

# ÉLECTROVANNES

**248** Électrovannes laiton - bronze

**248** Fluides clairs et gaz neutres

**251** Eau potable

**251** Fluides et gaz chauds

**253** Électrovannes en inox

**254** Électrovannes en aluminium

**257** Électrovannes en plastique

**259** Électrodistributeurs de pilotage

- Zones saines

- Zones ATEX

- Zones à sécurité intrinsèque



# ÉLECTROVANNES EN LAITON / BRONZE

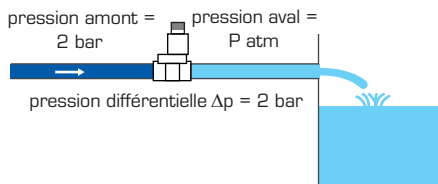
## FLUIDES CLAIRS ET GAZ NEUTRES

### INFO TECH

- NO : normalement ouvert - fermeture sous tension.
- NF : normalement fermé - ouverture sous tension.

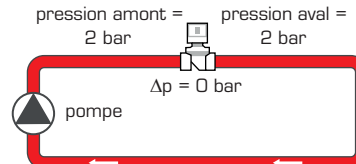
#### MODÈLES 1210A - 1210B - 1240AS - 1250A - 1210

Ex. d'électrovanne nécessitant une  $\Delta p$  mini.



#### MODÈLES 1220 - 1230 - 1240 - 407P - 1240I

Ex. d'électrovanne ne nécessitant aucune  $\Delta p$  mini.



### 1230 - 1240

### Electrovanne laiton 2/2 NF à membrane NBR à commande assistée.

Tms ambiante : **55°C maxi**  
Tms fluide : **-10 à +80°C**  
Protection : **IP 65 avec connecteur**  
Plage de pressions : **0 à 10 bar**



#### APPLICATIONS

- Eau, fluides neutres, huiles sans additifs.

#### AVANTAGES

- Ouverture sans pression différentielle.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Normalement fermée.

- Ouverture sous tension.
- Livrée avec connecteur type 008376.

#### CONSTRUCTION

- Bobine en polyamide jusqu'au Ø 26x34, en époxy au-delà.
- Membrane en caoutchouc de nitrile NBR.

- Plongeur en contact avec le fluide en inox.

#### RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.

#### ► 1230 : Ø 8x13 à 26x34.



| Ø     | Kv (m3/h) | Tension | Réf.    |
|-------|-----------|---------|---------|
| 8x13  | 1,3       | 230 VAC | 1230.2A |
| 8x13  | 1,3       | 24 VAC  | 1230.2B |
| 8x13  | 1,3       | 24 VDC  | 1230.2C |
| 12x17 | 1,9       | 230 VAC | 1230.3A |
| 12x17 | 1,9       | 24 VAC  | 1230.3B |
| 12x17 | 1,9       | 24 VDC  | 1230.3C |
| 15x21 | 1,9       | 230 VAC | 1230.4A |
| 15x21 | 1,9       | 24 VAC  | 1230.4B |
| 15x21 | 1,9       | 24 VDC  | 1230.4C |
| 20x27 | 3,6       | 230 VAC | 1230.5A |
| 20x27 | 3,6       | 24 VAC  | 1230.5B |
| 20x27 | 3,6       | 24 VDC  | 1230.5C |
| 26x34 | 8,3       | 230 VAC | 1230.6A |
| 26x34 | 8,3       | 24 VAC  | 1230.6B |
| 26x34 | 8,3       | 24 VDC  | 1230.6C |

Kv calculé pour de l'eau

#### ► 1240 : Ø 33x42 à 50x60.



| Ø     | Kv (m3/h) | Tension | Réf.    |
|-------|-----------|---------|---------|
| 33x42 | 11        | 230 VAC | 1240.7A |
| 33x42 | 11        | 24 VAC  | 1240.7B |
| 33x42 | 11        | 24 VDC  | 1240.7C |
| 40x49 | 30        | 230 VAC | 1240.8A |
| 40x49 | 30        | 24 VAC  | 1240.8B |
| 40x49 | 30        | 24 VDC  | 1240.8C |
| 50x60 | 30        | 230 VAC | 1240.9A |
| 50x60 | 30        | 24 VAC  | 1240.9B |
| 50x60 | 30        | 24 VDC  | 1240.9C |

Kv calculé pour de l'eau

Tms ambiante : **55°C maxi**  
 Tms fluide : **-10 à +80°C**  
 PMS : **0,2 à 16 bar**  
 Protection : **IP 65 avec connecteur**

**APPLICATIONS**

- Fluides neutres : eau non chargée, air comprimé.

**AVANTAGES**

- Livré avec connecteur Réf.008376.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Pression différentielle mini 0,2 bar.

**CONSTRUCTION**

- Corps en laiton.  
 - Pièces internes en inox.  
 - Bobine en PA.

- Joints d'étanchéité en NBR.

**RACCORDEMENT**

- Taraudé BSP.

**OPTIONS**

- Version Atex et IECE.

