



**L'EXIGENCE DE LA QUALITE**  
***COMMITMENT TO QUALITY***



# SOMMAIRE SUMMARY

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>GENERALITES / GENERAL INFORMATION</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>O</b> |
| <b>ELECTROVANNES 2/2 A COMMANDE DIRECTE</b><br>DIRECT ACTING 2/2 SOLENOID VALVES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>A</b> |
| <b>ELECTROVANNES 2/2 A COMMANDE ASSISTEE</b><br>PRESSURE ASSISTED 2/2 SOLENOID VALVES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>B</b> |
| <b>ELECTROVANNES 2/2 A MECANISME ATTELE</b><br>MECHANICALLY COUPLED PRESSURE ASSISTED 2/2 SOLENOID VALVES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>C</b> |
| <b>ELECTROVANNES 3/2 A COMMANDE DIRECTE</b><br>DIRECT ACTING 3/2 SOLENOID VALVES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>D</b> |
| <b>ELECTROVANNES COAXIALES 2/2 ET 3/2 A COMMANDE DIRECTE</b><br>DIRECT ACTING 2/2 AND 3/2 COAXIAL VALVES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <b>E</b> |
| <b>PILOTE POUR ATMOSPHERES EXPLOSIBLES / EXPLOSION PROOF PILOT</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>F</b> |
| <b>ELECTROVANNES BISTABLES ET PROPORTIONNELLES</b><br>LATCHING AND PROPORTIONNAL SOLENOID VALVES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>G</b> |
| <b>VANNES PILOTEES PAR FLUIDES AUXILIAIRES</b><br>EXTERNALLY CONTROLLED VALVES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>H</b> |
| <b>ELECTROVANNES POUR APPLICATIONS SPECIFIQUES</b><br>SOLENOID VALVES FOR SPECIAL APPLICATIONS<br>"EN161" POUR GAZ / "EN 161" GAS APPROVED<br>VAPEUR / STEAM<br>MEDICAL - ANALYSE / MEDICAL - ANALYSIS<br>PROTECTION INCENDIE / FIRE PROTECTION<br>BIERE / BEER<br>DISTRIBUTION DE CARBURANTS / PETROL DISTRIBUTION<br>ENSEMBLE DE DISTRIBUTION EAU / MANIFOLD FOR WATER DISTRIBUTION<br>DIVERS APPLICATIONS / OTHERS APPLICATIONS | <b>I</b> |
| <b>BOBINES ET ACCESSOIRES / COILS AND ACCESSORIES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>J</b> |

## ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France

Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50

[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# TABLEAU DE SELECTION

## SELECTION CHART

| Type<br>Type                                               | Fonction<br>Function | P max<br>Bar | Raccord<br>Port     | Air<br>Air | Eau<br>Water | Gaz<br>Gas | FLUIDES / MEDIA |                 |              |   | Acides<br>Acides | Hydro-<br>Carb. | ATEX<br>PILOT |
|------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|---------------------|------------|--------------|------------|-----------------|-----------------|--------------|---|------------------|-----------------|---------------|
|                                                            |                      |              |                     |            |              |            | Huile<br>Oil    | Vapeur<br>Steam | Vide<br>Vacc |   |                  |                 |               |
| <b>A. EV 2/2 A COMMANDE DIRECTE / DIRECT ACTING 2/2 SV</b> |                      |              |                     |            |              |            |                 |                 |              |   |                  |                 |               |
| LAITON-BRASS                                               |                      |              |                     |            |              |            |                 |                 |              |   |                  |                 | Page          |
| 20051                                                      | NF/NC                | 0 à/to 50    | 1/8                 | x          | x            | x          | x               |                 | x            |   | x                |                 | A01.1         |
| 200200                                                     | NF/NC - NO           | 0 à/to 25    | 1/8                 | x          | x            | x          | x               |                 | x            |   | x                |                 | A02.1         |
| 200201                                                     | NF/NC - NO           | 0 à/to 30    | 1/8 à/to 3/8        | x          | x            | x          | x               |                 | x            |   | x                | x               | A03.1         |
| 20011                                                      | NF/NC                | 0 à/to 13    | 8/100 à/to 1/4      | x          | x            | x          | x               |                 | x            |   | x                | x               | A04.1         |
| 20014 / 20015                                              | NF/NC - NO           | 0 à/to 100   | 1/8 à/to 1/4        | x          | x            | x          | x               |                 | x            |   | x                | x               | A05.1         |
| 20024                                                      | NF/NC                | 0 à/to 100   | Modulaire / Modular | x          | x            | x          | x               |                 | x            |   | x                |                 | A06.1         |
| 21031                                                      | NF/NC                | 0 à/to 0.65  | 3/8 ou/or 1/2       | x          | x            | x          | x               |                 | x            |   | x                | x               | A07.1         |
| 200202                                                     | NF/NC                | 0 à/to 0.6   | 3/8 à/to 3/4        | x          | x            | x          | x               |                 | x            |   | x                | x               | A08.1         |
| G / GF                                                     | NF/NC - NO           | 0 à/to 8     | 1/4 à/to 2"         | x          | x            | x          | x               |                 | x            |   | x                |                 | A09.1         |
| W                                                          | NF/NC                | 0 à/to 200   | 1/8 à/to 1/2"       | x          | x            | x          | x               |                 | x            |   | x                | x               | A10.1         |
| WP                                                         | NF/NC                | 0 à/to 200   | 1/8 à/to 1/2        | x          | x            | x          | x               |                 | x            |   | x                | x               | A11.1         |
| WF / WBF                                                   | NO                   | 0 à/to 70    | 1/8 à/to 1/2        | x          | x            | x          | x               |                 | x            |   | x                | x               | A12.1         |
| INOX-STAINLESS STEEL                                       |                      |              |                     |            |              |            |                 |                 |              |   |                  |                 |               |
| 20033                                                      | NF/NC                | 0 à/to 100   | 1/8 ou/or 1/4       | x          | x            | x          | x               |                 | x            | x | x                | x               | A13.1         |
| W I                                                        | NF                   | 0 à/to 200   | 1/8 à/to 1/2        | x          | x            | x          | x               |                 | x            | x | x                | x               | A14.1         |
| WP I                                                       | NF/NC                | 0 à/to 300   | 1/8 à/to 1/2        | x          | x            | x          | x               |                 | x            | x | x                | x               | A15.1         |
| WF / WBF I                                                 | NO                   | 0 à/to 70    | 1/8 à/to 1/2        | x          | x            | x          | x               |                 | x            | x | x                | x               | A16.1         |
| Z150010 / Z250010                                          | NF/NC                | 0 à/to 400   | 1/8 à/to 1/4        | x          | x            | x          | x               |                 | x            | x | x                | x               | A17.1         |
| PLASTIQUE-PVC                                              |                      |              |                     |            |              |            |                 |                 |              |   |                  |                 |               |
| 20012 / 20013                                              | NF/NC - NO           | 0 à/to 12    | 1/8                 | x          | x            | x          | x               |                 | x            | x |                  |                 | A18.1         |

### B. EV 2/2 A COMMANDE ASSISTEE / 2/2 PRESSURE ASSISTED SV

|                      |            |             |                |   |   |   |   |  |  |   |   |   |       |
|----------------------|------------|-------------|----------------|---|---|---|---|--|--|---|---|---|-------|
| LAITON-BRASS         |            |             |                |   |   |   |   |  |  |   |   |   |       |
| 200205               | NF/NC - NO | 0,2 à/to 18 | 3/8 à/to 1"    | x | x | x | x |  |  |   | x |   | B01.1 |
| 200206               | NF/NC - NO | 0,3 à/to 12 | 3/4 à/to 2"    | x | x | x | x |  |  |   | x | x | B02.1 |
| 21126                | NF/NC      | 0,3 à/to 10 | 3/8 ou/or 1/2  | x | x | x | x |  |  |   | x | x | B03.1 |
| 21127                | NF/NC      | 0,3 à/to 10 | 3/8 ou/or 1/2  | x | x | x | x |  |  |   | x |   | B04.1 |
| 22056 / 22057        | NF/NC      | 0,4 à/to 12 | 3/4"           | x | x | x | x |  |  |   | x | x | B05.1 |
| 22663 / 22664        | NF/NC      | 0,4 à/to 12 | 1"             | x | x | x | x |  |  |   | x | x | B06.1 |
| 20740 / 20741        | NF/NC      | 1 à/to 80   | 1/4            | x | x | x | x |  |  |   |   | x | B07.1 |
| 206244/247           | NF/NC - NO | 1 à 200     | 1/8 ou/or 1/4  | x | x | x | x |  |  |   | x | x | B08.1 |
| 21140 / 21141        | NF/NC      | 0,5 à/to 50 | 3/8 à/to 1/2   | x | x | x | x |  |  |   |   | x | B09.1 |
| 212240/245           | NF/NC - NO | 1 à/to 100  | 3/8 ou/or 1/2  | x | x | x | x |  |  |   | x | x | B10.1 |
| 212247               | NF/NC      | 2 à/to 200  | 3/8 à/to 3/4   |   | x |   | x |  |  |   | x | x | B11.1 |
| 220240/245           | NF/NC - NO | 1 à/to 100  | 3/4            | x | x | x | x |  |  |   | x | x | B12.1 |
| 225240/245           | NF/NC - NO | 1 à/to 100  | 1"             | x | x | x | x |  |  |   | x | x | B13.1 |
| INOX-STAINLESS STEEL |            |             |                |   |   |   |   |  |  |   |   |   |       |
| 21260                | NF/NC      | 0,3 à/to 10 | 3/8 ou/or 1/2  | x | x | x | x |  |  | x |   | x | B14.1 |
| 22560 / 25060        | NF/NC      | 0,3 à/to 12 | 3/4 à/to 2"    | x | x | x | x |  |  | x |   | x | B15.1 |
| 206252/259           | NF/NC - NO | 1 à/to 300  | 1/8 ou/or 1/4  | x | x |   | x |  |  | x |   | x | B16.1 |
| 212250/255           | NF/NC - NO | 1 à/to 100  | 3/8 ou/or 1/2  | x | x |   | x |  |  | x |   | x | B17.1 |
| 212257               | NF/NC      | 2 à/to 200  | 3/8 à/to 3/4   |   | x |   | x |  |  | x |   | x | B18.1 |
| 220250/255           | NF/NC - NO | 1 à/to 100  | 3/4            | x | x |   | x |  |  | x |   | x | B19.1 |
| 225250/255           | NF/NC - NO | 1 à/to 100  | 1"             | x | x |   | x |  |  | x |   | x | B20.1 |
| DELIRIN / POM        |            |             |                |   |   |   |   |  |  |   |   |   |       |
| 213239 / 240239      | NF/NC      | 0,5 à/to 10 | 1/4 à/to 1"1/2 |   |   |   |   |  |  | x |   | x | B21.1 |

### C. EV 2/2 A MECANISME ATTELE/ 2/2 COUPLED MEMBRANE AND PLUNGER PRESSURE ASSISTED SV

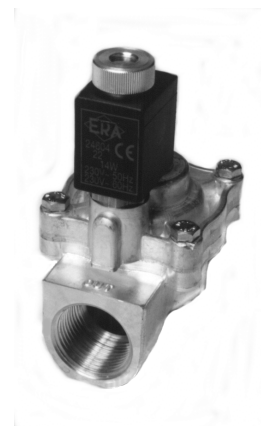
|                      |       |           |               |   |   |   |   |  |   |   |  |   |       |
|----------------------|-------|-----------|---------------|---|---|---|---|--|---|---|--|---|-------|
| LAITON-BRASS         |       |           |               |   |   |   |   |  |   |   |  |   |       |
| 200207/200208        | NF/NC | 0 à/to 15 | 3/8 à/to 1"   | x | x | x | x |  | x |   |  | x | C01.1 |
| 21128                | NF/NC | 0 à/to 10 | 3/8 ou/or 1/2 | x | x | x | x |  | x |   |  | x | C02.1 |
| 22067                | NF/NC | 0 à/to 12 | 3/4           | x | x | x | x |  | x |   |  | x | C03.1 |
| 22667                | NF/NC | 0 à/to 12 | 1"            | x | x | x | x |  | x |   |  | x | C04.1 |
| A60                  | NF/NC | 0 à/to 16 | 1"1/4 à/to 2" | x | x | x | x |  | x |   |  | x | C05.1 |
| INOX-STAINLESS STEEL |       |           |               |   |   |   |   |  |   |   |  |   |       |
| 21288                | NF/NC | 0 à/to 10 | 3/8 ou/or 1/2 | x | x | x | x |  | x | x |  | x | C06.1 |
| A61                  | NF/NC | 0 à/to 16 | 1"1/4 à/to 2" | x | x | x | x |  | x |   |  | x | C07.1 |

