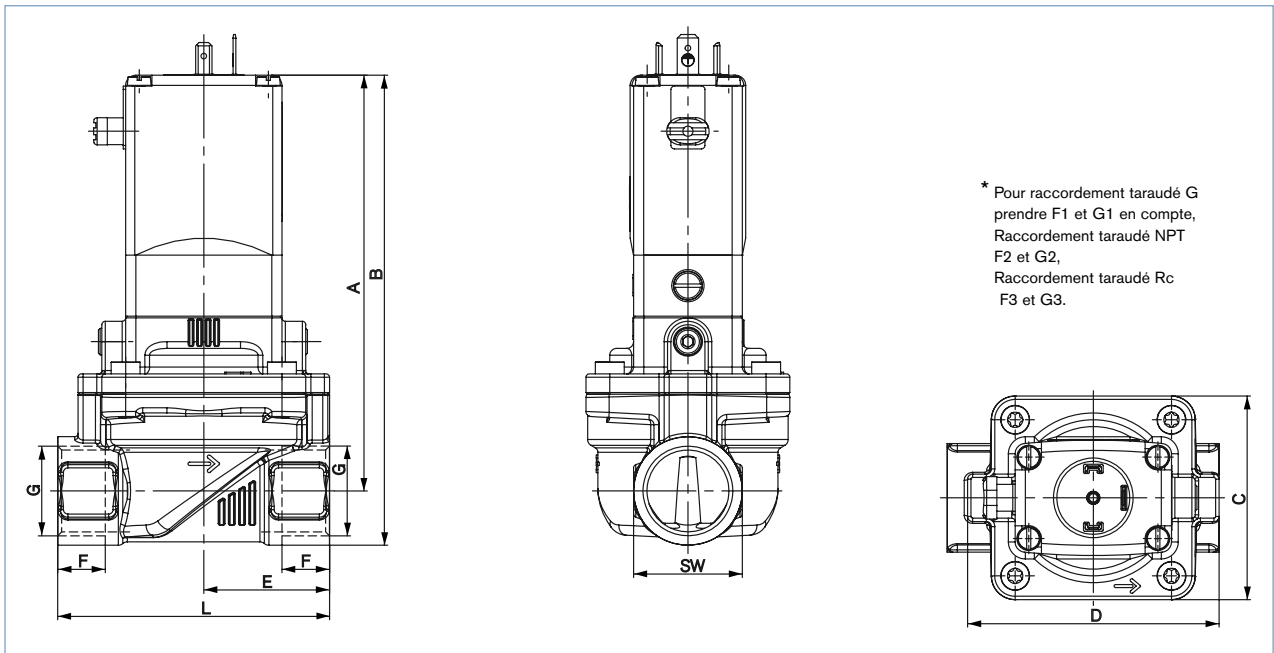
	<b>Electronique</b>	<b>Tension</b>	<b>Code Ident.</b>
	Sans (standard)	0 - 250 V AC/DC	008 376
	Autres versions voir fiche technique Type 2508		



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]**

DN	A	B	C	D	E	* G		* NPT		* Rc		L	SW
						F1	G1	F2	G2	F3	G3		
13	107.5	121	42	54.5	27.25	12	g3/8	10.3	NPT 3/8	10.1	RC 3/8	58	27
	109.5	125.5			28.5	14	G 1/2	13.7	NPT 1/2	13.2	RC 1/2		
	122.5	138.5	60	74	37	16	G 3/4	14	NPT 3/4	14.5	RC 3/4	80	32
125	145.5	37.5			18	G1	16.8	NPT 1	16.8	RC 1	80	41	
20	128.5	149	70	85	43	18	G1	16.8	NPT 1	16.8	RC 1	90	41
	133.5	158.5			45	20	G1 1/4	17.3	NPT 1 1/4	19.1	Rc 1 1/4	95	50
25	146.5	176.5	99	114	61	22	G1 1/2	17.3	NPT 1 1/2	19.1	RC 1 1/2	126	60
	152.5	187.5			64	24	G2	17.6	NPT 2	23.4	Rc 2	132	70



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

[www.burkert.com](http://www.burkert.com)

Pour toute autre application, veuillez nous consulter.

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

1001/0\_FRfr\_93711145