► **1210A** : normalement fermée.



| Ø     | Kv (m3/h) | Tension | Réf.     |
|-------|-----------|---------|----------|
| 12x17 | 3.8       | 230 VAC | 1210A.3A |
| 12x17 | 3.8       | 24 VAC  | 1210A.3B |
| 12x17 | 3.8       | 24 VDC  | 1210A.3C |
| 15x21 | 3.8       | 230 VAC | 1210A.4A |
| 15x21 | 3.8       | 24 VAC  | 1210A.4B |
| 15x21 | 3.8       | 24 VDC  | 1210A.4C |
| 20x27 | 8.5       | 230 VAC | 1210A.5A |
| 20x27 | 8.5       | 24 VAC  | 1210A.5B |
| 20x27 | 8.5       | 24 VDC  | 1210A.5C |
| 26x34 | 12        | 230 VAC | 1210A.6A |
| 26x34 | 12        | 24 VAC  | 1210A.6B |
| 26x34 | 12        | 24 VDC  | 1210A.6C |
| 33x42 | 12        | 230 VAC | 1210A.7A |
| 33x42 | 12        | 24 VAC  | 1210A.7B |
| 33x42 | 12        | 24 VDC  | 1210A.7C |
| 40x49 | 30        | 230 VAC | 1210A.8A |
| 40x49 | 30        | 24 VAC  | 1210A.8B |
| 40x49 | 30        | 24 VDC  | 1210A.8C |
| 50x60 | 30        | 230 VAC | 1210A.9A |
| 50x60 | 30        | 24 VAC  | 1210A.9B |
| 50x60 | 30        | 24 VDC  | 1210A.9C |

Kv calculé pour de l'eau

► **1210B** : normalement ouverte.



| Ø     | Kv (m3/h) | Tension | Réf.     |
|-------|-----------|---------|----------|
| 12x17 | 3.8       | 230 VAC | 1210B.3A |
| 12x17 | 3.8       | 24 VAC  | 1210B.3B |
| 12x17 | 3.8       | 24 VDC  | 1210B.3C |
| 15x21 | 3.8       | 230 VAC | 1210B.4A |
| 15x21 | 3.8       | 24 VAC  | 1210B.4B |
| 15x21 | 3.8       | 24 VDC  | 1210B.4C |
| 20x27 | 8.5       | 230 VAC | 1210B.5A |
| 20x27 | 8.5       | 24 VAC  | 1210B.5B |
| 20x27 | 8.5       | 24 VDC  | 1210B.5C |
| 26x34 | 12        | 230 VAC | 1210B.6A |
| 26x34 | 12        | 24 VAC  | 1210B.6B |
| 26x34 | 12        | 24 VDC  | 1210B.6C |
| 26x34 | 12        | 230 VAC | 1210B.7A |
| 26x34 | 12        | 24 VAC  | 1210B.7B |
| 26x34 | 12        | 24 VDC  | 1210B.7C |
| 40x49 | 30        | 230 VAC | 1210B.8A |
| 40x49 | 30        | 24 VAC  | 1210B.8B |
| 40x49 | 30        | 24 VDC  | 1210B.8C |
| 50x60 | 30        | 230 VAC | 1210B.9A |
| 50x60 | 30        | 24 VAC  | 1210B.9B |
| 50x60 | 30        | 24 VDC  | 1210B.9C |

Kv calculé pour de l'eau

Tms ambiante : **+55°C maxi**  
 Tms fluide : **0 à 120 °C**  
 Protection : **IP 65 avec connecteur**  
 Plage de pressions : **0 à 10 bar**

**APPLICATIONS**

- Fluides liquides neutres à température élevées.

**AVANTAGES**

- Livré avec connecteur Réf. 008376.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Normalement fermée (ouverture sous tension).  
 - Son fonctionnement ne nécessite pas de pression différentielle.

**CONSTRUCTION**

- Bobine en résine époxy.  
 - Pièces internes en inox.  
 - Corps en laiton  
 - Joints d'étanchéité en FKM.

**RACCORDEMENT**

- Taraudé BSP.



| Ø     | Kv (m3/h) | Tension | Réf.    |
|-------|-----------|---------|---------|
| 8x13  | 1,3       | 230 VAC | 1220.2A |
| 8x13  | 1,3       | 24 VAC  | 1220.2B |
| 8x13  | 1,3       | 24 VDC  | 1220.2C |
| 12x17 | 1,9       | 230 VAC | 1220.3A |
| 12x17 | 1,9       | 24 VAC  | 1220.3B |
| 12x17 | 1,9       | 24 VDC  | 1220.3C |
| 15x21 | 3,6       | 230 VAC | 1220.4A |
| 15x21 | 3,6       | 24 VAC  | 1220.4B |
| 15x21 | 3,6       | 24 VDC  | 1220.4C |
| 20x27 | 8,3       | 230 VAC | 1220.5A |
| 20x27 | 8,3       | 24 VAC  | 1220.5B |
| 20x27 | 8,3       | 24 VDC  | 1220.5C |
| 26x34 | 8,3       | 230 VAC | 1220.6A |
| 26x34 | 8,3       | 24 VAC  | 1220.6B |
| 26x34 | 8,3       | 24 VDC  | 1220.6C |

Kv calculé pour de l'eau

Tms : **-30 à +90°C**  
 PMS : **0,2 à 16 bar**  
 Protection : **IP 65 avec connecteur**

**APPLICATIONS**

- Fluides neutres sans huiles ni graisses, solution aqueuse alcaline.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Pression différentielle mini 0,2 bar.  
 - Normalement fermée (ouverture sous tension).  
 - Livré avec connecteur Réf.008376

**CONSTRUCTION**

- Corps en laiton.  
 - Membrane en EPDM agréée KTW.  
 - Pièces internes en inox.