## TABLEAU DE SELECTION SELECTION CHART

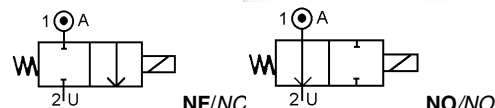
| Type<br>Type                                                                                           | Fonction<br>Function | P max<br>Bar | Raccord<br>Port      | Air<br>Air                            | Eau<br>Water | Gaz<br>Gas | FLUIDES / MEDIA |   |   |   | Acides<br>Acides | Hydro-<br>Carb. | ATEX<br>PILOT |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|----------------------|---------------------------------------|--------------|------------|-----------------|---|---|---|------------------|-----------------|---------------|
| D. EV 3/2 A COMMANDE DIRECTE / DIRECT ACTING 3/2 SV                                                    |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 | Page          |
| LAITON-BRASS                                                                                           |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 |               |
| 300200                                                                                                 | NF/NC - NO           | 0 à/to 15    | 1/8                  | x                                     | x            | x          | x               |   | x |   |                  | D01.1           |               |
| 30050 / 30051                                                                                          | NF/NC - NO           | 0 à/to 14    | 1/8                  | x                                     | x            | x          | x               |   | x |   |                  | D02.1           |               |
| 300201                                                                                                 | NF - NO - U          | 0 à/to 15    | 1/8 ou/or 1/4        | x                                     | x            | x          | x               |   | x |   | x                | D03.1           |               |
| 30018 / 30019                                                                                          | NF/NC - NO           | 0 à/to 15    | 1/8 ou/or 1/4        | x                                     | x            | x          | x               |   | x |   | x                | D04.1           |               |
| 30043 / 30045 / 30047                                                                                  | NF/NC - NO - U       | 0 à/to 20    | 1/4                  | x                                     | x            | x          | x               |   | x |   | x                | D05.1           |               |
| 306380/309380                                                                                          | U                    | 0 à/to 10    | 1/4 à/to 1/2         | x                                     |              |            |                 |   |   |   | x                | D06.1           |               |
| 30023                                                                                                  | NF/NC                | 0 à/to 13    | Modulaire / Modular  | x                                     | x            | x          | x               |   | x |   |                  | D07.1           |               |
| 30029                                                                                                  | NF/NC                | 0 à/to 12    | à embase / interface | x                                     | x            | x          | x               |   | x |   | x                | D08.1           |               |
| INOX-STAINLESS STEEL                                                                                   |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 |               |
| 30033 / 30034                                                                                          | NF/NC - NO           | 0 à/to 15    | 1/8 ou/or 1/4        | x                                     | x            | x          | x               |   | x | x | x                | D09.1           |               |
| 306390 / 309390                                                                                        | U                    | 0 à/to 10    | 1/4 à/to 1/2         | x                                     |              |            |                 |   |   |   | x                | D10.1           |               |
| PLASTIQUE-POLYAMID                                                                                     |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 |               |
| 30058                                                                                                  | NF/NC                | 0 à/to 20    | CNOMO                | x                                     |              |            |                 |   |   |   | x                | D11.1           |               |
| E. EV 2/2 ET 3/2 COAXIALES / 2/2 AND 3/2 COAXIALES SV                                                  |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 |               |
| VERSION 2/2                                                                                            |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 |               |
| 210400 / 225400                                                                                        | NF/NC - NO           | 0 à/to 40    | 1/4 à/to 1' 1/2      | x                                     | x            | x          | x               |   | x | x | x                | E01.1           |               |
| VERSION 3/2                                                                                            |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 |               |
| 310400 / 325400                                                                                        | NF/NC - NO           | 0 à/to 40    | 1/4 à/to 1' 1/2      | x                                     | x            | x          | x               |   | x | x | x                | E02.1           |               |
| H. VANNES PNEUMATIQUES 2/2 & 3/2 NF / 2/2 & 3/2 NF PNEUMATIC VALVES                                    |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 |               |
| D05/06 Bronze/R.Brass                                                                                  | NF/NC                | 0 à/to 16    | 1/2 à/to 3"          | x                                     | x            | x          | x               | x | x | x | x                | H01.1           |               |
| D05/06 Inox/St.Steel                                                                                   | NF/NC                | 0 à/to 25    | 1/2 à/to 2"          | x                                     | x            | x          | x               | x | x | x | x                | H02.1           |               |
| D07 Bronze/R.Brass                                                                                     | 3/2 NF/NC - U        | 0 à/to 16    | 1/2 à/to 2"          | x                                     | x            | x          | x               | x | x | x | x                | H03.1           |               |
| D00/01 Fonte/Cast iron                                                                                 | NF/NC                | 0 à/to 16    | Brides/Flanges       | x                                     | x            | x          | x               | x | x | x | x                | H04.1           |               |
| D02 Fonte/Cast iron                                                                                    | NF/NC                | 0 à/to 16    | Brides/Flanges       | x                                     | x            | x          | x               | x | x | x | x                | H05.1           |               |
| I : EV POUR APPLICATIONS SPÉCIFIQUES :                                                                 |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 |               |
| I 01. EV HOMOLOGUEES GAZ "EN 161" / SV WITH GAS AGREEMENT                                              |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 |               |
| 20051Gaz                                                                                               | NF/NC                | 0 à/to 4     | 1/8                  |                                       |              | x          |                 |   |   |   |                  | I01.01          |               |
| 20011Gaz                                                                                               | NF/NC                | 0 à/to 4     | 1/8 ou/or 1/4        |                                       |              | x          |                 |   |   |   |                  | I01.03          |               |
| 21031Gaz                                                                                               | NF/NC                | 0 à/to 0.4   | 3/8 ou/or 1/2        |                                       |              | x          |                 |   |   |   |                  | I01.05          |               |
| I 02. EV POUR APPLICATION VAPEUR / SV FOR STEAM APPLICATION                                            |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 |               |
| 21155                                                                                                  | NF/NC                | 1 à/to 12    | 3/8 ou/or 1/2        |                                       |              |            |                 | x |   |   | x                | I02.01          |               |
| 22055                                                                                                  | NF/NC                | 1 à/to 12    | 3/4                  |                                       |              |            |                 | x |   |   | x                | I02.03          |               |
| 22155 / 25055                                                                                          | NF/NC                | 1 à/to 10    | 1" à/to 2"           |                                       |              |            |                 | x |   |   | x                | I02.05          |               |
| I 03. EV POUR APPLICATION MEDICALE / SV FOR MEDICAL APPLICATION                                        |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 |               |
| EV A MEMBRANE DE SEPARATION / SV WITH SEPARATING DIAPHRAGM                                             |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 |               |
| 20646                                                                                                  | NF/NC                | 0 à/to 1     | 1/4                  | x                                     | x            | x          |                 |   | x | x | x                | I03.01          |               |
| 21030                                                                                                  | NF/NC                | 0 à/to 0.3   | 3/8                  | x                                     | x            | x          |                 |   | x | x | x                | I03.03          |               |
| P                                                                                                      | NF/NC - NO           | 0 à/to 15    | 1/8 à/to 1/2         | x                                     | x            | x          |                 |   | x | x |                  | I03.05          |               |
| E                                                                                                      | NF/NC - NO           | 0 à/to 25    | 1/8 à/to 3/4         | x                                     | x            | x          |                 |   | x | x | x                | I03.07          |               |
| EV PINCEMENT DE TUBE / PINCH SV                                                                        |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 |               |
| TW / TWF / TWR                                                                                         | NF/NC - NO           | 0 à/to 0.4   | 1,5x3 à/to 4x6       | x                                     | x            | x          |                 |   |   | x |                  | I03.20          |               |
| TG / TGF                                                                                               | NF/NC - NO           | 0 à/to 1.6   | 6x8 à/to 15x21       | x                                     | x            | x          |                 |   |   | x |                  | I03.22          |               |
| I 04. EV POUR PROTECTION INCENDIE / SV FOR FIRE FIGHTING PROTECTION                                    |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 |               |
| EN 52000/52005(feue)                                                                                   | NF/NC                | 0 à/to 300   | 1/8 ou/or 1/4        | PROTECTION INCENDIE - FIRE PROTECTION |              |            |                 |   |   |   | x                | I04.01          |               |
| EN 53200/53201(feue)                                                                                   | NF/NC                | 1 à/to 70    | 3/8 ou/or 1/2        | PROTECTION INCENDIE - FIRE PROTECTION |              |            |                 |   |   |   | x                | I04.03          |               |
| EN 53300/53301(feue)                                                                                   | NF/NC                | 1 à/to 100   | 3/4                  | PROTECTION INCENDIE - FIRE PROTECTION |              |            |                 |   |   |   | x                | I04.05          |               |
| EN 53400/53401(feue)                                                                                   | NF/NC                | 1 à/to 100   | 1"                   | PROTECTION INCENDIE - FIRE PROTECTION |              |            |                 |   |   |   | x                | I04.07          |               |
| I 05. EV POUR BIERE / SV FOR BEER                                                                      |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 |               |
| PR01131                                                                                                | NF/NC                | 0 à/to 3     | 1/4                  | BIERE - BEER                          |              |            |                 |   |   |   |                  | I05.01          |               |
| I 06. EV POUR DISTRIBUTION CARBURANTS / SV FOR PETROL MACHINE                                          |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 |               |
| EN 51200                                                                                               | NF/NC                | 0,3 à/to 3,5 | brides/flanges       | DISTRIB. DE CARBU. - PETROL MACHINE   |              |            |                 |   |   |   |                  | I06.01          |               |
| EN 51300                                                                                               | NF/NC                | 0,3 à/to 3,5 | brides/flanges       | DISTRIB. DE CARBU. - PETROL MACHINE   |              |            |                 |   |   |   |                  | I06.03          |               |
| I 07. ENSEMBLE DE DISTRIBUTION EAU / MANIFOLD FOR WATER DISTRIBUTION                                   |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 |               |
| EN 52300 à/to EN 52500                                                                                 | NF/NC                | 0 à/to 6 bar | 1/2" - 1/4"          | x                                     |              |            |                 |   |   |   |                  | I07.01          |               |
| I 08 DIVERS APPLICATIONS :                                                                             |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 |               |
| Voir photo et nous consulter pour plus d'informations / See pictures and ask for use more informations |                      |              |                      |                                       |              |            |                 |   |   |   |                  |                 | I08.01        |



# ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A MEMBRANE SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH MEMBRANE



## TYPE 200205



### SPECIFICATIONS TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fluides admis : air - eau - gaz - huile légère  
Pression différentielle : 0.2 à 18 bar maxi  
Température du fluide : 100° C maxi  
Température ambiante : -10° à +50° C maxi  
Viscosité : 40 centistokes maxi  
Position de fonctionnement : indifférente  
Temps d'ouverture ou fermeture: 50 millisecondes maxi

Media: air - water - gas - light oil  
Pressure range : 0.2 to 18 bar max  
Media temperature : 100° C max  
Ambient temperature : -10° to +50° C max  
Media viscosity : 40 centistokes max  
Mounting : any position  
Opening or closing time : 50 milliseconds maximum

### PRESSION PRESSURE

| TYPE<br>TYPE     | ØRaccord<br>Ø Port | Ø passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |     |             |     | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references |
|------------------|--------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------|-----|-------------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                    |                                     |            | mini                      | ~6W | Max.<br>=6W | =8W |                                                                                                          |
| 2/2 NF<br>2/2 NC | 3/8 GAZ<br>3/8 BSP | 12.7                                | 35         | 0.2                       | 18  | 15          | -   | 213205+ garniture/seals material +0381+voltage+option                                                    |
|                  | 1/2 GAZ<br>1/2 BSP | 12.7                                | 40         | 0.2                       | 18  | 15          | -   | 213205+ garniture/seals material +0121+voltage+option                                                    |
|                  | 3/4 GAZ<br>3/4 BSP | 19                                  | 90         | 0.2                       | 12  | 10          | -   | 219205+ garniture/seals material +0341+voltage+option                                                    |
|                  | 1" GAZ<br>1" BSP   | 25                                  | 176        | 0.2                       | 12  | 10          | -   | 225205+ garniture/seals material +1001 +voltage+option                                                   |
| 2/2 NO<br>2/2 NO | 3/8 GAZ<br>3/8 BSP | 12.7                                | 35         | 0.2                       | 10  | -           | 10  | 213205+ garniture/seals material +0380 +voltage+option                                                   |
|                  | 1/2 GAZ<br>1/2 BSP | 12.7                                | 40         | 0.2                       | 10  | -           | 10  | 213205+ garniture/seals material +0120 +voltage+option                                                   |
|                  | 3/4 GAZ<br>3/4 BSP | 19                                  | 90         | 0.2                       | 8   | -           | 8   | 219205+ garniture/seals material +0340 +voltage+option                                                   |
|                  | 1" GAZ<br>1" BSP   | 25                                  | 176        | 0.2                       | 8   | -           | 8   | 225205+ garniture/seals material +1000 +voltage+option                                                   |

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL DATA

| Tension / voltage (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br>Continuous duty 100% |                                   | Taille<br>Size | Puissance / Power   |                           | Classe<br>d'isolation<br>Insulation<br>class | Degré de<br>protection<br>Enclosure              | Raccord<br>électrique<br>Electrical<br>connections         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|---------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                   |                | A l'appel<br>Inrush | Au<br>maintien<br>Holding |                                              |                                                  |                                                            |
| ~                                                                                    | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 22             | 14 VA               | 9 VA                      | F 155°C                                      | IP 65<br>avec<br>connecteur<br>with<br>connector | 3 fiches<br>3 spades<br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                    | 12-24-48                          |                | 6 W                 |                           |                                              |                                                  |                                                            |
| =                                                                                    | 12-24-48                          | 25             | 8 W                 |                           |                                              |                                                  |                                                            |

#### ERA-SIB

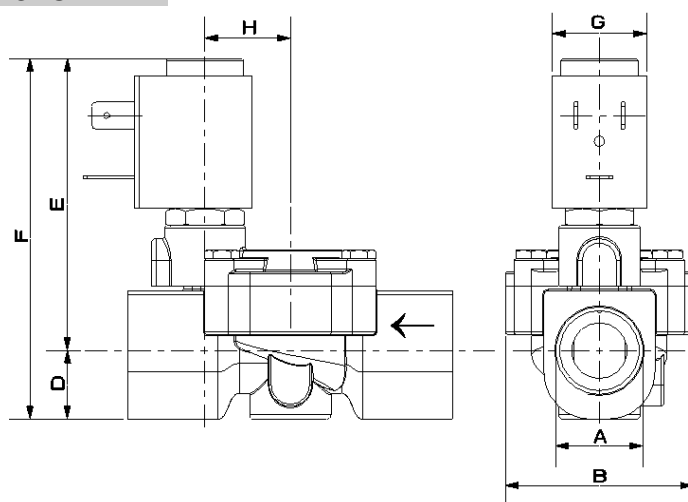
17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
www.era-sib.com - sales@era-sib.com



# **ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO** **2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE** **A MEMBRANE** **SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO** **2 WAYS PRESSURE ASSISTED** **WITH MEMBRANE**

## **TYPE 200205**

### **ENCOMBREMENT** **OVERALL DIMENSIONS**



| A   | B    | C   | D  | E  | F   | G           | H    | Poids (avec bobine)<br>Weight (including coil) |
|-----|------|-----|----|----|-----|-------------|------|------------------------------------------------|
| 3/8 | 45   | 64  | 14 | 69 | 83  | 22 ou/or 25 | 17   | 420 g                                          |
| 1/2 | 45   | 64  | 14 | 69 | 83  | 22 ou/or 25 | 17   | 400 g                                          |
| 3/4 | 54   | 82  | 17 | 80 | 97  | 22 ou/or 25 | 22   | 710 g                                          |
| 1"  | 72.5 | 100 | 20 | 90 | 110 | 22 ou/or 25 | 30.5 | 1200 g                                         |

### **CONSTRUCTION** **CONSTRUCTION**

**Corps : laiton**  
**Tube et pièces internes : acier inoxydable**  
**Joints et clapets : NBR ou EPDM ou FKM**  
**Bobine surmoulée : Polyamide**

*Body : brass*  
*Tube and internal parts : stainless steel*  
*Seals and gaskets : NBR or EPDM or FKM*  
*Moulded coil : Polyamide*

### **OPTIONS** **OPTIONS**

**Connecteur PG9 – DIN 43650 B pour T22**  
**Connecteur PG9 - DIN 43650 A pour T25**  
**Corps en laiton nickelé**

*Connector PG9 – DIN 43650 B for T22*  
*Connector PG9 – DIN 43650 A for T25*  
*Nickel plated body*

### **KITS DE MAINTENANCE** **REPAIR KIT**

| Désignation<br>designation                                                | Codification pour commande<br>Code to order                                          |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Bobine<br>Coil                                                            | Voir tableau des codifications bobines<br>See table of coils references              |
| Noyau équipé + joints + membrane<br>Complete plunger + O'rings + membrane | KIT200205 + NF ou NO + matière d'étanchéité<br>KIT200205 + NC or NO + seals material |

#### **ERA-SIB**

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



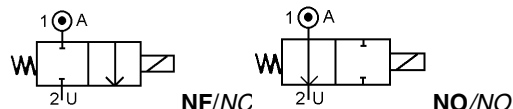
# ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A MEMBRANE SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH MEMBRANE TYPE 200206



## SPECIFICATIONS TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fluides admis : air - eau - gaz - huile légère  
Pression différentielle : 0.3 à 12 bar maxi  
Température du fluide : 100° C maxi  
Température ambiante : -10° à +50° C maxi  
Viscosité : 40 centistokes maxi  
Position de fonctionnement : indifférente  
Temps d'ouverture ou fermeture: 50 millisecondes maxi

Media: air - water - gas - light oil  
Pressure range : 0.3 to 12 bar max  
Media temperature : 100° C max  
Ambient temperature : -10° to +50° C max  
Media viscosity : 40 centistokes max  
Mounting : any position  
Opening or closing time : 50 milliseconds maximum



## PRESSION PRESSURE

| TYPE<br>TYPE     | ØRaccord<br>Ø Port       | Ø passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |      |      |      | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references |
|------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------|------|------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                          |                                     |            | mini                      | ~10W | =10W | =14W |                                                                                                          |
| 2/2 NF<br>2/2 NC | 3/8" GAZ<br>3/8" BSP     | 12.7                                | 35         | 0.3                       | 12   | 12   | -    | 213206 + garniture/seals material + 0381 + voltage+option                                                |
|                  | 1/2" GAZ<br>1/2" BSP     | 12.7                                | 40         | 0.3                       | 12   | 12   | -    | 213206 + garniture/seals material + 0121 + voltage+option                                                |
|                  | 3/4" GAZ<br>3/4" BSP     | 19                                  | 90         | 0.3                       | 12   | 12   | -    | 219206 + garniture/seals material + 0341 + voltage+option                                                |
|                  | 1" GAZ<br>1" BSP         | 25                                  | 176        | 0.3                       | 12   | 12   | -    | 225206 + garniture/seals material + 1001 + voltage+option                                                |
|                  | 1 1/4" GAZ<br>1 1/4" BSP | 37                                  | 300        | 0.3                       | 10   | 10   | -    | 237206 + garniture/seals material + 1141 + voltage+option                                                |
|                  | 1 1/2" GAZ<br>1 1/2" BSP | 37                                  | 350        | 0.3                       | 10   | 10   | -    | 237206 + garniture/seals material + 1121 + voltage+option                                                |
|                  | 2" GAZ<br>2" BSP         | 50                                  | 600        | 0.3                       | 10   | 10   | -    | 250206 + garniture/seals material + 2001 + voltage+option                                                |
| 2/2 NO<br>2/2 NO | 3/8" GAZ<br>3/8" BSP     | 12.7                                | 35         | 0.3                       | 12   | -    | 12   | 213206 + garniture/seals material + 0380 + voltage+option                                                |
|                  | 1/2" GAZ<br>1/2" BSP     | 12.7                                | 35         | 0.3                       | 12   | -    | 12   | 213206 + garniture/seals material + 0120 + voltage+option                                                |
|                  | 3/4" GAZ<br>3/4" BSP     | 19                                  | 90         | 0.3                       | 12   | -    | 12   | 219206 + garniture/seals material + 0340 + voltage+option                                                |
|                  | 1" GAZ<br>1" BSP         | 25                                  | 176        | 0.3                       | 12   | -    | 12   | 225206 + garniture/seals material + 1000 + voltage+option                                                |
|                  | 1 1/4" GAZ<br>1 1/4" BSP | 37                                  | 300        | 0.3                       | 10   | -    | 10   | 237206 + garniture/seals material + 1140 + voltage+option                                                |
|                  | 1 1/2" GAZ<br>1 1/2" BSP | 37                                  | 350        | 0.3                       | 10   | -    | 10   | 237206 + garniture/seals material + 1120 + voltage+option                                                |
|                  | 2" GAZ<br>2" BSP         | 50                                  | 600        | 0.3                       | 10   | -    | 10   | 250206 + garniture/seals material + 2000 + voltage+option                                                |

