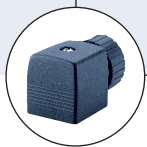


## Electrovanne 3/2 pour gaz et liquides



Le type 0340 peut être connecté à...



**Type 2508**

Connecteur



**Type 1078**

Temporisateur



**Type 2511**

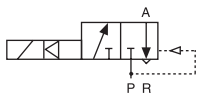
Connecteur ASI

- Electrovanne 3/2 avec commande manuelle
- Assistée, à piston
- Fonction NF et NO
- Pour liquides et gaz neutres
- Pilotage à armature battante

L'électrovanne pilote 3/2 Type 0340 assistée à piston demande une pression différentielle de 0,5 bar pour une ouverture et fermeture complète. Une membrane de séparation isole la partie fluïdique de la partie électrique. Elle peut être utilisée pour de nombreuses applications.

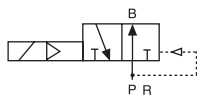
Commande manuelle en standard.

### Fonction C



Electrovanne 3/2, au repos sortie A à l'échappement, avec pilote 3/2.

### Fonction D



Electrovanne 3/2, au repos sortie A à l'échappement, avec pilote 3/2.

### Caractéristiques techniques

<b>Diamètre</b>	DN 8.0 - 40 mm
<b>Matériau du corps</b>	Laiton
<b>Matériau de la bobine</b>	Epoxy
<b>Classe d'isolation de la bobine</b>	H
<b>Matériau des joints</b>	NBR
<b>Fluides</b>	Fluides neutres Air comprimé, eau, huile hydraulique
<b>Température du fluide</b>	0 à +80 °C (90°C court terme)
<b>Température ambiante</b>	Max. +55 °C
<b>Viscosité</b>	Max. 21 mm <sup>2</sup> /s
<b>Tolérance de tension</b>	±10 %
<b>Facteur de marche</b>	100% marche continue
<b>Raccordement électrique</b>	Cable de connecteur Ø 7 mm, selon DIN EN 175301-803 Forme A (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>Débit</b> Valeur Kv eau [m <sup>3</sup> /h]	mesuré à +20°C, 1 bar de perte de pression
<b>Valeur de la pression [bar]</b>	Pression indiquée avec respect de la pression atmosphérique
<b>Temps de réponse [ms]</b> Ouverture Fermeture	Valeur de débit d'eau mesurée à 6 bar et +20°C Montée en pression 0 à 90% Chute de pression 100 à 10%

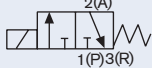

## Caractéristiques techniques

Diamètre [mm]	valeur Kv Eau P→A [m³/h]	Raccordement A/B et P	Gamme de pression [bar]	Consommation électrique				Temps de réponse		Poids [kg]
				Appel AC [VA]	DC [W]	Maintien AC [VA/W]	DC [W]	Ouverture [ms]	Fermeture [ms]	
8	0.95	G 1/4	0.5 - 16	30	8	15/8	8	25	25	1.0
12	2.30	G 3/8	0.5 - 16	30	8	15/8	8	30	30	1.2
12	2.60	G 1/2	0.5 - 16	30	8	15/8	8	30	30	1.2
20	6.60	G 3/4	0.5 - 16	30	8	15/8	8	40	40	2.2
25	10.00	G 1	0.5 - 10	30	8	15/8	8	70	70	2.7
40	24.00	G 1 1/2	0.5 - 10	30	8	15/8	8	120	120	6.8

Le diamètre de l'orifice R est plus grand que ceux des orifices A/B et P (voir tableau dimensionnel). Il en résulte que le débit A→R est amélioré d'un facteur de 1.5 à 2 par rapport à la valeur indiquée dans le tableau.

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

Toutes les électrovannes avec commande manuelle, corps laiton, joint NBR et connecteur

Fonction	Raccordement	Diamètre [mm]	valeur Kv Eau P→A [m³/h]	Gamme de pression [bar]	Code Ident. Tension/Fréquence [V/Hz]		
					024/DC	024/50	230/50
<b>C</b> Electrovanne 3/2 NF 	G 1/4	8.0	0.95	0.5 - 16	041 317	041 318	041 329
	G 3/8	12	2.3	0.5 - 16	041 350	041 351	041 353
	G 1/2	12	2.6	0.5 - 16	041 333	041 334	041 346
	G 3/4	20	6.6	0.5 - 16	041 354	041 665	041 361
	G 1	25	10.0	0.5 - 10	041 537	041 362	041 364
	G 1 1/2	40	24.0	0.5 - 10	042 319	041 365	041 366
<b>D</b> Electrovanne 3/2 NO 	G 1/4	8.0	0.95	0.5 - 16	041 367	041 368	041 371
	G 3/8	12	2.3	0.5 - 16	047 534	041 062	041 386
	G 1/2	12	2.6	0.5 - 16	041 374	041 375	041 380

Le diamètre de l'orifice R est plus grand que ceux des orifices A/B et P (voir tableau dimensionnel). Il en résulte que le débit A→R est amélioré d'un facteur de 1.5 à 2 par rapport à la valeur indiquée dans le tableau.