**RACCORDEMENT**

- Taraudé BSP.

**OPTIONS**

- Version en ATEX et IECE.  
 - Version en 24 VAC, NOUS CONSULTER.  
 - Autres Ø, NOUS CONSULTER.



| Ø     | Kv (m3/h) | Tension | Réf.     |
|-------|-----------|---------|----------|
| 15x21 | 3,8       | 230 VAC | 1250A.4A |
| 15x21 | 3,8       | 24 VDC  | 1250A.4C |
| 20x27 | 8,5       | 230 VAC | 1250A.5A |
| 20x27 | 8,5       | 24 VDC  | 1250A.5C |
| 26x34 | 12        | 230 VAC | 1250A.6A |
| 26x34 | 12        | 24 VDC  | 1250A.6C |
| 40x49 | 30        | 230 VAC | 1250A.8A |
| 40x49 | 30        | 24 VDC  | 1250A.8C |
| 50x60 | 30        | 230 VAC | 1250A.9A |
| 50x60 | 30        | 24 VDC  | 1250A.9C |

Kv calculé pour de l'eau

# EAU POTABLE

**1240AS**

**Electrovanne ACS à membrane EPDM / KTW à commande assistée.**

Tms : **90°C**  
 PMS : **10 bar**  
 Protection : **IP 65**  
 Température et pression **non associées**

Cond. coiales cat. Génie clim.  
 Thème **PLOMBERIE**



**APPLICATIONS**

- Eau chaude ou eau froide sanitaire.

- Pièces internes en inox.  
 - Membrane en EPDM KTW.

**CONSTRUCTION**

- Corps en laiton CW617N.

**RACCORDEMENT**

- Taraudé F/F.

► **1240AS : CARACTÉRISTIQUES**

- NF avec  $\Delta p$  mini 0,3 bar.  
 - Normalement fermée (ouverture sous tension).



| Ø     | Kv (m3/h) | Tension | Réf.      |
|-------|-----------|---------|-----------|
| 15x21 | 2,1       | 230 VAC | 1240AS.4A |
| 15x21 | 2,1       | 24 VAC  | 1240AS.4B |
| 15x21 | 2,1       | 24 VCC  | 1240AS.4C |
| 20x27 | 5,7       | 230 VAC | 1240AS.5A |
| 20x27 | 5,7       | 24 VAC  | 1240AS.5B |
| 20x27 | 5,7       | 24 VCC  | 1240AS.5C |
| 26x34 | 9,6       | 230 VAC | 1240AS.6A |
| 26x34 | 9,6       | 24 VAC  | 1240AS.6B |
| 26x34 | 9,6       | 24 VCC  | 1240AS.6C |

Kv calculé pour de l'eau

## FLUIDES ET GAZ CHAUDS

**5404**

**Electrovanne laiton 2/2 NF à piston à commande assistée.**

Tms ambiante : - **10°C** à **+110°C**  
 Tms fluide : - **10** à **+160°C**  
 Protection : **IP 65 avec connecteur**  
 Plage de pressions : **1 à 12 bar fluides 1 à 5,5 bar vapeur saturée**



**APPLICATIONS**

- Vapeur saturée, huile hydraulique, air comprimé, etc.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Normalement fermée.  
 - Ouverture sous tension avec pression différentielle 1 bar mini.  
 - Livrée sans connecteur.

- Bobine en résine époxy.  
 - Joint de siège en PTFE + graphite.  
 - Pièces internes en inox.

**AVANTAGES**

- Se monte en lieu et place du modèle 406 BÜRKERT.

**CONSTRUCTION**

- Corps en laiton.

**ALIMENTATION**

- Connecteur selon DIN EN 175301-803, forme A.

**RACCORDEMENT**

- Taraudé gaz.



| Ø     | Kv (m3/h) | Tension | Réf.    |
|-------|-----------|---------|---------|
| 15x21 | 3,7       | 230 VAC | 5404.4A |
| 15x21 | 3,7       | 24 VAC  | 5404.4B |
| 20x27 | 7         | 230 VAC | 5404.5A |
| 20x27 | 7         | 24 VAC  | 5404.5B |
| 26x34 | 10        | 230 VAC | 5404.6A |
| 26x34 | 10        | 24 VAC  | 5404.6B |

Kv calculé pour de l'eau

## 407P

## Electrovanne 2/2 NF à commande pilotée à piston couplé.

Tms fluide : **-20 à +180°C**  
 PMS : **0 à 10 bar**  
 Protection : **IP 65**



### CARACTÉRISTIQUES

- Normalement fermée.
- Commande assistée attelée.
- Tension 220 V / 50 Hz.
- Δp 0 bar.

- Avec connecteur.