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL DATA

| Tension / voltage (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br>Continuous duty 100% |                                | Taille<br>Size | Puissance / Power   |                        | Classe<br>d'isolation<br>Insulation class | Degré de<br>protection<br>Enclosure           | Raccord<br>électrique<br>Electrical<br>connections         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                |                | A l'appel<br>Inrush | Au maintien<br>Holding |                                           |                                               |                                                            |
| ~                                                                                    | 24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 30             | 26 VA               | 14 VA                  | F 155°C                                   | IP 65<br>avec<br>connecteur<br>with connector | 3 fiches<br>3 spades<br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                    | 12-24-48                       | 30             | 10 W                |                        |                                           |                                               |                                                            |
|                                                                                      |                                | 36             | 14W à/to 20 W       |                        |                                           |                                               |                                                            |

### ERA-SIB

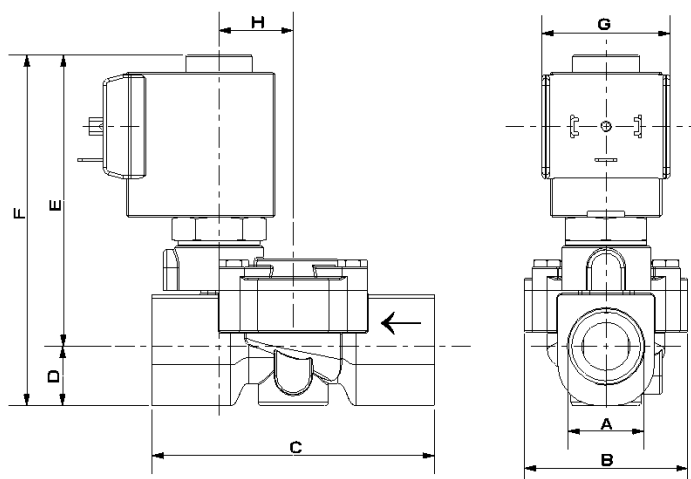
17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)





# **ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO** **2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE** **A MEMBRANE** **SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO** **2 WAYS PRESSURE ASSISTED** **WITH MEMBRANE** **TYPE 200206**

## **ENCOMBREMENT** **OVERALL DIMENSIONS**



| A      | B    | C   | D  | E   | F   | G    | H    | Poids (avec bobine)<br>Weight (including coil) |
|--------|------|-----|----|-----|-----|------|------|------------------------------------------------|
| 3/8"   | 45   | 64  | 14 | 82  | 96  | 34.5 | 17   | 450 g                                          |
| 1/2"   | 45   | 64  | 14 | 82  | 96  | 34.5 | 17   | 430 g                                          |
| 3/4"   | 54   | 82  | 17 | 93  | 110 | 34.5 | 22   | 725 g                                          |
| 1"     | 72.5 | 100 | 20 | 103 | 123 | 34.5 | 30.5 | 1 275 g                                        |
| 1 1/4" | 97.5 | 134 | 28 | 110 | 138 | 34.5 | 41.5 | 2 530 g                                        |
| 1 1/2" | 97.5 | 134 | 28 | 110 | 138 | 34.5 | 41.5 | 2 880 g                                        |
| 2"     | 119  | 152 | 36 | 117 | 153 | 34.5 | 48   | 4 450 g                                        |

## **CONSTRUCTION** **CONSTRUCTION**

**Corps : laiton**  
**Tube et pièces internes : acier inoxydable**  
**Joints et clapets : NBR ou EPDM ou FKM**  
**Bobine surmoulée : Polyamide**

*Body : brass*  
*Tube and internal parts : stainless steel*  
*Seals and gaskets : NBR or EPDM or FKM*  
*Moulded coil : Polyamide*

## **OPTIONS** **OPTIONS**

**Connecteur PG9 – DIN 43650 B**  
**Capot anti-déflagrant : mode de protection II 2 G/D**  
**EEx d IIC T6 suivant ATEX pour version NF**  
**Ouverture manuelle**  
**Corps en laiton nickelé**

*Connector PG9 – DIN 43650 B*  
*Explosion proof enclosure: protection II 2 G/D*  
*EEx d IIC T6 according to ATEX for NC version*  
*Manual override*  
*Nickel plated body*

## **KITS DE MAINTENANCE** **REPAIR KIT**

| Désignation<br>designation                                                       | Codification pour commande<br>Code to order                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bobine</b><br>Coil                                                            | <b>Voir tableau des codifications bobines</b><br>See table of coils references              |
| <b>Noyau équipé + joints + membrane</b><br>Complete plunger + O'rings + membrane | <b>KIT200206 + NF ou NO + matière d'étanchéité</b><br>KIT200206 + NC or NO + seals material |

## **ERA-SIB**

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)





# ELECTROVANNE 2/2 NF

## 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A MEMBRANE

# SOLENOID VALVE 2/2 NC

## 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH MEMBRANE

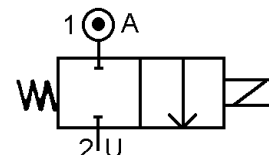
# TYPE 21126



### SPECIFICATIONS TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fluides admis : air - eau - gaz - huile légère  
 Pression différentielle : 0.3 à 10 bar maxi  
 Température du fluide : 100° C maxi  
 Température ambiante : -10° à +50° C maxi  
 Viscosité : 40 centistokes maxi  
 Position de fonctionnement : axe bobine vers le haut  
 Cycle de fonctionnement : 10 cycles par minute  
 Poids (avec bobine) : 350 g  
 Temps d'ouverture ou fermeture : 50 millisecondes maxi

Media: air - water - gas - light oil  
 Pressure range : 0.3 to 10 bar max  
 Media temperature : 100° C max  
 Ambient temperature : -10° to +50° C max  
 Media viscosity : 40 centistokes max  
 Mounting : vertical position  
 Cycle range : 10/mn  
 Weight (including coil) : 350 g  
 Opening or closing time : 50 milliseconds maximum



### PRESSION PRESSURE

| Ø<br>Raccord<br>Ø Port | Ø<br>passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |                                               |    |                                                   |    | Etanchéité<br>seals | Fluid<br>temp<br>. Max<br>°C | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references |
|------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------------------------|----|---------------------------------------------------|----|---------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                        |            | mini                      | air - gaz / air - gas<br>CA / AC      CC / DC |    | eau - huile / water - oil<br>CA / AC      CC / DC |    |                     |                              |                                                                                                          |
| 3/8 GAZ<br>3/8 BSP     | 11                                     | 36         | 0.3                       | 10                                            | 10 | 10                                                | 10 | NBR<br>EPDM<br>FKM  | 60°<br>100°<br>100°          | 21126+100381+voltage+option<br>21126+300381+voltage+option<br>21126+200381+voltage+option                |
| 1/2 GAZ<br>1/2 BSP     |                                        |            | 0.3                       | 10                                            | 10 | 10                                                | 10 | NBR<br>EPDM<br>FKM  | 60°<br>100°<br>100°          | 21126+100121+voltage+option<br>21126+300121+voltage+option<br>21126+200121+voltage+option                |

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL DATA

| Tension / <i>voltage</i> (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br><i>Continuous duty 100%</i> |                                | Taille<br><i>Size</i> | Puissance / <i>Power</i>   |                               | Classe<br>d'isolation<br><i>Insulation<br/>class</i> | Degré de<br>protection<br><i>Enclosure</i>               | Raccord<br>électrique<br><i>Electrical<br/>connections</i>        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                    |                                |                       | A l'appel<br><i>Inrush</i> | Au maintien<br><i>Holding</i> |                                                      |                                                          |                                                                   |
| ~                                                                                                  | 24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 30                    | 26 VA                      | 14 VA                         | F 155°C                                              | IP 65<br>avec<br>connecteur<br><i>with<br/>connector</i> | 3 fiches<br><i>3 spades</i><br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                                  | 12-24-48                       |                       | 10 W                       |                               |                                                      |                                                          |                                                                   |

#### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
 Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# ELECTROVANNE 2/2 NF

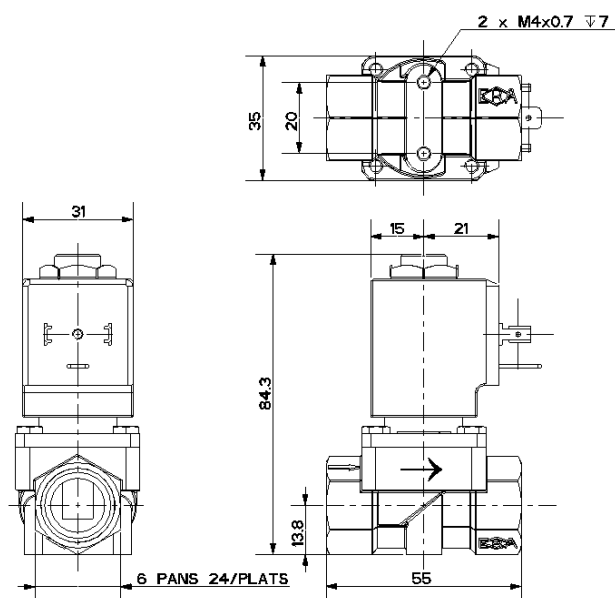
2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A MEMBRANE

## SOLENOID VALVE 2/2 NC

2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH MEMBRANE

### TYPE 21126

#### ENCOMBREMENT OVERALL DIMENSIONS



#### CONSTRUCTION CONSTRUCTION

Corps: laiton  
Tube et pièces internes : acier inoxydable  
Joints, clapets et membrane : NBR ou EPDM ou FKM  
Bobine surmoulée : Polyamide

Body : brass  
Tube and internal parts : stainless steel  
Seals, gaskets and membrane : NBR or EPDM or FKM  
Moulded coil : Polyamide

#### OPTIONS OPTIONS

Connecteur PG9 – DIN 43650 A  
Capot anti-déflagrant : mode de protection II 2 G/D  
EEx d IIC T6 suivant ATEX  
Ouverture manuelle

Connector PG9 – DIN 43650 A  
Explosion proof enclosure: protection II 2 G/D  
EEx d IIC T6 according to ATEX  
Manual override

#### KITS DE MAINTENANCE REPAIR KIT

| Désignation<br><i>designation</i>                                                 | Codification pour commande<br><i>Code to order</i>                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Bobine<br><i>Coil</i>                                                             | Voir tableau des codifications bobines<br><i>See table of coils references</i> |
| Noyau équipé + joints + membrane<br><i>Complete plunger + O'rings) + membrane</i> | KIT21126 + matière d'étanchéité<br><i>KIT21126 + seals material</i>            |

#### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# ELECTROVANNE 2/2 NF

## 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A MEMBRANE

### SOLENOID VALVE 2/2 NC

#### 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH MEMBRANE

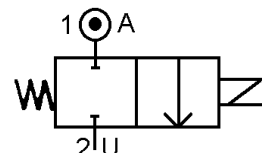
# TYPE 21127



#### SPECIFICATIONS TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fluides admis : air - eau - gaz - huile légère  
Pression différentielle : 0.3 à 10 bar maxi  
Température du fluide : 100° C maxi  
Température ambiante : -10° à +50° C maxi  
Viscosité : 40 centistokes maxi  
Position de fonctionnement : axe bobine vers le haut  
Cycle de fonctionnement : 1 cycle par minute  
Poids (avec bobine) : 350 g  
Temps d'ouverture ou fermeture: 50 millisecondes maxi

Media: air - water - gas - light oil  
Pressure range : 0.3 to 10 bar max  
Media temperature : 100° C max  
Ambient temperature : -10° to +50° C max  
Media viscosity : 40 centistokes max  
Mounting : vertical position, coil up  
Cycle range : 1/mn  
Weight (including coil) : 350 g  
Opening or closing time : 50 milliseconds maximum



#### PRESSION PRESSURE

| Ø<br>Raccord<br><i>Ø Port</i> | Ø<br>passage<br>(mm)<br><i>Ø seat<br/>(mm)</i> | Kv<br>L/mn | Pression / <i>Pressure</i> (bar) |                              |         |                                  |         | Etanchéité<br><i>seals</i> | Fluid<br>temp<br>. Max<br>°C | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br><i>Code to order<br/>See table of references</i> |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------------|----------------------------------|------------------------------|---------|----------------------------------|---------|----------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                               |                                                |            | mini                             | air - gaz / <i>air - gas</i> |         | eau - huile / <i>water - oil</i> |         |                            |                              |                                                                                                                  |
|                               |                                                |            |                                  | CA / AC                      | CC / DC | CA / AC                          | CC / DC |                            |                              |                                                                                                                  |
| 3/8 GAZ<br>3/8 BSP            | 11                                             | 36         | 0.3                              | 10                           | 10      | 10                               | 10      | NBR<br>EPDM<br>FKM         | 60°<br>100°<br>100°          | 21127+100381+voltage+option<br>21127+300381+voltage+option<br>21127+200381+voltage+option                        |
| 1/2 GAZ<br>1/2 BSP            |                                                |            | 0.3                              | 10                           | 10      | 10                               | 10      | NBR<br>EPDM<br>FKM         | 60°<br>100°<br>100°          | 21127+100121+voltage+option<br>21127+300121+voltage+option<br>21127+200121+voltage+option                        |

#### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL DATA

| Tension / voltage (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br>Continuous duty 100% |                                   | Taille<br>Size | Puissance / Power   |                           | Classe<br>d'isolation<br>Insulation<br>class | Degré de<br>protection<br>Enclosure              | Raccord<br>électrique<br>Electrical<br>connection<br>s     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|---------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                   |                | A l'appel<br>Inrush | Au<br>maintien<br>Holding |                                              |                                                  |                                                            |
| ~                                                                                    | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 30             | 26 VA               | 14 VA                     | F 155°C                                      | IP 65<br>avec<br>connecteur<br>with<br>connector | 3 fiches<br>3 spades<br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                    | 12-24-48                          |                | 10 W                |                           |                                              |                                                  |                                                            |

#### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# ELECTROVANNE 2/2 NF

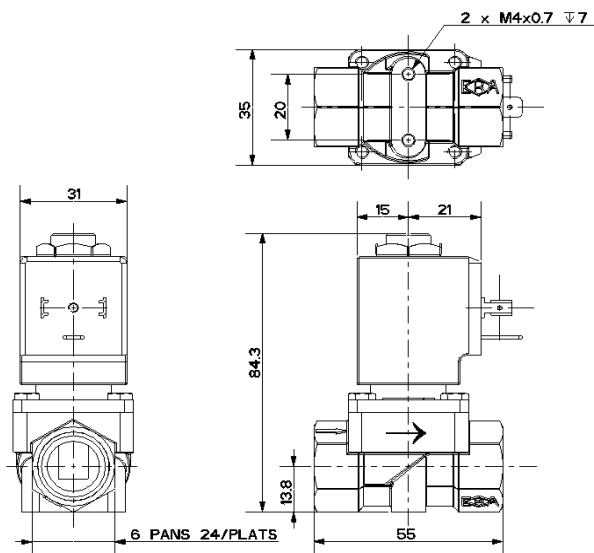
## 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A MEMBRANE