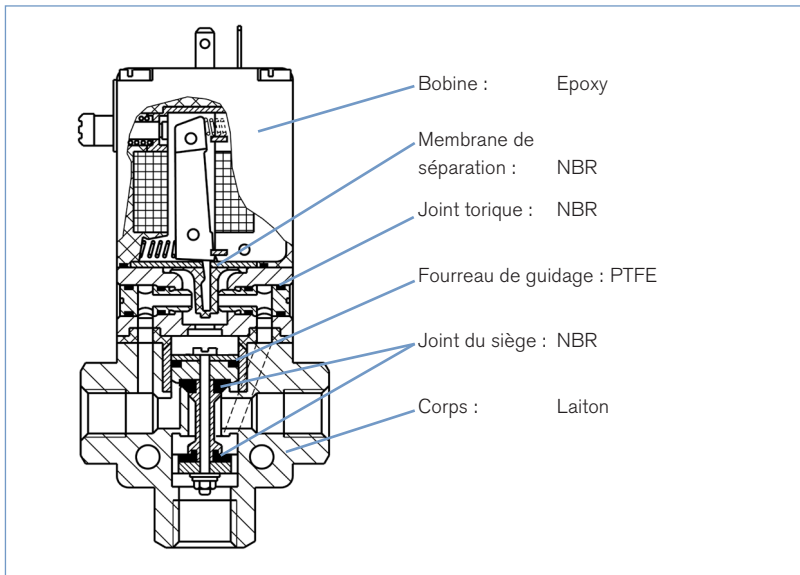
 **Autres versions sur demande**
**Tension**

Hors standard (012/DC et 110/50)

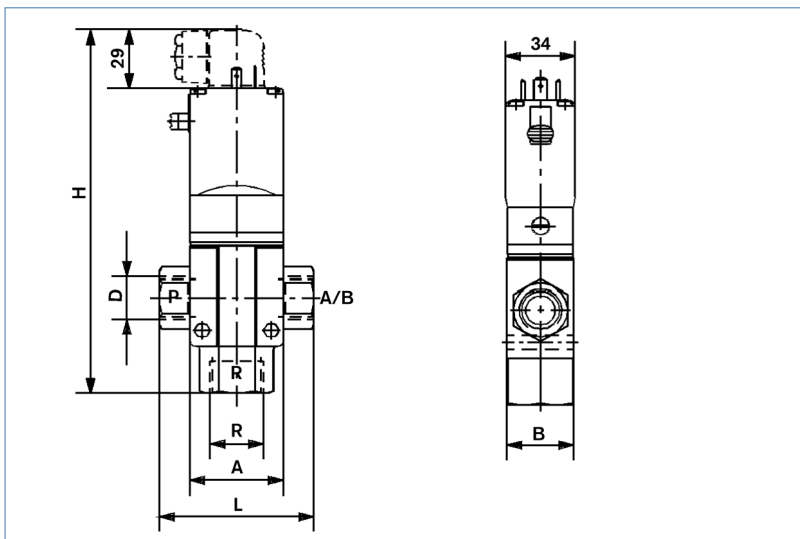
**Agréments**

ATEX-Ex / UL / UR / CSA

## Matériaux



## Dimensions [mm]



DN	Une	B	D	H	L	R
8	46	33	G 1/4	154.5	65	G 3/8
12	46	33	G 3/8	179.5	76	G 3/4
12	46	33	G 1/2	179.5	76	G 3/4
20	62	52	G 3/4	215.5	90	G 1
25	82	60	G 1	237.5	110	G 1 1/4
40	117	88	G 1 1/2	274.0	153	G 2

Ce schéma coté représente une électrovanne de fonction C avec les raccords désignés par P, R et A/B (voir schéma 1ère page). En fonction D, la commande manuelle auxiliaire se trouve au-dessus du raccord A/B.

Pour trouver l'agence Bürkert la plus proche, cliquer sur la boîte → [www.burkert.com](http://www.burkert.com)

Pour toute autre application,  
veuillez nous consulter.

Sous réserve de modification technique  
sans préavis.

0708/3\_FR-fr\_00426217