### CONSTRUCTION

- Corps en laiton.
- Siège en acier inox.
- Étanchéité en PTFE graphite.

### RACCORDEMENT

- Taraudé BSP.

### OPTIONS

- 24 V / 50 Hz.



| Ø     | Kv (m3/h) | Réf.    |
|-------|-----------|---------|
| 15x21 | 3,7       | 407P.4A |
| 20x27 | 5         | 407P.5A |
| 26x34 | 10        | 407P.6A |
| 33x42 | 16        | 407P.7A |
| 40x49 | 16        | 407P.8A |
| 50x60 | 36        | 407P.9A |

Kv calculé pour de l'eau

## 1078

## Timer pour électrovannes BÜRKERT types 1230-1240-1220-1210A-1210B-1250A-407P-1240I.

Tma : **60°C**



### APPLICATIONS

- Soufflage ou purge de condensats.
- Pulvérisation (lubrification) temporisée.

### AVANTAGES

- Programmation simple et rapide par switches.
- Facilité d'installation sur électrovanne.

### CARACTÉRISTIQUES

- Compatible avec les électrovannes Bürkert modèles 1240I, 1220, 1210A, 1210B, 1250A, 124 et 142.
- Organe de temporisation ou séquenceur d'alimentation de l'électrovanne.
- Réglage de l'intervalle entre 2 séquences.

- Réglage du maintien sous tension.

### ALIMENTATION

- 12-24 VDC, 24-48 VAC, 110-230 VAC.

### RACCORDEMENT

- Montage en lieu et place du connecteur DIN.



| Tension     | Réf.    |
|-------------|---------|
| 110-230 VAC | 1078.0A |
| 24-48 VAC   | 1078.0B |
| 12-24 VDC   | 1078.0C |

# ÉLECTROVANNES EN INOX

1240I

Electrovanne 2/2 NF à membrane FKM à commande assistée.

Tms ambiante : 0 à +55°C  
 Tms fluide : 0 à +120°C  
 PMS : 0 à 10 bar  
 Protection : IP 65 avec connecteur



## APPLICATIONS

- Fluides : eau déminéralisée, solution perchloréthylène, huiles chaudes avec additif.

## AVANTAGES

- Livré avec connecteur Réf. 008376.

## CARACTÉRISTIQUES

- Pour débits importants.  
 - Normalement fermée (ouverture sous tension).  
 - Son fonctionnement ne nécessite pas de pression différentielle.

## CONSTRUCTION

- Corps en acier inox.  
 - Siège et plongeur en acier inox.

- Joints d'étanchéité en FKM.

## RACCORDEMENT

- F/F ISO 228.

## OPTIONS

- Temporisateur modèle 1078.  
 - Connecteur DIN.



| Ø     | Kv [m3/h] | Tension | Réf.     |
|-------|-----------|---------|----------|
| 12x17 | 1,9       | 230 VAC | 1240I.3A |
| 12x17 | 1,9       | 24 VAC  | 1240I.3B |
| 12x17 | 1,9       | 24 VDC  | 1240I.3C |
| 15x21 | 3,6       | 230 VAC | 1240I.4A |
| 15x21 | 3,6       | 24 VAC  | 1240I.4B |
| 15x21 | 3,6       | 24 VDC  | 1240I.4C |
| 20x27 | 8,3       | 230 VAC | 1240I.5A |
| 20x27 | 8,3       | 24 VAC  | 1240I.5B |
| 20x27 | 8,3       | 24 VDC  | 1240I.5C |
| 26x34 | 11        | 230 VAC | 1240I.6A |
| 26x34 | 11        | 24 VAC  | 1240I.6B |
| 26x34 | 11        | 24 VDC  | 1240I.6C |
| 33x42 | 11        | 230 VAC | 1240I.7A |
| 33x42 | 11        | 24 VAC  | 1240I.7B |
| 33x42 | 11        | 24 VDC  | 1240I.7C |
| 40x49 | 30        | 230 VAC | 1240I.8A |
| 40x49 | 30        | 24 VAC  | 1240I.8B |
| 40x49 | 30        | 24 VDC  | 1240I.8C |
| 50x60 | 30        | 230 VAC | 1240I.9A |
| 50x60 | 30        | 24 VAC  | 1240I.9B |
| 50x60 | 30        | 24 VDC  | 1240I.9C |

Kv calculé pour de l'eau

008376

Connecteur seul, forme A, pour électrovanne.

Protection : IP65



## AVANTAGES

- Livré avec joint et vis.

## CARACTÉRISTIQUES

- Selon DIN EN 175301-803 forme A

## ALIMENTATION

- 0-250 VAC/DC.  
 - maxi=6A.



Réf.  
008376

# ÉLECTROVANNES EN ALUMINIUM

## 3113

### Electrovanne gaz à réarmement manuel taraudée.

Tms : **-20 à +60°C**  
 PMS : **500 mbar**  
 Protection : **IP 65**

Cond. cciales cat. Génie clim.  
 Thème **GAZ - FIOUL**

#### APPLICATIONS

- Arrêt de sécurité de l'alimentation gaz en cas de manque de courant.
- Gaz naturel et GPL.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Réarmement manuel.