# SOLENOID VALVE 2/2 NC

## 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH MEMBRANE

# TYPE 21127

### ENCOMBREMENT OVERALL DIMENSIONS



### CONSTRUCTION CONSTRUCTION

Corps et tube : laiton  
Pièces internes : acier inoxydable  
Joints, clapets et membrane : NBR ou EPDM ou FKM  
Bobine surmoulée : Polyamide

Body and tube : brass  
Internal parts : stainless steel  
Seals, gaskets and membrane : NBR or EPDM or FKM  
Moulded coil : Polyamide

### OPTIONS OPTIONS

Connecteur PG9 – DIN 43650 A

Connector PG9 – DIN 43650 A

### KITS DE MAINTENANCE REPAIR KIT

| Désignation<br>designation                                                | Codification pour commande<br>Code to order                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Bobine<br>Coil                                                            | Voir tableau des codifications bobines<br>See table of coils references |
| Noyau équipé + joints + membrane<br>Complete plunger + O'rings + membrane | KIT21127 + matière d'étanchéité<br>KIT21127 + seals material            |

### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# ELECTROVANNE 2/2 NF

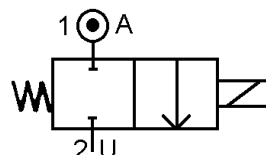
## 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A MEMBRANE

# SOLENOID VALVE 2/2 NC

## 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH MEMBRANE



# TYPE 22056 / 22057



### SPECIFICATIONS TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Fluides liquides : 22056 / Fluides gazeux : 22057**  
**Pression différentielle : 0.4 à 12 bar maxi**  
**Température du fluide : 100° C maxi**  
**Température ambiante : -10° à +60° C maxi**  
**Viscosité : 40 centistokes max**  
**Position de fonctionnement : axe bobine vers le haut**  
**Cycle de fonctionnement : 1 cycle par minute**  
**Dispositif anti-coup de bélier / Fermeture temporisée**  
**Poids (avec bobine) : 1000 g**  
**Temps d'ouverture ou fermeture: 200 millisecondes maxi**

**Liquid media : 22056 / Gas media : 22057**  
**Pressure range : 0.4 to 12 bar max**  
**Media temperature : 100° C max**  
**Ambient temperature : -10° to +60° C max**  
**Media viscosity : 40 centistokes max**  
**Mounting : vertical position, coil up**  
**Cycle range : 1/mn**  
**Anti stroke effect device / Slow closing down device**  
**Weight (including coil) : 1000 g**  
**Opening or closing time : 200 milliseconds maximum**

### PRESSION PRESSURE

| Ø<br>Raccord<br>Ø Port | Ø<br>passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |                                                    |         | Etanchéité<br>seals | Fluid<br>temp<br>. Max<br>°C | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references |
|------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------------|----------------------------------------------------|---------|---------------------|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                        |            | mini                      | EAU - AIR – GAZ - HUILE<br>WATER - AIR - GAS - OIL |         |                     |                              |                                                                                                          |
|                        |                                        |            |                           | CA / AC                                            | CC / DC |                     |                              |                                                                                                          |
| 3/4 GAZ<br>3/4 BSP     | 20                                     | 150        | 0.4                       | 12                                                 | 12      | NBR<br>FKM          | 60°<br>100°                  | 22056 / 22057+100341 +voltage+option<br>22056 / 22057+200341 +voltage+option                             |

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL DATA

| Tension / voltage (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br>Continuous duty 100% |                                   | Taille<br>Size | Puissance / Power   |                        | Classe<br>d'isolation<br>Insulation<br>class | Degré de<br>protection<br>Enclosure              | Raccord<br>électrique<br>Electrical<br>connections         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                   |                | A l'appel<br>Inrush | Au maintien<br>Holding |                                              |                                                  |                                                            |
| ~                                                                                    | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 30             | 26 VA               | 14 VA                  | F 155°C                                      | IP 65<br>avec<br>connecteur<br>with<br>connector | 3 fiches<br>3 spades<br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                    | 12-24-48                          |                | 10 W                |                        |                                              |                                                  |                                                            |

#### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# ELECTROVANNE 2/2 NF

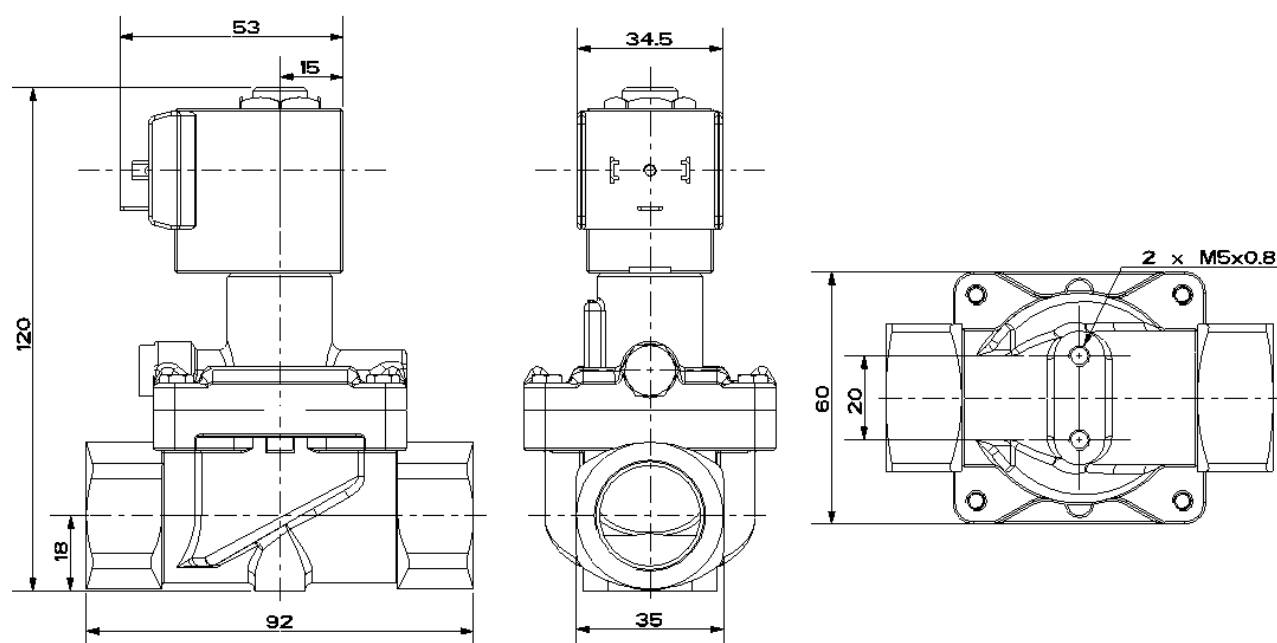
## 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A MEMBRANE

# SOLENOID VALVE 2/2 NC

## 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH DIAPHRAGM

# TYPE 22056 / 22057

### ENCOMBREMENT OVERALL DIMENSIONS



### CONSTRUCTION CONSTRUCTION

Corps et tête : laiton  
Tube et pièces internes : acier inoxydable  
Clapets, joints et membrane : NBR ou EPDM ou FKM  
Bobine surmoulée : Polyamide

Body and head : brass  
Tube and internal parts : stainless steel  
Gaskets, seals and membrane : NBR or EPDM or FKM  
Moulded coil : Polyamide

### OPTIONS OPTIONS

Connecteur PG9 – DIN 43650 A  
Capot anti-déflagrant : mode de protection II 2 G/D  
EEx d IIC T6 suivant ATEX  
Ouverture manuelle

Connector PG9 – DIN 43650 A  
Explosion proof enclosure: protection II 2 G/D  
EEx d IIC T6 according to ATEX  
Manual override

### KITS DE MAINTENANCE REPAIR KIT

| Désignation<br><i>designation</i>                                                | Codification pour commande<br><i>Code to order</i>                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bobine<br><i>Coil</i>                                                            | Voir tableau des codifications bobines<br><i>See table of coils references</i>      |
| Noyau équipé + joints + membrane<br><i>Complete plunger + O'rings + membrane</i> | KIT22056 / 22057 + matière d'étanchéité<br><i>KIT22056 / 22057 + seals material</i> |

### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



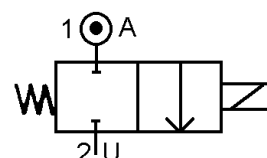
# ELECTROVANNE 2/2 NF

## 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A MEMBRANE

# SOLENOID VALVE 2/2 NC

## 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH MEMBRANE

# TYPE 22663 / 22664



### SPECIFICATIONS TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATIONS

**Fluides liquide : 22664 / Fluides gazeux : 22663**  
**Pression différentielle : 0.4 à 12 bar maxi**  
**Température du fluide : 100° C maxi**  
**Température ambiante : -10° à +60° C maxi**  
**Viscosité : 40 centistokes max**  
**Position de fonctionnement : axe bobine vers le haut**  
**Cycle de fonctionnement : 1 cycle par minute**  
**Dispositif anti-coup de béliet / Fermeture temporisée**  
**Poids (avec bobine) : 1200 g**  
**Temps d'ouverture ou fermeture: 200 millisecondes maxi**

**Liquid media : 22664 / Gas media : 22663**  
**Pressure range : 0.4 to 12 bar max**  
**Media temperature : 100° C max**  
**Ambient temperature: -10° to +60° C max**  
**Media viscosity : 40 centistokes max**  
**Mounting : vertical position, coil up**  
**Cycle range : 1/mn**  
**Anti stroke effect device / Slow closing down device**  
**Weight (including coil) : 1200 g**  
**Opening or closing time : 200 milliseconds maximum**

### PRESSION PRESSURE

| Ø<br>Raccord<br>Ø Port | Ø<br>passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |                                                                       | Etanchéité<br>seals | Fluid<br>temp.<br>Max<br>°C | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references |
|------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                        |            | mini                      | EAU - AIR - GAZ - HUILE<br>WATER - AIR - GAS - OIL<br>CA / AC CC / DC |                     |                             |                                                                                                          |
| 1" GAZ<br>1" BSP       | 26                                     | 180        | 0.4                       | 12                                                                    | 12                  | NBR<br>FKM                  | 60°<br>100°<br>22663 / 22664 + 101001 +voltage+option<br>22663 / 22664 + 201001 +voltage+option          |

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL DATA

| Tension / voltage (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br>Continuous duty 100% |                                  | Taille<br>Size | Puissance / Power   |                           | Classe<br>d'isolation<br>Insulation<br>class | Degré de<br>protection<br>Enclosure              | Raccord<br>électrique<br>Electrical<br>connections         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------|---------------------|---------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                  |                | A l'appel<br>Inrush | Au<br>maintien<br>Holding |                                              |                                                  |                                                            |
| ~                                                                                    | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60Hz) | 30             | 26 VA               | 14 VA                     | F 155°C                                      | IP 65<br>avec<br>connecteur<br>with<br>connector | 3 fiches<br>3 spades<br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                    | 12-24-48                         |                | 10 W                |                           |                                              |                                                  |                                                            |

#### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)





# ELECTROVANNE 2/2 NF

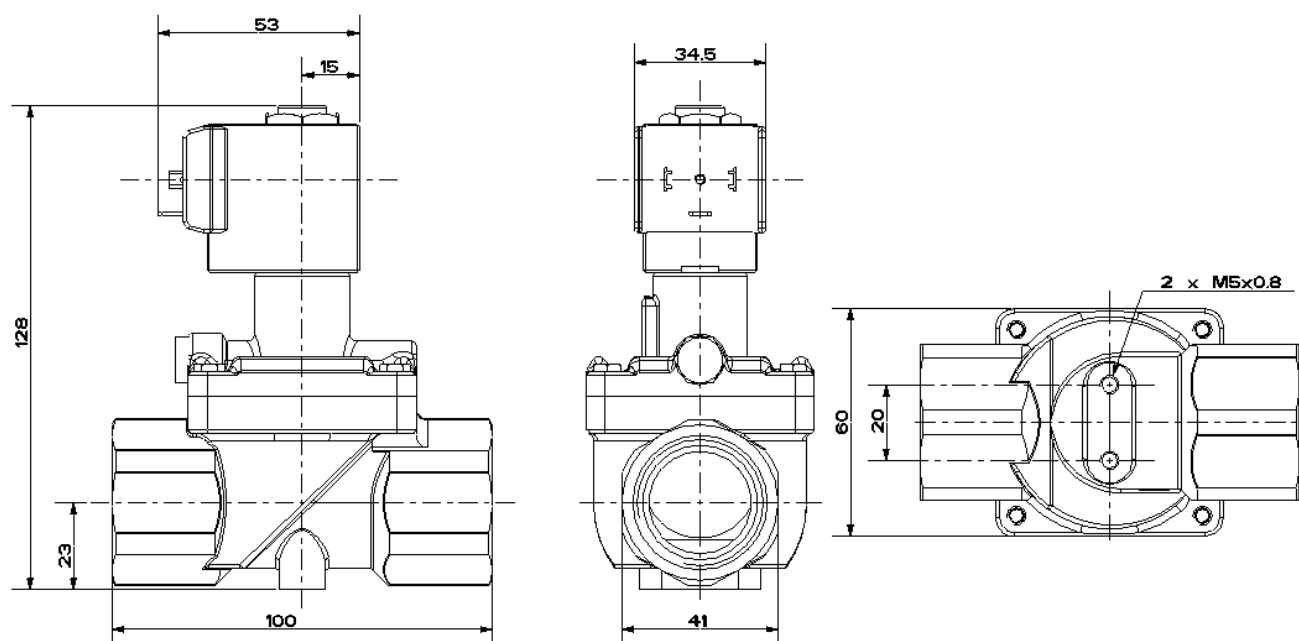
## 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A MEMBRANE

# SOLENOID VALVE 2/2 NC

## 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH MEMBRANE

# TYPE 22663 / 22664

### ENCOMBREMENT OVERALL DIMENSIONS



### CONSTRUCTION CONSTRUCTION

Corps et tête : laiton  
Tube et pièces internes : acier inoxydable  
Clapets, joints et membrane : NBR ou EPDM ou FKM  
Bobine surmoulée : Polyamide

Body and head : brass  
Tube and internal parts : stainless steel  
Gaskets, seals and membrane : NBR or EPDM or FKM  
Moulded coil : Polyamide

### OPTIONS OPTIONS

Connecteur PG9 – DIN 43650 A  
Capot anti-déflagrant : mode de protection II 2 G/D  
EEx d IIC T6 suivant ATEX  
Ouverture manuelle

Connector PG9 – DIN 43650 A  
Explosion proof enclosure: protection II 2 G/D  
EEx d IIC T6 according to ATEX  
Manual override

### KITS DE MAINTENANCE REPAIR KIT

| Désignation<br><i>designation</i>                                                | Codification pour commande<br><i>Code to order</i>                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Bobine<br><i>Coil</i>                                                            | Voir tableau des codifications bobines<br><i>See table of coils references</i>     |
| Noyau équipé + joints + membrane<br><i>Complete plunger + O'rings + membrane</i> | KIT22663 / 22664+ matière d'étanchéité<br><i>KIT22663 / 22664 + seals material</i> |

### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# ELECTROVANNE 2/2 NF

## 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON

# SOLENOID VALVE 2/2 NC

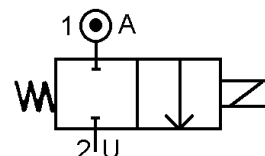
## 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH PISTON

# TYPE 20740 / 20741



B

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATIONS



**Fluides gazeux : 20740 / Fluides liquides : 20741**  
**Pression différentielle : 1 à 80 bar maxi**  
**Température du fluide : 60° C maxi**  
**Température ambiante : -10° à +50° C maxi**  
**Viscosité : 40 centistokes maxi**  
**Position de fonctionnement : indifférente**  
**Poids (avec bobine) : 300 g**  
**Temps d'ouverture ou fermeture: 100 millisecondes maxi**

