

**PRESENTATION:**

Electrovanne à action mixte apte pour les fluides compatibles avec les matériaux de construction.

Il n'y a pas besoin d'une pression minimum de fonctionnement. Les matériaux utilisés sont approuvés et garantis pour leur fiabilité dans le temps.

**APPLICATIONS:** Automatismes - Chauffage

**RACCORDEMENT:** G 1 - G 1 1/2

|                 |                 |                           |
|-----------------|-----------------|---------------------------|
| <b>BOBINES:</b> | 8W - Ø 13       |                           |
|                 | BDA - BDS - BSA | 155°C (classe F)          |
|                 | BDP             | 160°C (haute température) |
|                 | BDF             | 180°C (classe H)          |
|                 | SDH             | 180°C (classe H)          |
|                 | 12W - Ø 13      |                           |
|                 | UDA             | 155°C (classe F)          |
|                 | 14W - Ø 13      |                           |
|                 | GDH             | 180°C (classe H)          |

**SURMOULAGE ET BOBINOT SONT PRODUITS EN MATIERE VIERGE A 100%.**

Pression maxi admissible (PS) 16 bar

Température ambiante:

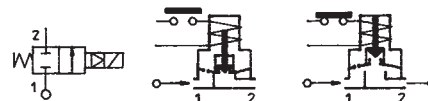
avec bobine classe **F** et haute température - 10°C + 60°C

avec bobine classe **H** - 10°C + 80°C



| Joint d'étanchéité                  | Température |         | Fluides                             |
|-------------------------------------|-------------|---------|-------------------------------------|
| <b>B</b> =NBR (nitrile)             | - 10°C      | + 90°C  | Eau, air, gaz inerte                |
| <b>E</b> =EPDM (éthylène-propylène) | - 10°C      | + 140°C | Eau, vapeur                         |
| <b>V</b> =FKM (élastomère fluoré)   | - 10°C      | + 140°C | Huile légère (2°E), essence, gasoil |

Pour un autre joint que le FKM, modifier la lettre "V" par la lettre correspondant à la nature du joint. Ex: 21HF6K0**B**250=joint NBR.



| Raccordement ISO 228/1 | Code        | Viscosité maxi admissible |     | Ø de passage mm | Kv l/min | Puissance (watt) | Pression différentielle |             |             |
|------------------------|-------------|---------------------------|-----|-----------------|----------|------------------|-------------------------|-------------|-------------|
|                        |             | cSt                       | °E  |                 |          |                  | mini bar                | maxi AC bar | maxi DC bar |
| G 1                    | 21HF6K0V250 | 12                        | ~ 2 | 25              | 140      | 8                | 0                       | 16          | 5           |
|                        |             |                           |     |                 |          | 12               |                         |             | 16          |
|                        |             |                           |     |                 |          | 14               |                         |             | -           |
| G 1 1/4                | 21HF7K0V350 | 12                        | ~ 2 | 35              | 270      | 8                | 0                       | 16          | -           |
|                        |             |                           |     |                 |          | 12               |                         |             | -           |
| G 1 1/2                | 21HF8K0V400 | 12                        | ~ 2 | 40              | 280      | 14               | 0                       | 16          | 6           |



**avec homologation CE**

(Directive pour matériel sous pression 97/23/CE)

pour Electrovanne 21HF7÷21HF8

**IDROENERGIAITALIA**

Master distributor ODE

Sede Legale

Registered Office

00195 Roma (RM) Via Carlo Mirabello, 14

Ufficio Commerciale e sede logistica

Commercial and Logistic Office

73100 Lecce (LE) - Via Parini, 48

Tel: +39 0832090005

e-mail: info@idroenergiaitalia.it

negozio@elettrovalvole.info

## MATERIAUX:

|                            |  |
|----------------------------|--|
| <b>Corps</b>               | Laiton - UNI EN 12165 CW617N                 |
| <b>Tuyau guide</b>         | Acier inox AISI série 300                    |
| <b>Noyau fixe</b>          | Acier inox AISI série 400                    |
| <b>Noyau</b>               | Acier inox AISI série 400                    |
| <b>Anneau de déphasage</b> | Cuivre - Cu 99,9%                            |
| <b>Ressort</b>             | Acier inox AISI série 300                    |
| <b>Obturateur</b>          | Standard: V=FKM<br>Sur demande: E=EPDM B=NBR |
| <b>Orificie</b>            | Laiton - UNI EN 12165 CW617N                 |

**Sur demande:**  
**Connecteur** Pg 9 o Pg 11  
**Conforme à la norme** ISO 4400

## CARACTERISTIQUE:

**Conformité électrique** IEC 335  
**Indice de protection** IP 65 EN 60529 (DIN 40050)  
 avec bobine garnie de connecteur.