- Normalement fermée.
- Temps de fermeture < 1 sec.
- Système anti-microcoupure court intégré.
- Pour une protection de 1 à 3 secondes prévoir dispositif modèle 3114.

#### CONSTRUCTION

- Corps en aluminium.

#### RACCORDEMENT

- Taraudé F/F.
- Montage avec raccords modèles 752A et 752CU.

► **3113** : alimentation 230 VAC.



| Ø     | Réf.    |
|-------|---------|
| 15x21 | 3113.04 |
| 20x27 | 3113.05 |
| 26x34 | 3113.06 |
| 33x42 | 3113.07 |
| 40x49 | 3113.08 |
| 50x60 | 3113.09 |

## 3116

### Bobine avec connecteur pour électrovanne gaz.

Cond. cciales cat. Génie clim.  
 Thème **GAZ - FIOUL**

#### APPLICATIONS

- Electrovanne gaz modèles 3113, 3119 et 3115.



| Ø        | Alimentation | Réf.    |
|----------|--------------|---------|
| 15 à 50  | 230 VAC      | 3116.01 |
| 15 à 50  | 24 VAC       | 3116.02 |
| 65 à 150 | 230 VAC      | 3116.03 |

## 3114

### Dispositif anti-microcoupure pour électrovanne gaz 230 VAC.

Cond. cciales cat. Génie clim.  
 Thème **GAZ - FIOUL**



#### APPLICATIONS

- Protection de 1 à 3 secondes contre les microcoupures.
- Electrovanne gaz modèles 3113 et 3115.



| Réf.    |
|---------|
| 3114.00 |



Tms : **-20 à +60°C**  
 PMS : **500 mbar**  
 Protection : **IP 65**

Cond. cciales cat. Génie clim.  
 Thème **GAZ - FIOUL**

**APPLICATIONS**

- Arrêt de sécurité de l'alimentation gaz en cas de manque de courant.
- Gaz naturel et GPL.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Alimentation 230 VAC.
- Réarmement manuel.



- Normalement fermée.
- Temps de fermeture <1 sec.
- Système anti-microcoupure court intégré.
- Pour une protection de 1 à 3 secondes prévoir dispositif modèle 3114.

**CONSTRUCTION**

- Corps en aluminium.

**RACCORDEMENT**

- A brides ISO PN 16.

**EQUIPEMENTS**

**8257 THÈME BRIDES**

| Ø   | Réf.    |
|-----|---------|
| 65  | 3115.20 |
| 80  | 3115.21 |
| 100 | 3115.22 |
| 125 | 3115.23 |
| 150 | 3115.24 |

**+ POINTS FORTS**

La conception du moteur électrohydraulique permet de temporiser la commande de fermeture en cas de microcoupures électrique (max 0,7).

Un évent empêche les éventuelles surpressions d'huile protégeant ainsi le moteur de toutes détérioration.

Les ouvertures et fermetures progressives évitent une mise en sécurité du brûleur que causeraient les à-coups de débit/pression.

Tms : **-10 à +60°C**  
 PMS : **1 bar**  
 Protection : **IP 54**

Cond. cciales cat. Génie clim.  
 Thème **GAZ - FIOUL**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Filtre incorporé maille 0,5 mm.
- CFC supplémentaire inclus.
- Indicateur de position.
- Insensible aux micro-coupures < à 0,7 secondes.

**CONSTRUCTION**

- Corps en aluminium du Ø 20 à 50.
- en fonte du Ø 65 à 150.
- Diaphragme et joints en nitrile.

**LIMITES D'UTILISATION**

- Tension : 220 V / 50 Hz.
- Puissance : 220 VA.
- Ouverture sous tension de 8 à 20 s suivant Ø.
- Temps de fermeture : moins d'1 sec.

**AGRÈMENTS**

- Conformes à la norme EN 161 et à la directive européenne 2004/108/CE.

**EQUIPEMENTS**

**752A ET 752CU THÈME GAZ GÉNIE CLIMATIQUE.**

► **2110** : taraudé, sans réarmement manuel (automatique), montage avec raccords modèles 752A ou 752CU.



| Ø     | Réf.    |
|-------|---------|
| 20x27 | 2110.05 |
| 26x34 | 2110.06 |
| 40x49 | 2110.08 |
| 50x60 | 2110.09 |

► **2111** : taraudé, avec réarmement manuel, montage avec raccords modèles 752A ou 752CU.



| Ø     | Réf.    |
|-------|---------|
| 20x27 | 2111.05 |
| 26x34 | 2111.06 |
| 40x49 | 2111.08 |
| 50x60 | 2111.09 |

Tms : **-10 à +60°C**  
Protection : **IP 54**

Cond. cciales cat. Génie clim.  
Thème **GAZ - FIOUL**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Filtre incorporé maille 0,5 mm.
- CFC supplémentaire inclus.
- Montage vertical ou horizontal (en respectant les flèches de positionnement du moteur).
- Indicateur de position.
- Insensible aux micro-coupures < à 0,7 secondes.

**CONSTRUCTION**

- Corps en aluminium pour Ø 50. en fonte du Ø 65 à 150.
- Diaphragme et joints en nitrile.