**Gas media: 20740 / Liquid media: 20741**  
**Pressure range : 1 to 80 bar max**  
**Media temperature : 60° C max**  
**Ambient temperature : -10° to +50° C max**  
**Media viscosity : 40 centistokes max**  
**Mounting : any position**  
**Weight (including coil) : 300 g**  
**Opening or closing time : 100 milliseconds maximum**

### PRESSION PRESSURE

| Ø<br>Raccord<br>Ø Port | Ø<br>passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |         |         | Etanchéité<br>seals | Fluid<br>temp.<br>Max °C | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references |
|------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------------|---------|---------|---------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                        |            | mini                      | Max.    |         |                     |                          |                                                                                                          |
|                        |                                        |            |                           | CA / AC | CC / DC |                     |                          |                                                                                                          |
| 1/4 GAZ<br>1/4 BSP     | 7                                      | 6          | 1                         | 80      | 80      | TECHNOFLON          | 60°                      | 20740 / 20741+ 210141 + voltage+option                                                                   |

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL DATA

| Tension / voltage (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br>Continuous duty 100% |                                   | Taille<br>Size | Puissance / Power   |                        | Classe<br>d'isolation<br>Insulation<br>class | Degré de<br>protection<br>Enclosure              | Raccord<br>électrique<br>Electrical<br>connections         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                   |                | A l'appel<br>Inrush | Au maintien<br>Holding |                                              |                                                  |                                                            |
| ~                                                                                    | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 36             | 48 VA               | 24 VA                  | F 155°C                                      | IP 65<br>avec<br>connecteur<br>with<br>connector | 3 fiches<br>3 spades<br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                    | 12-24-48                          |                | 14 à/to 20 W        |                        |                                              |                                                  |                                                            |

#### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# ELECTROVANNE 2/2 NF

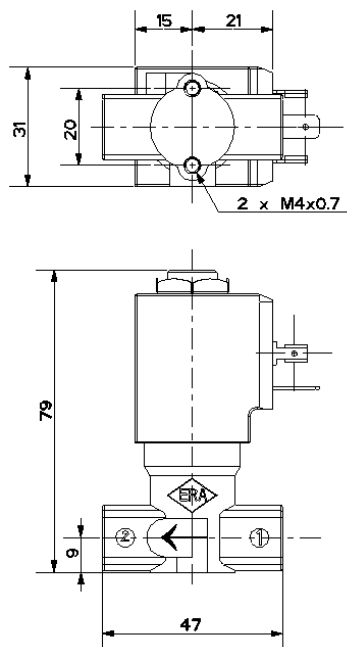
## 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON

# SOLENOID VALVE 2/2 NC

## 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH PISTON

# TYPE 20740 / 20741

### ENCOMBREMENT OVERALL DIMENSIONS



### CONSTRUCTION CONSTRUCTION

Corps : laiton  
Tube et pièces internes : acier inoxydable  
Joints et clapets : Technoflon  
Bobine surmoulée : Polyamide

Body : brass  
Tube and internal parts : stainless steel  
Seals and gaskets : Technoflon  
Moulded coil : Polyamide

### OPTIONS OPTIONS

Connecteur PG9 – DIN 43650 A  
Joints et clapets en PTFE  
Capot anti-déflagrant : mode de protection II 2 G/D  
EEx d IIC T6 suivant ATEX

Connector PG9 – DIN 43650 A  
Seals and gaskets in PTFE  
Explosion proof enclosure: protection II 2 G/D  
EEx d IIC T6 according to ATEX

### KITS DE MAINTENANCE REPAIR KIT

| Désignation<br>designation                                                            | Codification pour commande<br>Code to order                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Bobine<br>Coil                                                                        | Voir tableau des codifications bobines<br>See table of coils references |
| Noyau équipé + joints + piston équipé<br>Complete plunger + O'rings + complete piston | KIT20740 / 20741 + matière étanchéité<br>KIT20740 / 20741 + seals       |

### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH PISTON

## TYPE 206244 à/to 206247



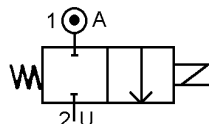
NF/NC

NO/NO

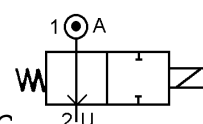
### SPECIFICATIONS TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fluides admis : air - eau - huile légère  
Pression différentielle : 1 à 200 bar maxi  
Température du fluide : 100° C maxi  
Température ambiante : -10° à +50° C maxi  
Viscosité : 40 centistokes maxi  
Position de fonctionnement : axe bobine vers le haut  
Poids (avec bobine) : 430 g en NF / 900 g en NO  
Temps d'ouverture ou fermeture: 100 millisecondes maxi

Media: air - water - light oil  
Pressure range : 1 to 200 bar max  
Media temperature : 100° C max  
Ambient temperature : -10° to +50° C max  
Media viscosity : 40 centistokes max  
Mounting : vertical position, coil up  
Weight (including coil): 430 g for NC / 900 g for NO  
Opening or closing time : 100 milliseconds maximum



NF/NC



NO/NO

### PRESSION PRESSURE

|                  | Ø<br>Raccord<br>Ø Port                                                  | Ø<br>passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |           |         |                              | Etanchéité<br>seals                     | Fluid<br>temp<br>. Max<br>°C            | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references                                  |                                                                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------------|-----------|---------|------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                         |                                        |            | mini                      | air / air |         | eau - huile /<br>water - oil |                                         |                                         |                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |
|                  |                                                                         |                                        |            | CA / AC                   | CC / DC   | CA / AC | CC / DC                      |                                         |                                         |                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |
| 2/2 NF<br>2/2 NC | 1/8<br>GAZ<br>1/8<br>BSP<br><br>ou / or<br><br>1/4<br>GAZ<br>1/4<br>BSP | 6                                      | 5          | 1                         | 100       | 100     | -                            | -                                       | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                                                                                                                          | 206244+10+ raccord/port + 1 +voltage+option<br>206244+30+ raccord/port + 1 +voltage+option<br>206244+20+ raccord/port + 1 +voltage+option |
|                  |                                                                         |                                        |            | 1                         | -         | -       | 100                          | 100                                     | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                                                                                                                          | 206245+10+ raccord/port + 1 +voltage+option<br>206245+30+ raccord/port + 1 +voltage+option<br>206245+20+ raccord/port + 1 +voltage+option |
|                  |                                                                         |                                        |            | 1                         | 200       | 200     | -                            | -                                       | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100                                                                                                                          | 206246+81+ raccord/port + 1 +voltage+option<br>206246+83+ raccord/port + 1 +voltage+option<br>206246+82+ raccord/port + 1 +voltage+option |
|                  |                                                                         |                                        |            | 1                         | -         | -       | 200                          | 200                                     | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100                                                                                                                          | 206247+81+ raccord/port + 1 +voltage+option<br>206247+83+ raccord/port + 1 +voltage+option<br>206247+82+ raccord/port + 1 +voltage+option |
| 1                |                                                                         |                                        |            | 100                       | 100       | -       | -                            | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                        | 206244+10+ raccord/port + 0 +voltage+option<br>206244+30+ raccord/port + 0 +voltage+option<br>206244+20+ raccord/port + 0 +voltage+option |                                                                                                                                           |
| 1                |                                                                         |                                        |            | -                         | -         | 100     | 100                          | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                        | 206245+10+ raccord/port + 0 +voltage+option<br>206245+30+ raccord/port + 0 +voltage+option<br>206245+20+ raccord/port + 0 +voltage+option |                                                                                                                                           |
| 1                |                                                                         |                                        |            | 200                       | 200       | -       | -                            | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100                        | 206246+81+ raccord/port + 0 +voltage+option<br>206246+83+ raccord/port + 0 +voltage+option<br>206246+82+ raccord/port + 0 +voltage+option |                                                                                                                                           |
| 1                |                                                                         |                                        |            | -                         | -         | 200     | 200                          | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100                        | 206247+81+ raccord/port + 0 +voltage+option<br>206247+83+ raccord/port + 0 +voltage+option<br>206247+82+ raccord/port + 0 +voltage+option |                                                                                                                                           |

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL DATA

| Tension / <i>voltage</i> (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br><i>Continuous duty 100%</i> |                                   | Taille<br><i>Size</i> | Puissance / <i>Power</i>   |                               | Classe<br>d'isolation<br><i>Insulation<br/>class</i> | Degré de<br>protection<br><i>Enclosure</i>               | Raccord<br>électrique<br><i>Electrical<br/>connections</i>        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                    |                                   |                       | A l'appel<br><i>Inrush</i> | Au maintien<br><i>Holding</i> |                                                      |                                                          |                                                                   |
| ~                                                                                                  | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 40                    | 48 VA                      | 24 VA                         | F 155°C                                              | IP 65<br>avec<br>connecteur<br><i>with<br/>connector</i> | 3 fiches<br><i>3 spades</i><br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                                  | 12-24-48                          |                       | 14 à/to 20 W               |                               |                                                      |                                                          |                                                                   |

#### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France

Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50

[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)

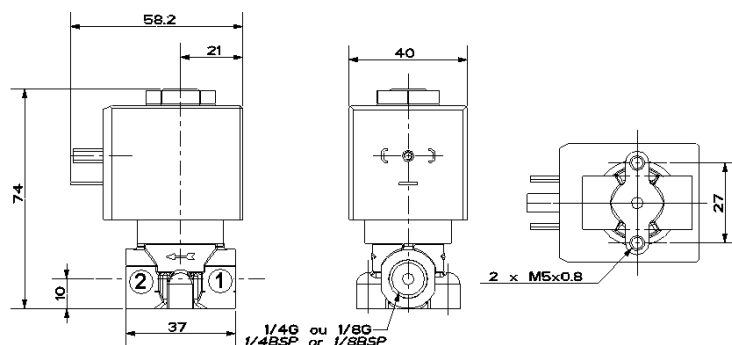


# **ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO** **2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON** **SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO** **2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH PISTON**

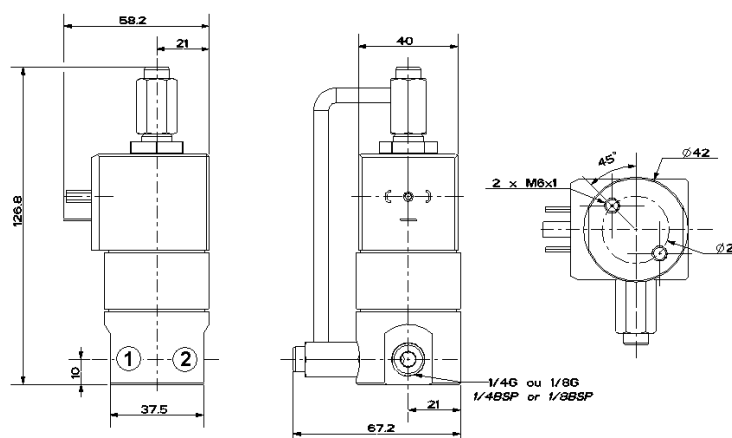
## **TYPE 206244 à/to 206247**

### **ENCOMBREMENT** **OVERALL DIMENSIONS**

**2/2 NF**  
**2/2 NC**



**2/2 NO**  
**2/2 NO**



### **CONSTRUCTION** **CONSTRUCTION**

**Corps : laiton**  
**Tube et pièces internes : acier inoxydable**  
**Joints et clapets : NBR ou EPDM ou FKM**  
**Bobine surmoulée : résine**

**Body : brass**  
**Tube and internal parts : stainless steel**  
**Seals and gaskets : NBR or EPDM or FKM**  
**Moulded coil : resin**

### **OPTIONS** **OPTIONS**

**Connecteur PG9 – DIN 43650 A**  
**Raccord NPT**  
**Version PTFE**  
**Capot anti-déflagrant : mode de protection II 2 G/D**  
**EEx d IIC T6 suivant ATEX**

**Connector PG9 – DIN 43650 A**  
**NPT thread**  
**PTFE version**  
**Explosion proof enclosure: protection II 2 G/D**  
**EEx d IIC T6 according to ATEX**

### **KITS DE MAINTENANCE** **REPAIR KIT**

| Désignation<br>designation                                                            | Codification pour commande<br>Code to order                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bobine<br>Coil                                                                        | Voir tableau des codifications bobines<br>See table of coils references                                                        |
| Noyau équipé + joints + piston équipé<br>Complete plunger + O'rings + complete piston | KIT2062 + 44 ou 45 ou 46 ou 47 + NF ou NO + matière d'étanchéité<br>KIT2062 + 44 or 45 or 46 or 47 + NC or NO + seals material |

### **ERA-SIB**

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# ELECTROVANNE 2/2 NF

2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE  
A PISTON

## SOLENOID VALVE 2/2 NC

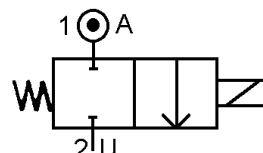
2 WAYS PRESSURE ASSISTED  
WITH PISTON

### TYPE 21140 / 21141



B

#### SPECIFICATIONS TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATIONS



**Fluides gazeux : 21140 / Fluides liquides : 21141**  
**Pression différentielle : 0.5 à 50 bar maxi**  
**Température du fluide : -10° à +80° C maxi**  
**Température ambiante : -10° à +50° C maxi**  
**Viscosité : 40 centistokes maxi**  
**Position de fonctionnement : indifférente**  
**Poids (avec bobine) : 600 g**  
**Temps d'ouverture ou fermeture : 100 millisecondes maxi**

**Gas media : 21140 / Liquid media : 21141**  
**Pressure range : 0.5 to 50 bar max**  
**Media temperature : -10° to +80° C max**  
**Ambient temperature : -10° to +50° C max**  
**Media viscosity : 40 centistokes max**  
**Mounting : any position**  
**Weight (including coil) : 600 g**  
**Opening or closing time : 100 milliseconds maximum**

#### PRESSION PRESSURE

| Ø<br>Raccord<br>Ø Port | Ø<br>passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | mini | Pression / Pressure (bar) |                 | Etanchéité<br>seals | Fluid<br>temp.<br>Max °C | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references                   |
|------------------------|----------------------------------------|------------|------|---------------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                        |            |      | CA / AC                   | Max.<br>CC / DC |                     |                          |                                                                                                                            |
| 3/8 GAZ<br>3/8 BSP     | 11                                     | 30         | 0.5  | 50                        | 35              | NBR<br>EPDM<br>FKM  | 60°<br>100°<br>100°      | 21140 / 21141 + 100381 +voltage+option<br>21140 / 21141 + 300381 +voltage+option<br>21140 / 21141 + 200381 +voltage+option |
| 1/2 GAZ<br>1/2 BSP     |                                        |            |      | 50                        | 35              | NBR<br>EPDM<br>FKM  | 60°<br>100°<br>100°      | 21140 / 21141 + 100121 +voltage+option<br>21140 / 21141 + 300121 +voltage+option<br>21140 / 21141 + 200121 +voltage+option |

#### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL DATA

| Tension / voltage (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br>Continuous duty 100% |                                   | Taille<br>Size | Puissance / Power   |                        | Classe<br>d'isolation<br>Insulation<br>class | Degré de<br>protection<br>Enclosure              | Raccord<br>électrique<br>Electrical<br>connections         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                   |                | A l'appel<br>Inrush | Au maintien<br>Holding |                                              |                                                  |                                                            |
| ~                                                                                    | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 36             | 48 VA               | 24 VA                  | F 155°C                                      | IP 65<br>avec<br>connecteur<br>with<br>connector | 3 fiches<br>3 spades<br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                    | 12-24-48                          |                | 14 à/to 20 W        |                        |                                              |                                                  |                                                            |

#### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# ELECTROVANNE 2/2 NF

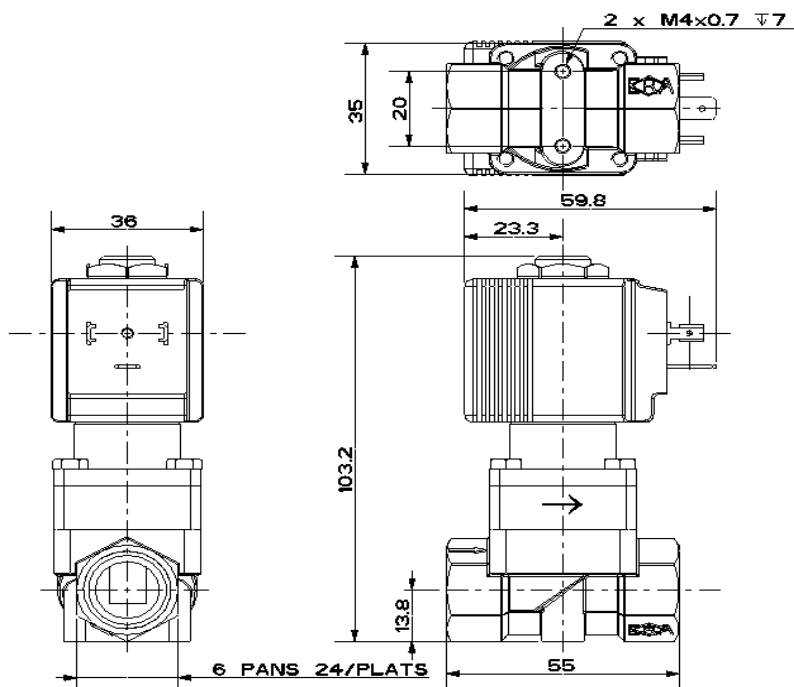
## 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON

# SOLENOID VALVE 2/2 NC

## 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH MEMBRANE

# TYPE 21140 / 21141

### ENCOMBREMENT OVERALL DIMENSIONS



### CONSTRUCTION CONSTRUCTION

Corps: laiton  
Tube et pièces internes : acier inoxydable  
Joints et clapets: NBR ou EPDM ou FKM  
Bobine surmoulée : Polyamide

Body : brass  
Tube and internal parts : stainless steel  
Seals and gaskets: NBR or EPDM or FKM  
Moulded coil : Polyamide

### OPTIONS OPTIONS

Connecteur PG9 – DIN 43650 A  
Capot anti-déflagrant : mode de protection II 2 G/D  
EEx d IIC T6 suivant ATEX

Connector PG9 – DIN 43650 A  
Explosion proof enclosure: protection II 2 G/D  
EEx d IIC T6 according to ATEX

### KITS DE MAINTENANCE REPAIR KIT

| Désignation<br><i>designation</i>                                                            | Codification pour commande<br><i>Code to order</i>                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Bobine<br><i>Coil</i>                                                                        | Voir tableau des codifications bobines<br><i>See table of coils references</i> |
| Noyau équipé + joints + piston équipé<br><i>Complete plunger + O'rings + complete piston</i> | KIT21140/41 + matière d'étanchéité<br><i>KIT21140/41 + seals material</i>      |

### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



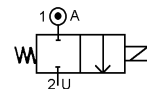


# ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH PISTON TYPE 212240 à/to 212245

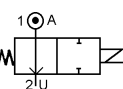


NF/NC

NO/NO



NF/NC



NO/NO

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fluides admis : air - eau - huile légère  
Pression différentielle : 1 à 100 bar maxi  
Température du fluide : 100° C maxi  
Température ambiante : -10° à +50° C maxi  
Viscosité : 40 centistokes maxi  
Position de fonctionnement : axe bobine vers le haut  
Poids (avec bobine) : 620 g  
Temps d'ouverture ou fermeture: 100 millisecondes maxi

Media: air - water - light oil  
Pressure range : 1 to 100 bar max  
Media température : 100° C max  
Ambient température : -10° to +50° C max  
Media viscosity : 40 centistokes max  
Mounting : vertical position, coil up  
Weight (including coil) : 620 g  
Opening or closing time : 100 milliseconds maximum

## PRESSION PRESSURE

|                  | Ø Raccord<br>Ø Port      | Ø passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |                      |                      |                                      | Etanchéité<br>seals                  | Fluid<br>temp<br>Max<br>°C              | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references                                        |
|------------------|--------------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                          |                                     |            | mini                      | air / air<br>CA / AC | air / air<br>CC / DC | eau - huile / water - oil<br>CA / AC | eau - huile / water - oil<br>CC / DC |                                         |                                                                                                                                                 |
| 2/2 NF<br>2/2 NC | 3/8<br>GAZ<br>3/8<br>BSP | 12                                  | 20         | 1                         | 20                   | 20                   | -                                    | -                                    | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 212240+10+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212240+30+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212240+20+ raccord / port + 1 +voltage+option |
|                  |                          |                                     |            | 1                         | -                    | -                    | 20                                   | 20                                   | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 212241+10+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212241+30+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212241+20+ raccord / port + 1 +voltage+option |
|                  |                          |                                     |            | 1                         | 50                   | 50                   | -                                    | -                                    | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 212242+10+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212242+30+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212242+20+ raccord / port + 1 +voltage+option |
|                  |                          |                                     |            | 1                         | -                    | -                    | 50                                   | 50                                   | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 212243+10+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212243+30+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212243+20+ raccord / port + 1 +voltage+option |
|                  |                          |                                     |            | 1                         | 100                  | 100                  | -                                    | -                                    | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 212244+81+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212244+83+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212244+82+ raccord / port + 1 +voltage+option |
|                  |                          |                                     |            | 1                         | -                    | -                    | 100                                  | 100                                  | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 212245+81+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212245+83+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212245+82+ raccord / port + 1 +voltage+option |
| 2/2 NO<br>2/2 NO | 1/2<br>GAZ<br>1/2<br>BSP | 12                                  | 20         | 1                         | 20                   | 20                   | -                                    | -                                    | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 212240+10+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212240+30+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212240+20+ raccord / port + 0 +voltage+option |
|                  |                          |                                     |            | 1                         | -                    | -                    | 20                                   | 20                                   | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 212241+10+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212241+30+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212241+20+ raccord / port + 0 +voltage+option |
|                  |                          |                                     |            | 1                         | 50                   | 50                   | -                                    | -                                    | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 212242+10+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212242+30+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212242+20+ raccord / port + 0 +voltage+option |
|                  |                          |                                     |            | 1                         | -                    | -                    | 50                                   | 50                                   | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 212243+10+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212243+30+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212243+20+ raccord / port + 0 +voltage+option |
|                  |                          |                                     |            | 1                         | 100                  | 100                  | -                                    | -                                    | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 212244+81+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212244+83+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212244+82+ raccord / port + 0 +voltage+option |
|                  |                          |                                     |            | 1                         | -                    | -                    | 100                                  | 100                                  | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 212245+81+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212245+83+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212245+82+ raccord / port + 0 +voltage+option |

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL DATA

| Tension / voltage (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br>Continuous duty 100% |                                   | Taille<br>Size | Puissance / Power   |                        | Classe<br>d'isolation<br>Insulation class | Degré de<br>protection<br>Enclosure           | Raccord<br>électrique<br>Electrical<br>connections         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                   |                | A l'appel<br>Inrush | Au maintien<br>Holding |                                           |                                               |                                                            |
| ~                                                                                    | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 40             | 48 VA               | 24 VA                  | F 155°C                                   | IP 65<br>avec<br>connecteur<br>with connector | 3 fiches<br>3 spades<br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                    | 12-24-48                          |                | 14 à/to 20 W        |                        |                                           |                                               |                                                            |

## ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



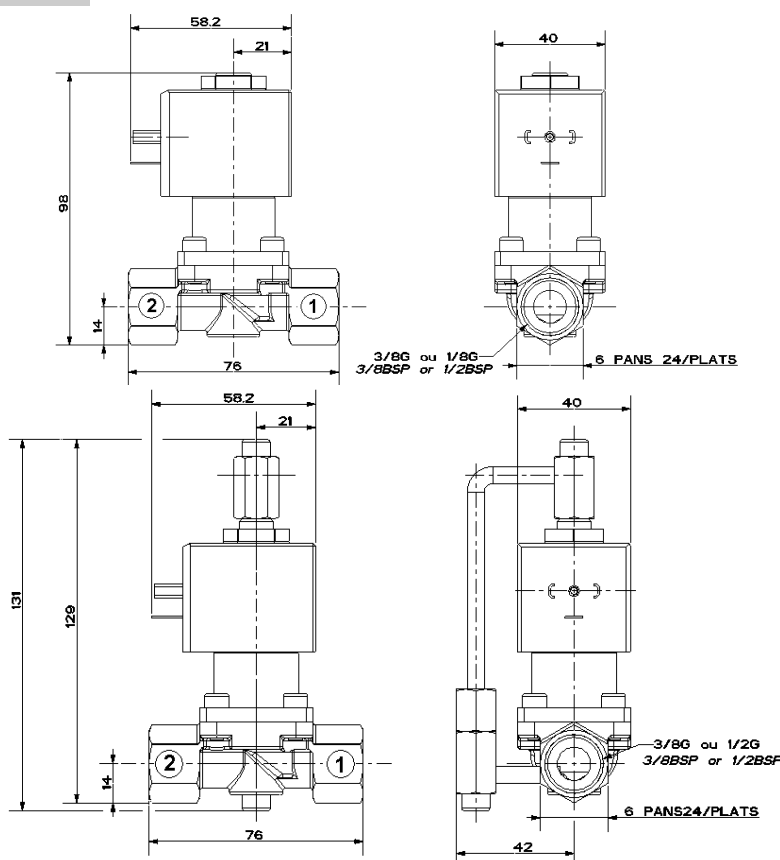
# **ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO** **2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON** **SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO** **2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH PISTON**

## **TYPE 212240 à/to 212245**

### **ENCOMBREMENT** **OVERALL DIMENSIONS**

**2/2 NF**  
**2/2 NC**

**2/2 NO**  
**2/2 NO**



### **CONSTRUCTION** **CONSTRUCTION**

**Corps : laiton**  
**Tube et pièces internes : acier inoxydable**  
**Joints et clapets : NBR ou EPDM ou FKM**  
**Bobine surmoulée : résine**

**Body : brass**  
**Tube and internal parts : stainless steel**  
**Seals and gaskets : NBR or EPDM or FKM**  
**Moulded coil : resin**

### **OPTIONS** **OPTIONS**

**Connecteur PG9 – DIN 43650 A**  
**Raccord NPT**  
**Etanchéité PTFE**  
**Capot anti-déflagrant : mode de protection II 2 G/D**  
**EEx d IIC T6 suivant ATEX**  
**Ouverture manuelle**

**Connector PG9 – DIN 43650 A**  
**NPT thread**  
**PTFE seals**  
**Explosion proof enclosure: protection II 2 G/D**  
**EEx d IIC T6 according to ATEX**  
**Manual override**

### **KITS DE MAINTENANCE** **REPAIR KIT**

| Désignation<br>designation                                                            | Codification pour commande<br>Code to order                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bobine<br>Coil                                                                        | Voir tableau des codifications bobines<br>See table of coils references                                                                              |
| Noyau équipé + joints + piston équipé<br>Complete plunger + O'rings + complete piston | KIT2122 + 40 ou 41 ou 42 ou 43 ou 44 ou 45 + NF ou NO + matière d'étanchéité<br>KIT2122 + 40 or 41 or 42 or 43 or 44 or 45+ NC or NO +seals material |

### **ERA-SIB**

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# ELECTROVANNE 2/2 NF

## 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON

### SOLENOID VALVE 2/2 NC

#### 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH PISTON

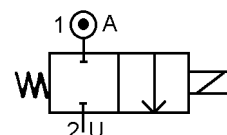


# TYPE 212247

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fluides admis : eau - huile légère  
 Pression différentielle : 2 à 200 bar maxi  
 Température du fluide : 150° C maxi  
 Température ambiante : -10° à +60° C maxi  
 Viscosité : 40 centistokes maxi  
 Position de fonctionnement : axe bobine vers le haut  
 Poids (avec bobine) : 3200 g  
 Temps d'ouverture ou fermeture: 200 millisecondes maxi

Media: water - light oil  
 Pressure range : 2 to 200 bar max  
 Media temperature: 150° C max  
 Ambient temperature : -10° to +60° C max  
 Media viscosity : 40 centistokes max  
 Mounting : vertical position, coil up  
 Weight (including coil) : 3200 g  
 Opening or closing time : 200 milliseconds maximum



### PRESSION PRESSURE

| Ø<br>Raccord<br>Ø Port | Ø<br>passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |         |         | Etanchéité<br>seals                     | Fluid<br>temp<br>Max<br>°C | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references       |
|------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------------|---------|---------|-----------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                        |            | mini                      | CA / AC | CC / DC |                                         |                            |                                                                                                                |
| 3/8 GAZ<br>3/8 BSP     | 12                                     | 30         | 2                         | 200     | 200     | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 100<br>120<br>150          | 212247 + 810381 + voltage + option<br>212247 + 830381 + voltage + option<br>212247 + 820381 + voltage + option |
| 1/2 GAZ<br>1/2 BSP     |                                        |            | 2                         | 200     | 200     | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 100<br>120<br>150          | 212247 + 810121 + voltage + option<br>212247 + 830121 + voltage + option<br>212247 + 820121 + voltage + option |
| 3/4 GAZ<br>3/4 BSP     |                                        |            | 2                         | 200     | 200     | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 100<br>120<br>150          | 212247 + 810341 + voltage + option<br>212247 + 830341 + voltage + option<br>212247 + 820341 + voltage + option |

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL DATA

| Tension / voltage (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br>Continuous duty 100% |                                   | Taille<br>Size | Puissance / Power   |                        | Classe<br>d'isolation<br>Insulation<br>class | Degré de<br>protection<br>Enclosure              | Raccord<br>électrique<br>Electrical<br>connections         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                   |                | A l'appel<br>Inrush | Au maintien<br>Holding |                                              |                                                  |                                                            |
| ~                                                                                    | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 40/15          | 48 VA               | 24 VA                  | F 155°C                                      | IP 65<br>avec<br>connecteur<br>with<br>connector | 3 fiches<br>3 spades<br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                    | 12-24-48                          |                | 14 W                |                        |                                              |                                                  |                                                            |

### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
 Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# ELECTROVANNE 2/2 NF

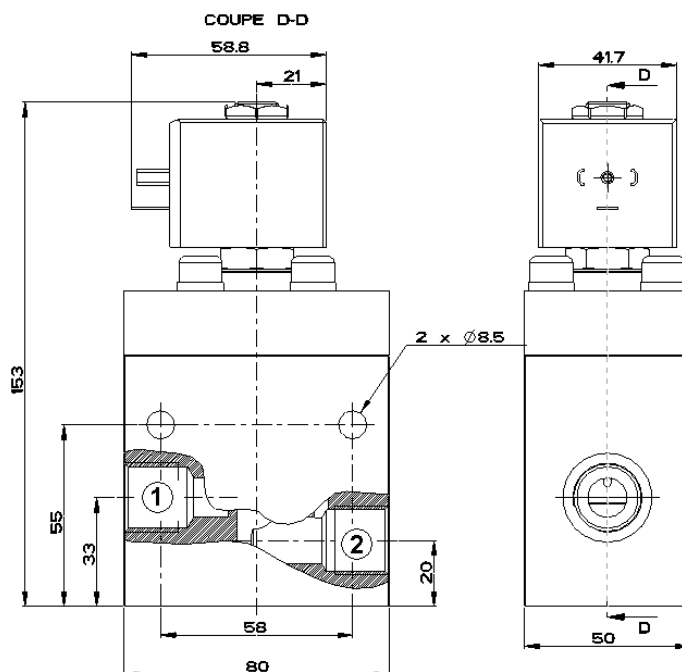
## 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON

### SOLENOID VALVE 2/2 NC

## 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH PISTON

# TYPE 212247

### ENCOMBREMENT OVERALL DIMENSIONS



### CONSTRUCTION CONSTRUCTION

Corps : laiton  
 Tube et pièces internes : acier inoxydable  
 Joints et clapets : PTFE + NBR ou EPDM ou FKM  
 Bobine surmoulée : résine