## PARTIE DE RECHANGE:

**1. Bobine:** Voir fiche technique  
**6. Guarniture O-Ring:** G 3/4+G 1 Code R990002/V

**2. Ensemble tuyau guide:** Code R450603

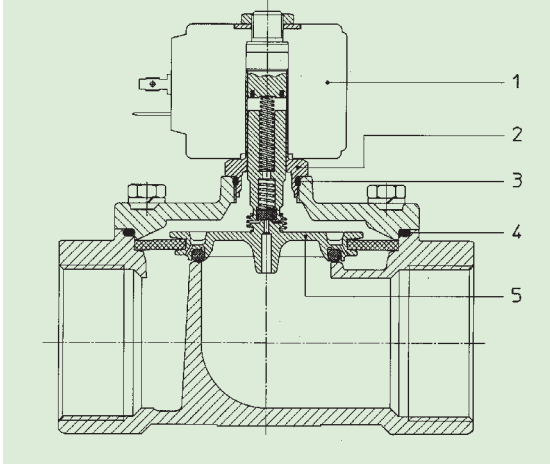
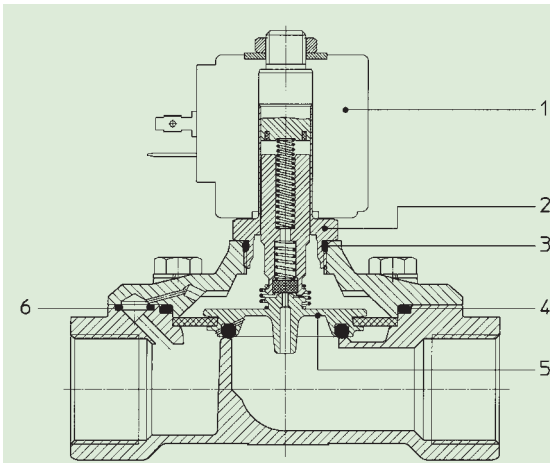
**3. Guarniture O-Ring:** Code R990000/V

**4. Guarniture O-Ring:** G 1 Code R990153/V  
 G 1 1/4+G 1 1/2 Code R992061/V

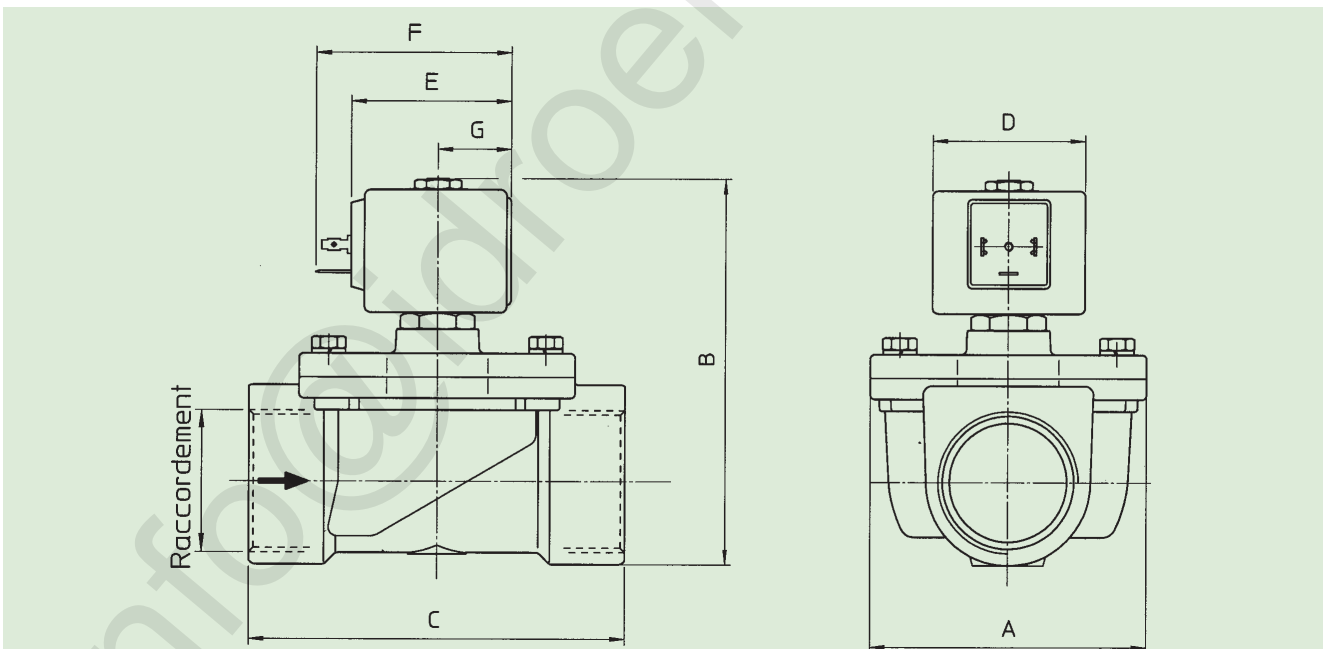
**5. Ensemble membrane avec noyau mobile:** G 1 Code R452269/V  
 G 1 1/4+G 1 1/2 Code R452395/V

## KIT DE MAINTENANCE:

G 3/4+G 1  
 KTGHF5K0V20= 4+5+6  
 G 1 1/4+G 1 1/2  
 KTGHF7K0V35=4+5



## ENCOMBREMENTS en mm:



| Code        | Raccordement<br>ISO 228/1 | A<br>mm | B<br>mm | C<br>mm | BOBINE |               |                  | Ecombremnts |         |         |         |         |
|-------------|---------------------------|---------|---------|---------|--------|---------------|------------------|-------------|---------|---------|---------|---------|
|             |                           |         |         |         | W<br>= | Appel<br>VA ~ | Maintien<br>VA ~ | TYPE        | D<br>mm | E<br>mm | F<br>mm | G<br>mm |
| 21HF6K0V250 | G 1                       | 65      | 110     | 104     | 8 W    | 25            | 14,5             | B           | 30      | 42      | 54      | 20,5    |
| 21HF7K0V350 | G 1 1/4                   | 94      | 130     | 128     |        |               |                  | S           | 32      |         |         |         |
| 21HF8K0V400 | G 1 1/2                   |         |         |         |        |               |                  | 12 W        | 35      | 25      | U       | 36      |
|             |                           |         |         |         | 14 W   | 43            | 27               | G           | 52      | 55      | 67      | 25      |