**LIMITES D'UTILISATION**

- Tension : 220 V / 50 Hz.

- Puissance : 220 VA.
- Ouverture sous tension de 8 à 20 s suivant Ø.
- Temps de fermeture : moins d'1 s.

**AGRÉMENTS**

- Conformes à la norme EN 161 et à la directive européenne 2004/108/CE.

**▶ 2210 : à brides, sans réarmement manuel (automatique).**

| Ø   | PMS  | Réf.    |
|-----|------|---------|
| 50  | 1000 | 2210.19 |
| 65  | 1000 | 2210.20 |
| 80  | 800  | 2210.21 |
| 100 | 800  | 2210.22 |
| 125 | 650  | 2210.23 |
| 150 | 350  | 2210.24 |

Unité de pression : mbar

**▶ 2211 : à brides, avec réarmement manuel.**

| Ø   | PMS  | Réf.    |
|-----|------|---------|
| 50  | 1000 | 2211.19 |
| 65  | 1000 | 2211.20 |
| 80  | 800  | 2211.21 |
| 100 | 800  | 2211.22 |
| 125 | 650  | 2211.23 |
| 150 | 350  | 2211.24 |

Unité de pression : mbar

Protection : **IP 55**

Cond. cciales cat. Génie clim.  
Thème **GAZ - FIOUL**

**CARACTÉRISTIQUES**

- Dimensions : 125 x 125 x 75 mm.
- Pouvoir de coupure : 6 A / 440 V max.

**POINT DE VUE**

Fiche d'information technique INSTALLATION AU GAZ consulter thème glossaire technique



Réf.

2116.00

## 131B

### Electrovanne 2/2 en plastique.

Tms : **-10 à +50°C**  
 PMS : **3 bar en Ø 10 ; 1 bar en Ø 15 ; 0,5 bar en Ø 20**



#### APPLICATIONS

- Fluides agressifs compatibles avec les matières premières entrant dans la construction de l'électrovanne.

#### CARACTÉRISTIQUES

- A commande directe normalement fermée.

#### CONSTRUCTION

- Corps en PVC.

- Joint en EPDM.

#### ALIMENTATION

- 230 VAC / 50 Hz.

#### RACCORDEMENT

- Raccord union à coller.

#### LIMITES D'UTILISATION

- Température ambiante maxi 50°C.

- Pression différentielle mini 0 bar.

- Viscosité maxi 37 mm<sup>2</sup>/S.

#### OPTIONS

- A commande normalement ouverte sur demande, fonction 3/2.

- Corps en PVDF ou en laiton.

- Joint en FKM ou en NBR.

- Tension 24 VAC.

- Raccordement à visser.



| DN | Ø ext | Kv (m <sup>3</sup> /h) | Réf.    |
|----|-------|------------------------|---------|
| 10 | 16    | 2                      | 131B.03 |
| 10 | 20    | 2                      | 131B.04 |
| 15 | 20    | 4,5                    | 131B.05 |
| 20 | 25    | 6                      | 131B.07 |

Dimensions en mm  
 Kv calculé pour de l'eau

## 124B

### Electrovanne 2/2 en plastique.

Tms : **-30 à +80°C**  
 PMS : **10 bar en Ø int 3 mm ; 5 bar en Ø int 4 mm ; 4,5 bar en Ø int 5 mm**



#### APPLICATIONS

- Fluides agressifs tels que l'Alcalis, les acides jusqu'à concentration moyenne, les lessives alcalines et de blanchiment (voir compatibilité chimique).

#### CARACTÉRISTIQUES

- A action directe avec membrane de séparation à armature battante normalement fermée.

- Avec commande manuelle.

#### CONSTRUCTION

- Corps en PP.

- Joint et membrane en EPDM.

#### ALIMENTATION

- 230 VAC / 50 Hz.

#### RACCORDEMENT

- Taraudé gaz.

#### LIMITES D'UTILISATION

- Température ambiante maxi 55°C.

- Pression différentielle mini 0 bar.

#### OPTIONS

- Fonction 3/2 NF, 3/2 mélangeuse, 3/2 distributrice.

- Corps en PVDF.

- Joint en FKM, en NBR ou en FFKM.

- Tension 24 VAC ou DC.



| Ø    | Ø int | Kv (m <sup>3</sup> /h) | Réf.    |
|------|-------|------------------------|---------|
| 1/4" | 3     | 0,25                   | 124B.02 |
| 1/4" | 4     | 0,3                    | 124B.03 |
| 1/4" | 5     | 0,4                    | 124B.04 |

Dimensions en mm

Tms : 50°C  
PMS : 6 bar

**APPLICATIONS**

- Fluides agressifs tels que les lessives alcalines et de blanchiment.

**AVANTAGES**

- Isolation hermétique entre le fluide et le système magnétique.  
- Pas de pièces métalliques en contact avec le fluide.

**CARACTÉRISTIQUES**

- A commande assistée normalement fermée.

**CONSTRUCTION**

- Corps en PVC.  
- Pièces internes en PVDF.  
- Membrane de séparation en EPDM.

**ALIMENTATION**

- 230 VAC / 50 Hz.