Body : brass  
 Tube and internal parts : stainless steel  
 Seals and gaskets : PTFE + NBR or EPDM or FKM  
 Moulded coil : resin

### OPTIONS OPTIONS

Connecteur PG9 – DIN 43650 A  
 Capot anti-déflagrant : mode de protection II 2 G/D  
 EEx d IIC T6 suivant ATEX  
 Entrée / Sortie à 90°

Connector PG9 – DIN 43650 A  
 Explosion proof enclosure: protection II 2 G/D  
 EEx d IIC T6 according to ATEX  
 90° between inlet and Outlet

### KITS DE MAINTENANCE REPAIR KIT

| Désignation<br>designation                                                            | Codification pour commande<br>Code to order                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Bobine<br>Coil                                                                        | Voir tableau des codifications bobines<br>See table of coils references |
| Noyau équipé + joints + piston équipé<br>Complete plunger + O'rings + complete piston | KIT212247 + étanchéité<br>KIT212247 + seals                             |

### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
 Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)

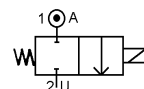


# ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH PISTON TYPE 220240 à/to 220245

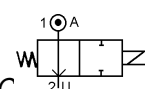


NF/NC

NO/NO



NF/NC



NO/NO

## SPECIFICATIONS TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fluides admis : air - eau - huile légère  
Pression différentielle : 1 à 100 bar maxi  
Température du fluide : 100° C maxi  
Température ambiante : -10° à +50° C maxi  
Viscosité : 40 centistokes maxi  
Position de fonctionnement : axe bobine vers le haut  
Poids (avec bobine) : 2150 g  
Temps d'ouverture ou fermeture: 200 millisecondes maxi

Media : air - water - light oil  
Pressure range : 1 to 100 bar max  
Media temperature : 100° C max  
Ambient temperature : -10° to +50° C max  
Media viscosity : 40 centistokes max  
Mounting : vertical position, coil up  
Weight (including coil) : 2150 g  
Opening or closing time : 200 milliseconds maximum

## PRESSION PRESSURE

|                  | Ø<br>Raccord<br>Ø Port   | Ø<br>passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |           |         |                           |         | Etanchéité<br>seals                     | Fluid<br>temp.<br>Max °C | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references       |
|------------------|--------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------------|-----------|---------|---------------------------|---------|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                          |                                        |            | mini                      | air / air |         | eau - huile / water - oil |         |                                         |                          |                                                                                                                |
|                  |                          |                                        |            |                           | CA / AC   | CC / DC | CA / AC                   | CC / DC |                                         |                          |                                                                                                                |
| 2/2 NF<br>2/2 NC | 3/4<br>GAZ<br>3/4<br>BSP | 20                                     | 93         | 1                         | 20        | 20      | -                         | -       | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100         | 220240 + 100341 + voltage + option<br>220240 + 300341 + voltage + option<br>220240 + 200341 + voltage + option |
|                  |                          |                                        |            | 1                         | -         | -       | 20                        | 20      | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100         | 220241 + 100341 + voltage + option<br>220241 + 300341 + voltage + option<br>220241 + 200341 + voltage + option |
|                  |                          |                                        |            | 1                         | 50        | 50      | -                         | -       | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100         | 220242 + 100341 + voltage + option<br>220242 + 300341 + voltage + option<br>220242 + 200341 + voltage + option |
|                  |                          |                                        |            | 1                         | -         | -       | 50                        | 50      | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100         | 220243 + 100341 + voltage + option<br>220243 + 300341 + voltage + option<br>220243 + 200341 + voltage + option |
|                  |                          |                                        |            | 1                         | 100       | 100     | -                         | -       | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100         | 220244 + 810341 + voltage + option<br>220244 + 830341 + voltage + option<br>220244 + 820341 + voltage + option |
|                  |                          |                                        |            | 1                         | -         | -       | 100                       | 100     | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100         | 220245 + 810341 + voltage + option<br>220245 + 830341 + voltage + option<br>220245 + 820341 + voltage + option |
| 2/2 NO<br>2/2 NO |                          |                                        |            | 1                         | 20        | 20      | -                         | -       | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100         | 220240 + 100340 + voltage + option<br>220240 + 300340 + voltage + option<br>220240 + 200340 + voltage + option |
|                  |                          |                                        |            | 1                         | -         | -       | 20                        | 20      | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100         | 220241 + 100340 + voltage + option<br>220241 + 300340 + voltage + option<br>220241 + 200340 + voltage + option |
|                  |                          |                                        |            | 1                         | 50        | 50      | -                         | -       | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100         | 220242 + 100340 + voltage + option<br>220242 + 300340 + voltage + option<br>220242 + 200340 + voltage + option |
|                  |                          |                                        |            | 1                         | -         | -       | 50                        | 50      | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100         | 220243 + 100340 + voltage + option<br>220243 + 300340 + voltage + option<br>220243 + 200340 + voltage + option |
|                  |                          |                                        |            | 1                         | 100       | 100     | -                         | -       | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100         | 220244 + 810340 + voltage + option<br>220244 + 830340 + voltage + option<br>220244 + 820340 + voltage + option |
|                  |                          |                                        |            | 1                         | -         | -       | 100                       | 100     | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100         | 220245 + 810340 + voltage + option<br>220245 + 830340 + voltage + option<br>220245 + 820340 + voltage + option |
|                  |                          |                                        |            |                           |           |         |                           |         |                                         |                          |                                                                                                                |
|                  |                          |                                        |            |                           |           |         |                           |         |                                         |                          |                                                                                                                |

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL DATA

| Tension / voltage (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br>Continuous duty 100% |                                   | Taille<br>Size | Puissance / Power   |                        | Classe<br>d'isolation<br>Insulation class | Degré de<br>protection<br>Enclosure        | Raccord<br>électrique<br>Electrical connections            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                   |                | A l'appel<br>Inrush | Au maintien<br>Holding |                                           |                                            |                                                            |
| ~                                                                                    | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 40             | 48 VA               | 24 VA                  | F 155°C                                   | IP 65<br>avec connecteur<br>with connector | 3 fiches<br>3 spades<br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                    | 12-24-48                          |                | 14 à/to 20 W        |                        |                                           |                                            |                                                            |

### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)

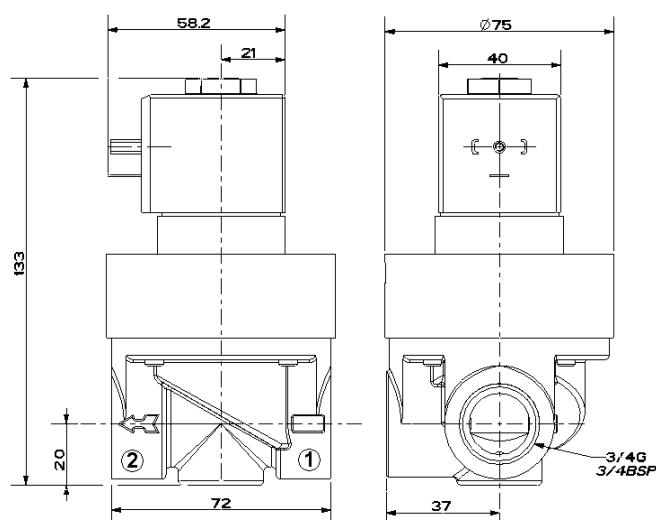


# **ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO** **2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON** **SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO** **2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH PISTON**

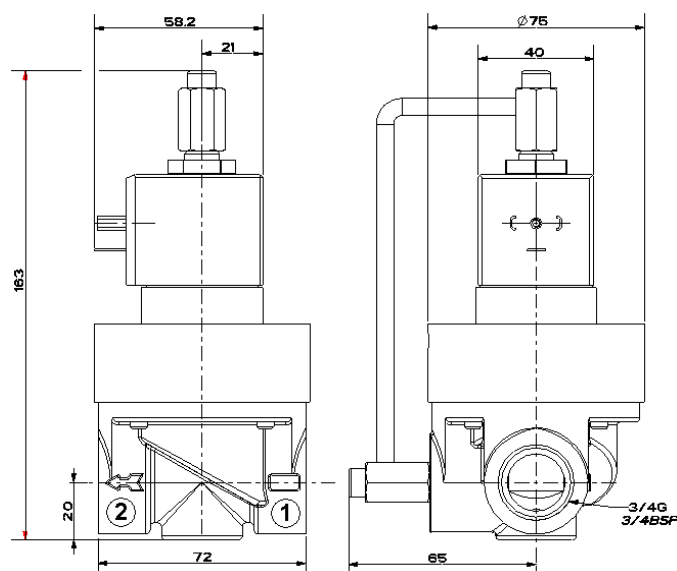
## **TYPE 220240 à/to 220245**

### **ENCOMBREMENT** **OVERALL DIMENSIONS**

2/2 NF / 2/2 NC



2/2 NO / 2/2 NO



### **CONSTRUCTION** **CONSTRUCTION**

**Corps : laiton**  
**Tube et pièces internes : acier inoxydable**  
**Joints et clapets : NBR ou EPDM ou FKM**  
**Bobine surmoulée : résine**

**Body : brass**  
**Tube and internal parts : stainless steel**  
**Seals and gaskets : NBR or EPDM or FKM**  
**Moulded coil : resin**

### **OPTIONS** **OPTIONS**

**Connecteur PG9 – DIN 43650 A**  
**Raccord NPT**  
**Étanchéité PTFE**  
**Capot anti-déflagrant : mode de protection II 2 G/D**  
**EEx d IIC T6 suivant ATEX**

**Connector PG9 – DIN 43650 A**  
**NPT thread**  
**PTFE seals**  
**Explosion proof enclosure: protection II 2 G/D**  
**EEx d IIC T6 according to ATEX**

### **KITS DE MAINTENANCE** **REPAIR KIT**

| Désignation<br>designation                                                            | Codification pour commande<br>Code to order                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bobine<br>Coil                                                                        | Voir tableau des codifications bobines<br>See table of coils references                                                                                |
| Noyau équipé + joints + piston équipé<br>Complete plunger + O'rings + complete piston | KIT2202 + 40 ou 41 ou 42 ou 43 ou 44 ou 45 + NF ou NO + matière d'étanchéité<br>KIT2202 + 40 or 41 or 42 or 43 or 44 or 45 + NC or NO + seals material |

#### **ERA-SIB**

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)





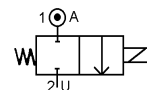
# ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH PISTON

## TYPE 225240 à/to 225245

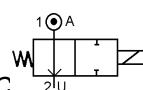


NF/NC

NO/NO



NF/NC



NO/NO

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fluides admis : air - eau - huile légère  
Pression différentielle : 1 à 100 bar maxi  
Température du fluide : 100° C maxi  
Température ambiante : -10° à +50° C maxi  
Viscosité : 40 centistokes maxi  
Position de fonctionnement : axe bobine vers le haut  
Poids (avec bobine) : 3100 g  
Temps d'ouverture ou fermeture: 200 millisecondes maxi

Media: air - water - light oil  
Pressure range : 1 to 100 bar max  
Media temperature : 100° C max  
Ambient temperature : -10° to +50° C max  
Media viscosity : 40 centistokes max  
Mounting : vertical position, coil up  
Weight (including coil): 3100 g  
Opening or closing time : 200 milliseconds maximum

### PRESSION PRESSURE

|                  | Ø<br>Raccord<br>Ø Port | Ø<br>passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |           |         |                           |         | Etanchéité<br>seals                     | Fluid<br>temp.<br>Max °C | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references       |
|------------------|------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------------|-----------|---------|---------------------------|---------|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                        |                                        |            | mini                      | air / air |         | eau - huile / water - oil |         |                                         |                          |                                                                                                                |
|                  |                        |                                        |            |                           | CA / AC   | CC / DC | CA / AC                   | CC / DC |                                         |                          |                                                                                                                |
| 2/2 NF<br>2/2 NC | 1" GAZ<br>1" BSP       | 25                                     | 152        | 1                         | 20        | 20      | -                         | -       | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100         | 225240 + 101001 + voltage + option<br>225240 + 301001 + voltage + option<br>225240 + 201001 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | -         | -       | 20                        | 20      | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100         | 225241 + 101001 + voltage + option<br>225241 + 301001 + voltage + option<br>225241 + 201001 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | 50        | 50      | -                         | -       | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100         | 225242 + 101001 + voltage + option<br>225242 + 301001 + voltage + option<br>225242 + 201001 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | -         | -       | 50                        | 50      | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100         | 225243 + 101001 + voltage + option<br>225243 + 301001 + voltage + option<br>225243 + 201001 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | 100       | 100     | -                         | -       | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100         | 225244 + 811001 + voltage + option<br>225244 + 831001 + voltage + option<br>225244 + 821001 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | -         | -       | 100                       | 100     | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100         | 225245 + 811001 + voltage + option<br>225245 + 831001 + voltage + option<br>225245 + 821001 + voltage + option |
| 2/2 NO<br>2/2 NO |                        |                                        |            | 1                         | 20        | 20      | -                         | -       | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100         | 225240 + 101000 + voltage + option<br>225240 + 301000 + voltage + option<br>225240 + 201000 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | -         | -       | 20                        | 20      | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100         | 225241 + 101000 + voltage + option<br>225241 + 301000 + voltage + option<br>225241 + 201000 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | 50        | 50      | -                         | -       | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100         | 225242 + 101000 + voltage + option<br>225242 + 301000 + voltage + option<br>225242 + 201000 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | -         | -       | 50                        | 50      | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100         | 225243 + 101000 + voltage + option<br>225243 + 301000 + voltage + option<br>225243 + 201000 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | 100       | 100     | -                         | -       | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100         | 225244 + 811000 + voltage + option<br>225244 + 831000 + voltage + option<br>225244 + 821000 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | -         | -       | 100                       | 100     | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100         | 225245 + 811000 + voltage + option<br>225245 + 831000 + voltage + option<br>225245 + 821000 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            |                           |           |         |                           |         |                                         |                          |                                                                                                                |
|                  |                        |                                        |            |                           |           |         |                           |         |                                         |                          |                                                                                                                |

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL DATA

| Tension / voltage (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br>Continuous duty 100% |                                   | Taille<br>Size | Puissance / Power   |                        | Classe<br>d'isolation<br>Insulation class | Degré de<br>protection<br>Enclosure        | Raccord<br>électrique<br>Electrical connections           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                   |                | A l'appel<br>Inrush | Au maintien<br>Holding |                                           |                                            |                                                           |
| ~                                                                                    | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 40             | 48 VA               | 24 VA                  | F 155°C                                   | IP 65<br>avec connecteur<br>with connector | 3 fiches / 3 spades<br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                    | 12-24-48                          |                | 14 à/to 20 W        |                        |                                           |                                            |                                                           |

### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France

Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50

[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)





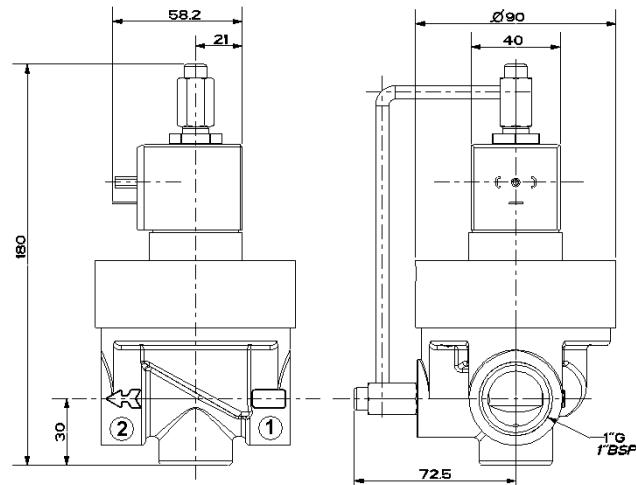
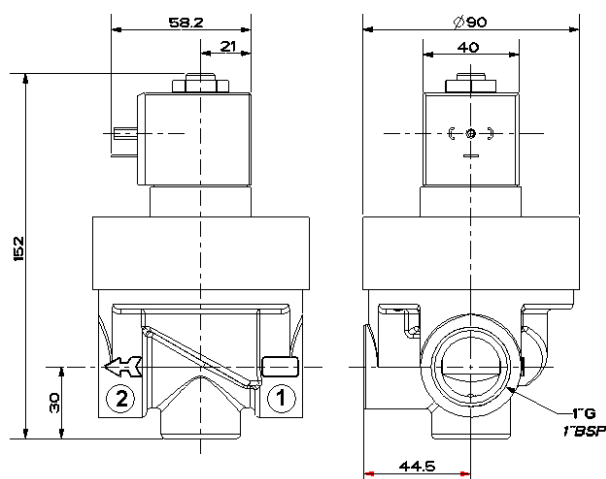
# **ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO** **2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON** **SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO** **2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH PISTON**

