



## Electrovanne 3/2, montage sur embase

- Electrovanne 3 voies avec armature battante et commande manuelle
- Action directe avec membrane de séparation
- Temps de réponse rapide
- Pour liquides, gaz et fluides agressifs
- Longue durée de vie, même avec air sec

Type 0331 peut être connecté à...



**Type 2508**  
Connecteur



**Type 1078**  
Temporisateur



**Type 2511**  
Connecteur ASI

L'électrovanne à action directe et à armature battante type 0331 se monte sur embase. Le système magnétique et le fluide sont complètement séparés par une membrane. L'électrovanne peut fonctionner sur des hautes cadences et a une longue durée de vie même avec des fluides secs.

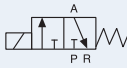
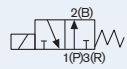
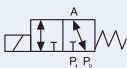
Caractéristiques techniques	
<b>Diamètre</b>	DN 2.0 - 3.0 mm
<b>Matériau du corps et siège</b>	Laiton et Inox 1.4401
<b>Matériau de la bobine</b>	Epoxy
<b>Classe d'isolation de la bobine</b>	H
<b>Matériau des joints</b>	NBR, FKM (EPDM sur demande)
<b>Fluide</b>	Fluides neutres comme, air comprimé, eau huile hydraulique Air chaud Fluide sans huile et graisse
<b>Température du fluide</b>	NBR 0 à +80 °C FKM 0 à +90 °C EPDM (sur demande) - 30 à +90 °C
<b>Température ambiante</b>	Max. +55 °C (température min., cf. température du fluide)
<b>Viscosité</b>	Max. 37 mm <sup>2</sup> /s
<b>Tolérance de tension</b>	±10 %
<b>Facteur de marche</b>	100% marche continue
<b>Montage sur embase</b>	Facteur de marche réduit ou utilisation de bobine 5W
<b>Raccordement électrique</b>	Connecteur selon DIN EN 175301-803 Forme A (précédemment DIN 43650) pour connecteur Type 2508 (fourni en standard)
<b>Classe de protection</b>	IP 65 avec connecteur
<b>Montage</b>	Position indifférente, de préférence avec le système magnétique vers le haut
<b>Temps de commutation</b>	AC ouverture/fermeture [ms] 8-15 DC ouverture/fermeture [ms] 10-20

Consommation électrique			
Appel		Maintien (à chaud)	
AC [VA]	DC [W]	AC [VA/W]	DC [W]
30	8	15/8	8

Mesuré à la sortie à 6 bar et +20 °C

Ouverture : montée en pression de 0 à 90%, Fermeture : chute en pression de 100 à 10%

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

Fonction	Raccordement	DN [mm]	Valeur kv eau [m <sup>3</sup> /h) <sup>1)</sup>		Gamme Gamme [bar] n	Poids [g]	Code Ident. par Tension/fréquence [V/Hz]		
			AC	DC			024/DC	024/50	230/50
<b>C</b> Electrovanne 3/2 NF 	<b>Matériau du joint, NBR</b>								
	Sur embase	2.0	0.10	0.08	0-16	400	041 183	041 184	041 188
3.0		0.15	0.12	0-10	041 195		041 198	041 209	
<b>D</b> Electrovanne 3/2 NO 	<b>Matériau du joint, NBR</b>								
	Sur embase	2.0	0.10	0.08	0-16	400	041 234	041 235	041 242
3.0		0.15	0.12	0-10	041 247		041 248	041 254	
<b>T</b> Electrovanne 3/2, fonction universelle, tous sens du fluide 	<b>Matériau du joint, FKM</b>								
	Sur embase	2.0	0.10	0.08	0-12	400	124 953	124 954	124 956
3.0		0.15	0.12	0-8	124 958		124 959	124 961	

<sup>1)</sup> En version DC, diamètre 3.0 et 4.0 le diamètre est réduit d'environ 0.5mm.

▪ Merci de prendre en compte que les vannes ci-dessus ne sont pas utilisables pour le vide.

Les électrovannes sont équipées de différents ressorts. Les électrovannes peuvent être utilisées dans d'autres fonctions en respectant les plages de pressions. Pour d'autres informations voir la fiche technique.

### i Autres versions sur demande



**Matériaux**  
Corps inox



**Pression**  
Version pour le vide



**Agréments**  
UL, UR, GL, CGA/AGA, UL zones explosibles



**Options**  
Indicateur électrique, sans commande manuelle



**Tension**  
110/50, bobine avec consommation électrique de 5W, tensions hors standard

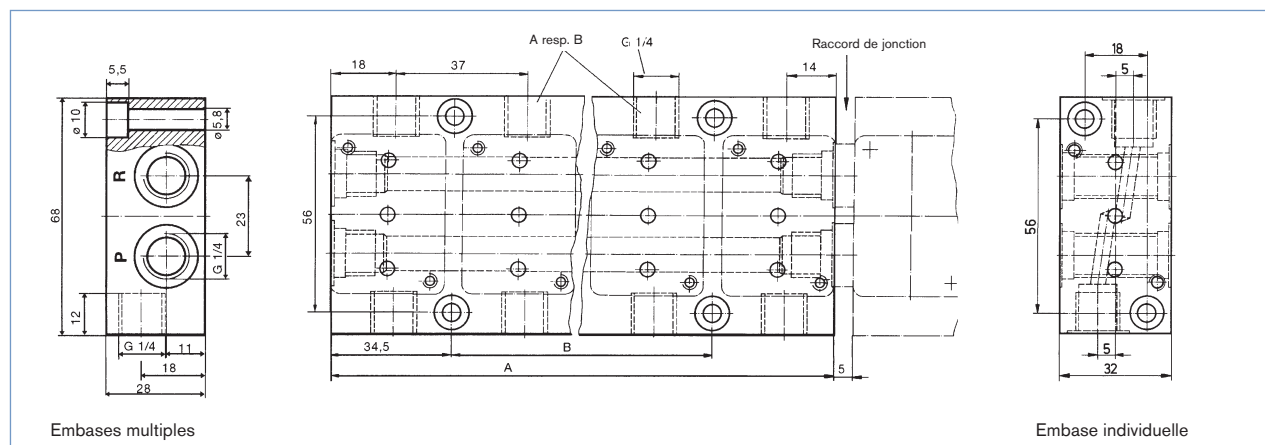
### Tableau de commande pour embases et accessoires

#### Embases en aluminium anodisé

Embase	Longueur A [mm]	Entraxe B [mm]	Code Ident.
1 position	32	–	005 043
2 positions	69	–	005 045
3 positions	106	37	005 366
4 positions	143	74	005 294
5 positions	180	111	005 295
6 positions	217	148	005 296
7 positions	254	185	005 403
8 positions	291	222	006 074

Accessoires	Code Ident.
Système de verrouillage individuel de la commande manuelle	013 372
Cache embase	005 625



## Dimensions [mm]

Plan de pose pour l'embase  
1 2 3

G 1/4 Corps Banjo

Vis creuse Banjo saillante

Configuration des raccordements possibles			
Fonction	1	2	3
A	P	A	-
B	-	B	P
C	P	A	R
D	R	B	P
E	P1	A	P2

Les orifices désignés 1, 2 et 3 indiqués sur le plan, se retrouvent sur le tableau suivant la fonction de l'électrovanne.

Les électrovannes sont équipées de différents ressorts. Les électrovannes peuvent être utilisées dans d'autres fonctions en respectant les plages de pressions. Pour d'autres informations voir la fiche technique.

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

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