**RACCORDEMENT**

- Raccord union à coller.

**LIMITES D'UTILISATION**

- Température ambiante comprise entre 0 et 40°C.  
- Pression différentielle mini 0,5 bar.

**OPTIONS**

- Normalement ouverte sur demande.  
- Corps en PVDF.  
- Membrane en FKM.  
- Tension 24 VDC.  
- Raccordement à visser.



| DN | Ø ext | Kv [m3/h] | Réf.    |
|----|-------|-----------|---------|
| 15 | 20    | 5         | 142B.04 |
| 20 | 25    | 6         | 142B.05 |
| 25 | 32    | 14        | 142B.06 |
| 32 | 40    | 16        | 142B.07 |
| 40 | 50    | 30        | 142B.08 |
| 50 | 63    | 36        | 142B.09 |

Dimensions en mm  
Kv calculé pour de l'eau

Protection : IP65

**AVANTAGES**

- Livré avec joint et vis.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Selon DIN EN 175301-803 forme A

**ALIMENTATION**

- 0-250 VAC/DC.  
- maxi=6A.



Réf.

008376

## MARQUE BÜRKERT

### 6519MNSC

Electrodistributeur monostable Namur 3/2 - 5/2 zone saine avec connecteur.

Tms ambiante : **-25 à +55°C**  
 Tms fluide : **-10 à +50°C**  
 Protection : **IP65 avec connecteur**  
 Plage de pressions : **2 à 8 bar**



#### AVANTAGES

- Livré avec connecteur type 008376.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Bobine puissance 2W.



- Débit air QNn = 900 l/min.

#### CONSTRUCTION

- Corps en polyamide renforcé avec fibre de verre.  
 - Joint d'étanchéité en NBR et polyuréthane.

#### RACCORDEMENT

- Connexion n° 1,3,5 : G 1/4".  
 - Connexion n° 2,4 : pose Namur.  
 - DN de passage : 6 mm.

| Alimentation | Réf.        |
|--------------|-------------|
| 230V 50hz    | 6519MNSC.01 |
| 24V 50hz     | 6519MNSC.02 |
| 24VDC        | 6519MNSC.03 |

### 6519MNAC

Electrodistributeur monostable Namur 3/2 - 5/2 zone ATEX II2G/D Ex eb mb II c T5.

Tms ambiante : **-20 à +55°C**  
 Tms fluide : **-10 à +50°C**  
 Plage de pressions : **2 à 8 bar**



#### AVANTAGES

- Livré avec presse étoupe Ex.

#### AVERTISSEMENT

- En cas de pose Namur, une rotation de 90° de la bobine et du boîtier de jonction peut s'imposer suivant la forme de l'actionneur pneumatique.



#### CARACTÉRISTIQUES

- Puissance de la bobine : 2 W.  
 - Débit d'air QNn : 900 l/min.  
 - Epaisseur du boîtier de jonction : 68 mm.  
 - Avec commande manuelle.

#### CONSTRUCTION

- Corps en polyamide renforcé fibre de verre.

- Joint d'étanchéité en FKM et Polyuréthane.

#### RACCORDEMENT

- Connexions N° 1, 3, 5 : G 1/4".  
 - Connexions N° 2, 4 : pose Namur.  
 - DN de passage : 6 mm.

| Alimentation | Réf.        |
|--------------|-------------|
| 230 VUC      | 6519MNAC.01 |
| 24 VUC       | 6519MNAC.02 |

### 6519MNSIC

Electrodistributeur monostable Namur 3/2 - 5/2 zone ATEX II2G Ex ia II C T6.

Tms ambiante : **-20 à +55°C**  
 Tms fluide : **-10 à +50°C**  
 Plage de pressions : **2 à 8 bar**



#### AVANTAGES

- Livré avec connecteur ATEX Exia modèle 438574.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Puissance de la bobine : 0,4 W.  
 - Débit d'air QNn : 900 l/min.  
 - Avec commande manuelle.

#### CONSTRUCTION

- Corps en polyamide renforcé fibre de verre.  
 - Joint d'étanchéité en FKM et Polyuréthane.

#### ALIMENTATION

- Tension 9 VCC.  
 - I mini bobine 29 mA.

#### RACCORDEMENT

- Connexions N° 1, 3, 5 : G 1/4".  
 - Connexions N° 2, 4 : pose Namur.  
 - DN de passage : 6 mm.

| Réf.         |
|--------------|
| 6519MNSIC.01 |

438574

## Connecteur bleu Exia pour électro distributeur modèle 6519MNSIC.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Forme A suivant DIN EN 175301-803.

- Livré avec joint et visserie.

**CONSTRUCTION**

- Corps en polyamide PA.

Réf.

438574

433847

## Plaque d'adaptation NAMUR en modèle 6519 standard.



Réf.

433847

6519MSSC

## Electro distributeur monostable standard 5/2 zone saine avec connecteur.

Tms ambiante : **-25 à +55°C**  
 Tms fluide : **-10 à +50°C**  
 Protection : **IP 65 avec connecteur**  
 Plage de pressions : **2 à 8 bar**

**AVANTAGES**

- Livré avec connecteur type 008376.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Puissance de la bobine : 2 W.  
 - Débit d'air QNn : 1300 l/min.

**CONSTRUCTION**

- Corps en polyamide renforcé fibre de verre.  
 - Joint d'étanchéité en FKM et Polyuréthane.

**ALIMENTATION**

- Tension 9 VCC.

- I mini bobine 29 mA.

**RACCORDEMENT**

- Connexion : G 1/4".  
 - Diamètre nominal de passage : 8 mm.



| Alimentation | Réf.        |
|--------------|-------------|
| 230 VAC 50Hz | 6519MSSC.01 |
| 24 VAC 50Hz  | 6519MSSC.02 |
| 24 VDC       | 6519MSSC.03 |

6012PC

## Electrovanne complète de pilotage BANJO 3/2.

Tms ambiante : **-10 à +55°C**  
 Tms fluide : **-10 à +60°C**  
 Protection : **IP65 avec connecteur**  
 Plage de pressions : **0 à 10 bar**

**APPLICATIONS**

- Pilotage des vannes pneumatiques.

**AVANTAGES**

- Montage direct sur actionneur.  
 - Livré avec connecteur Réf. 423845.

**CARACTÉRISTIQUES**

- 3/2 normalement fermées.  
 - Bobine puissante 4 W.  
 - Débit air QNn= 48 l/min.

**CONSTRUCTION**

- Corps en polyamide PA.

- Joint d'étanchéité en FKM.  
 - Vis BANJO en laiton nickelé.

**RACCORDEMENT**

- G1/4 mâle et G1/4 femelle.  
 - DN de passage de 1.2 mm.



| Alimentation | Réf.      |
|--------------|-----------|
| 230VAC/50hz  | 6012PC.01 |
| 24VAC/50hz   | 6012PC.02 |
| 24VDC        | 6012PC.03 |

**423845****Connecteur seul, forme B, pour électrovanne 6012P.**Protection : **IP65****AVANTAGES**

- Livré avec joint et vis.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Selon DIN 43650 forme B (standard industriel).

**CONSTRUCTION**

- Corps en polyamide PA.

**ALIMENTATION**

- 0-250VAC/DC.

- I .maxi=6A.



Réf.

423845

**6014PC****Electrovanne complète de pilotage BANJO 3/2.**Tms ambiante : **maxi +55°C**  
Tms fluide : **-10 à +100°C**  
Protection : **IP65 avec connecteur**  
Plage de pressions : **0 à 10 bar****APPLICATIONS**

- Pilotage de vannes pneumatiques.

**AVANTAGES**- Montage direct sur actionneur.  
- Livré avec connecteur Réf. 008376.**CARACTÉRISTIQUES**- 3/2 normalement fermée.  
- Bobine puissance 8W.  
- Débit air QNn= 120 l/min.**CONSTRUCTION**

- Corps en laiton.

- Joint d'étanchéité en FKM.  
- Vis BANJO en laiton nickelé.**RACCORDEMENT**- G1/4 mâle et G1/4 femelle.  
- DN de passage : 2mm.**Alimentation**

230VAC/50hz

24VAC/50hz

24VDC

**Réf.**

6014PC.01

6014PC.02

6014PC.03

**008376****Connecteur seul, forme A, pour électrovanne.**Protection : **IP65****AVANTAGES**

- Livré avec joint et vis.

**CARACTÉRISTIQUES**

- Selon DIN EN 175301-803 forme A

**ALIMENTATION**- 0-250 VAC/DC.  
- maxi=6A.

Réf.

008376

969 - 970

Electrodistributeur JOUCOMATIC.

Tms : **-25 à +60°C**  
Protection : **pilote IP 65**



#### APPLICATIONS

- Zones saines.

#### CARACTÉRISTIQUES

- Commande manuelle de secours par vis.  
- Presse-étoupe M20 x 1,5.  
- Plan de pose Namur (directement sur l'actionneur).

#### CONSTRUCTION

- Corps en polyamide.

#### ALIMENTATION

- Tension : 24 VCC - 24 VAC - 115 VAC - 230 VAC  
50 Hz.

#### RACCORDEMENT

- P et E en 1/4.

#### LIMITES D'UTILISATION

- Pression d'alimentation : 2 à 10 bar.  
- Débit d'air (Qv à 6 bar) : 700 l/min.  
- Fluide moteur : air, gaz neutres filtrés.

► **969** : fonction 5/2 ou 3/2, par jeu de plaques.



| Tension | Réf.   |
|---------|--------|
| 230 VAC | 969.01 |
| 115 VAC | 969.02 |
| 48 VAC  | 969.03 |
| 24 VAC  | 969.04 |
| 110 VCC | 969.05 |
| 48 VCC  | 969.06 |
| 24 VCC  | 969.07 |

► **970** : fonction bistable (5/2 ou 3/2, par jeu de plaques).



| Tension | Réf.   |
|---------|--------|
| 230 VAC | 970.01 |
| 115 VAC | 970.02 |
| 48 VAC  | 970.03 |
| 24 VAC  | 970.04 |
| 110 VCC | 970.05 |
| 48 VCC  | 970.06 |
| 24 VCC  | 970.07 |