## **TYPE 225240 à/to 225245**

### **ENCOMBREMENT** **OVERALL DIMENSIONS**

2/2 NF / 2/2 NC

2/2 NO / 2/2 NO



### **CONSTRUCTION** **CONSTRUCTION**

Corps : laiton  
 Tube et pièces internes : acier inoxydable  
 Joints et clapets : NBR ou EPDM ou FKM  
 Bobine surmoulée : résine

Body : brass  
 Tube and internal parts : stainless steel  
 Seals and gaskets : NBR or EPDM or FKM  
 Moulded coil : resin

### **OPTIONS** **OPTIONS**

Connecteur PG9 – DIN 43650 A  
 Raccord NPT  
 Etanchéité PTFE  
 Capot anti-déflagrant : mode de protection II 2 G/D  
 EEx d IIC T6 suivant ATEX

Connector PG9 – DIN 43650 A  
 NPT thread  
 PTFE seals  
 Explosion proof enclosure: protection II 2 G/D  
 EEx d IIC T6 according to ATEX

### **KITS DE MAINTENANCE** **REPAIR KIT**

| Désignation<br>designation                                                            | Codification pour commande<br>Code to order                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bobine<br>Coil                                                                        | Voir tableau des codifications bobines<br>See table of coils references                                                                                |
| Noyau équipé + joints + piston équipé<br>Complete plunger + O-rings + complete piston | KIT2252 + 40 ou 41 ou 42 ou 43 ou 44 ou 45 + NF ou NO + matière d'étanchéité<br>KIT2252 + 40 or 41 or 42 or 43 or 44 or 45 + NC or NO + seals material |

#### **ERA-SIB**

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
 Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# ELECTROVANNE 2/2 NF

2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE  
A MEMBRANE

## SOLENOID VALVE 2/2 NC

2 WAYS PRESSURE ASSISTED  
WITH MEMBRANE

### TYPE 21260

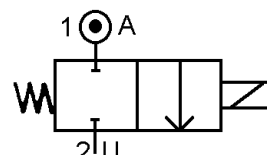
Construction INOX 316L / AISI 316L



#### SPECIFICATIONS TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fluides admis : air - eau - gaz - huile légère  
Pression différentielle : 0.3 à 10 bar maxi  
Température du fluide : 100° C maxi  
Température ambiante : -10° à +50° C maxi  
Viscosité : 40 centistokes maxi  
Position de fonctionnement : indifférente  
Cycle de fonctionnement : 1 cycle par minute  
Poids (avec bobine) : 800 g  
Temps d'ouverture ou fermeture: 50 millisecondes maxi

Media: air - water - gas - light oil  
Pressure range : 0.3 to 10 bar max  
Media temperature : 100° C max  
Ambient temperature : -10° to +50° C max  
Media viscosity : 40 centistokes max  
Mounting : any position  
Cycle range : 1/mn  
Weight (including coil) : 800 g  
Opening or closing time : 50 milliseconds maximum



#### PRESSION PRESSURE

| Ø<br>Raccord<br>Ø Port | Ø passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |                                                    |       |    | Etanchéité<br>seals | Fluid<br>temp.<br>Max<br>°C | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references |                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------|----------------------------------------------------|-------|----|---------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |                                     |            | mini                      | air - gaz / air - gas<br>eau - huile / water - oil |       |    |                     |                             |                                                                                                          |                                                                                           |
|                        |                                     |            |                           | CA/AC                                              | CC/DC |    |                     |                             |                                                                                                          | CA/AC                                                                                     |
| 3/8 GAZ<br>3/8 BSP     | 12                                  | 30         | 0.3                       | 10                                                 | 10    | 10 | 10                  | NBR<br>EPDM<br>FKM          | 60°<br>100°<br>100°                                                                                      | 21260+100381+voltage+option<br>21260+300381+voltage+option<br>21260+200381+voltage+option |
| 1/2 GAZ<br>1/2 BSP     | 12                                  | 30         | 0.3                       | 10                                                 | 10    | 10 | 10                  | NBR<br>EPDM<br>FKM          | 60°<br>100°<br>100°                                                                                      | 21260+100121+voltage+option<br>21260+300121+voltage+option<br>21260+200121+voltage+option |

#### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL DATA

| Tension / voltage (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br>Continuous duty 100% |                                   | Taille<br>Size | Puissance / Power   |                        | Classe<br>d'isolation<br>Insulation<br>class | Degré de<br>protection<br>Enclosure              | Raccord<br>électrique<br>Electrical<br>connections         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                   |                | A l'appel<br>Inrush | Au maintien<br>Holding |                                              |                                                  |                                                            |
| ~                                                                                    | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 30             | 26 VA               | 14 VA                  | F 155°C                                      | IP 65<br>avec<br>connecteur<br>with<br>connector | 3 fiches<br>3 spades<br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                    | 12-24-48                          |                | 10 W                |                        |                                              |                                                  |                                                            |

#### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
www.era-sib.com - sales@era-sib.com



# ELECTROVANNE 2/2 NF

## 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A MEMBRANE

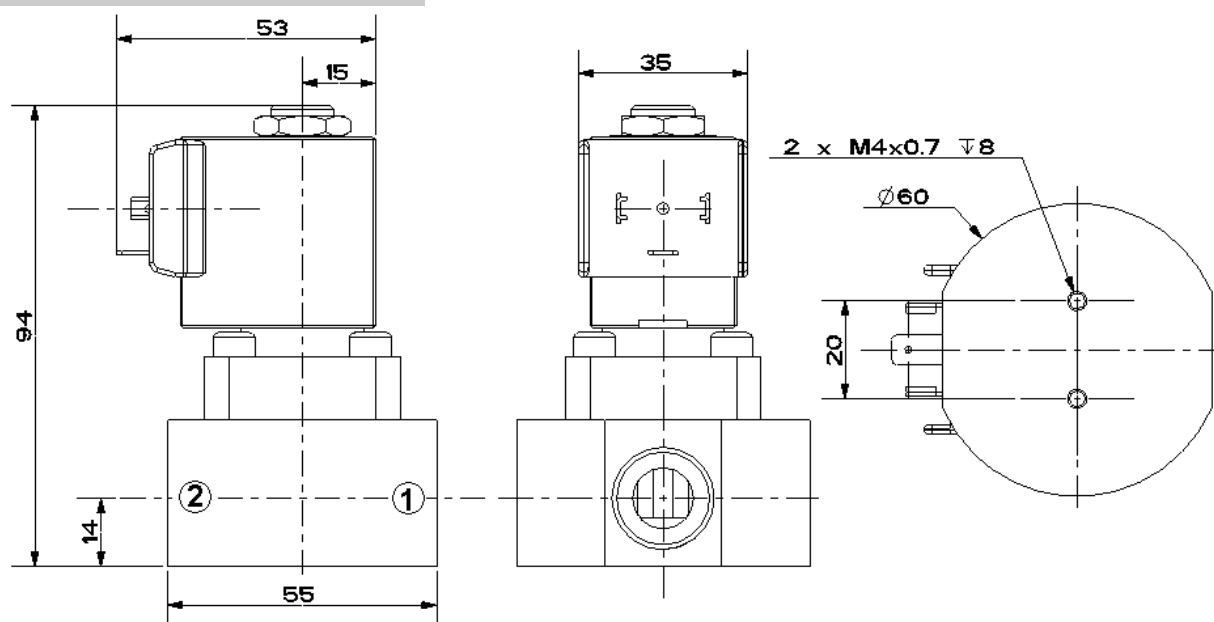
# SOLENOID VALVE 2/2 NC

## 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH MEMBRANE

# TYPE 21260

Construction INOX 316L / AISI 316L

### ENCOMBREMENT OVERALL DIMENSIONS



### CONSTRUCTION CONSTRUCTION

Corps, tube et pièces internes : acier inoxydable  
Joints, clapets et membrane : NBR ou EPDM ou FKM  
Bobine surmoulée : Polyamide

Body, tube and internal parts : stainless steel  
Seals, gaskets and membrane : NBR or EPDM or FKM  
Moulded coil : Polyamide

### OPTIONS OPTIONS

Connecteur PG9 – DIN 43650 A  
Capot anti-déflagrant : mode de protection II 2 G/D  
EEx d IIC T6 suivant ATEX

Connector PG9 – DIN 43650 A  
Explosion proof enclosure: protection II 2 G/D  
EEx d IIC T6 according to ATEX

### KITS DE MAINTENANCE REPAIR KIT

| Désignation<br>designation                                                | Codification pour commande<br>Code to order                             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Bobine<br>Coil                                                            | Voir tableau des codifications bobines<br>See table of coils references |
| Noyau équipé + joints + membrane<br>Complete plunger + O'rings + membrane | KIT21260 + matière d'étanchéité<br>KIT21260 + seals material            |

### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# ELECTROVANNE 2/2 NF

2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE  
A MEMBRANE

## SOLENOID VALVE 2/2 NC

2 WAYS PRESSURE ASSISTED  
WITH MEMBRANE

### TYPE 22560 à/to 25060

Construction INOX 316L / AISI 316L

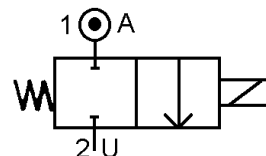


B

#### SPECIFICATIONS TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fluides admis : air - eau - gaz - huile légère  
Pression différentielle : 0.3 à 12 bar maxi  
Température du fluide : -10° à +80° C maxi  
Température ambiante : -10° à +50° C maxi  
Viscosité : 40 centistokes maxi  
Position de fonctionnement : indifférente  
Temps d'ouverture ou fermeture: 200 millisecondes maxi

Media: air - water - gas - light oil  
Pressure range : 0.3 to 12 bar max  
Media temperature : -10° to +80° C max  
Ambient temperature : -10° to +50° C max  
Media viscosity : 40 centistokes max  
Mounting : any position  
Opening or closing time : 200 milliseconds maximum



#### PRESSION PRESSURE

| Ø Raccord<br><i>Ø Port</i>     | Ø passage<br>(mm)<br><i>Ø seat<br/>(mm)</i> | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |                                                    |         | Etanchéité<br><i>seals</i> | Fluid<br>temp.<br>Max °C | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br><i>Code to order<br/>See table of references</i> |
|--------------------------------|---------------------------------------------|------------|---------------------------|----------------------------------------------------|---------|----------------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                |                                             |            | mini                      | air - gaz / air - gas<br>eau - huile / water - oil |         |                            |                          |                                                                                                                  |
|                                |                                             |            |                           | CA / AC                                            | CC / DC |                            |                          |                                                                                                                  |
| 3/4 GAZ<br><i>3/4 BSP</i>      | 25                                          | 183        | 0.3                       | 12                                                 | 12      | NBR<br>EPDM<br>FKM         | 60°<br>100°<br>100°      | 22560+100341+voltage+option<br>22560+300341+voltage+option<br>22560+200341+voltage+option                        |
| 1" GAZ<br><i>1" BSP</i>        | 25                                          | 216        | 0.3                       | 12                                                 | 12      | NBR<br>EPDM<br>FKM         | 60°<br>100°<br>100°      | 22560+101001+voltage+option<br>22560+301001+voltage+option<br>22560+201001+voltage+option                        |
| 1"1/4 GAZ<br><i>1" 1/4 BSP</i> | 40                                          | 500        | 0.5                       | 12                                                 | 12      | NBR<br>EPDM<br>FKM         | 60°<br>100°<br>100°      | 24060+101141+voltage+option<br>24060+301141+voltage+option<br>24060+201141+voltage+option                        |
| 1"1/2 GAZ<br><i>1"1/2 BSP</i>  | 40                                          | 533        | 0.5                       | 12                                                 | 12      | NBR<br>EPDM<br>FKM         | 60°<br>100°<br>100°      | 24060+101121+voltage+option<br>24060+301121+voltage+option<br>24060+201121+voltage+option                        |
| 2" GAZ<br><i>2" BSP</i>        | 50                                          | 750        | 0.5                       | 12                                                 | 12      | NBR<br>EPDM<br>FKM         | 60°<br>100°<br>100°      | 25060+102001+voltage+option<br>25060+302001+voltage+option<br>25060+202001+voltage+option                        |

#### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL DATA

| Tension / <i>voltage</i> (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br><i>Continuous duty 100%</i> |                                   | Taille<br><i>Size</i> | Puissance / <i>Power</i>   |                               | Classe<br>d'isolation<br><i>Insulation<br/>class</i> | Degré de<br>protection<br><i>Enclosure</i>               | Raccord<br>électrique<br><i>Electrical<br/>connections</i>        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                    |                                   |                       | A l'appel<br><i>Inrush</i> | Au maintien<br><i>Holding</i> |                                                      |                                                          |                                                                   |
| ~                                                                                                  | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 30                    | 26 VA                      | 14 VA                         | F 155°C                                              | IP 65<br>avec<br>connecteur<br><i>with<br/>connector</i> | 3 fiches<br><i>3 spades</i><br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                                  | 12-24-48                          |                       | 10 W                       |                               |                                                      |                                                          |                                                                   |

#### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France

Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50

www.era-sib.com - sales@era-sib.com



# ELECTROVANNE 2/2 NF

## 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A MEMBRANE

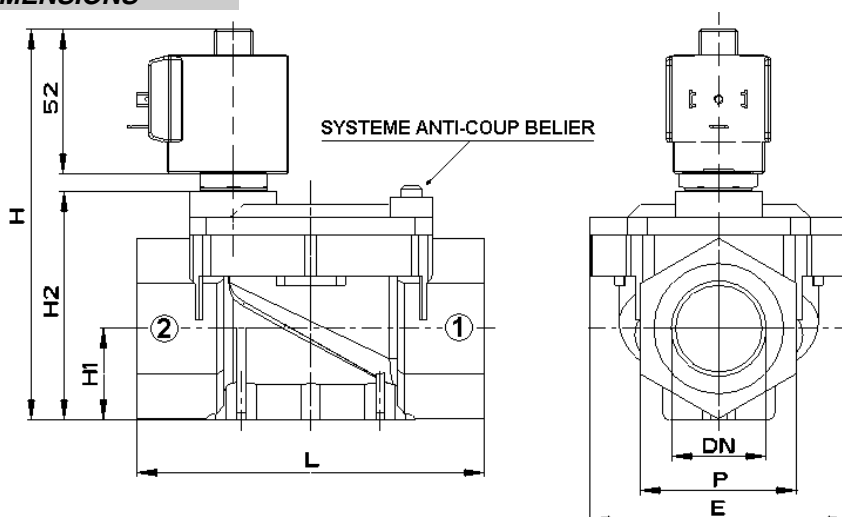
# SOLENOID VALVE 2/2 NC

## 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH MEMBRANE

# TYPE 22560 à/to 25060

*Construction INOX 316L / AISI 316L*

### ENCOMBREMENT OVERALL DIMENSIONS



| DN    | L   | H   | H1 | E   | P  | H2  | Poids (avec bobine)<br>Weight (including coil) |
|-------|-----|-----|----|-----|----|-----|------------------------------------------------|
| 3/4   | 95  | 120 | 23 | 70  | 40 | 68  | 1.20 Kg                                        |
| 1"    | 95  | 120 | 23 | 70  | 40 | 68  | 1.10 Kg                                        |
| 1"1/4 | 140 | 138 | 32 | 97  | 58 | 86  | 2.80 Kg                                        |
| 1"1/2 | 140 | 138 | 32 | 97  | 58 | 86  | 2.70 Kg                                        |
| 2"    | 168 | 156 | 40 | 112 | 70 | 104 | 3.90 Kg                                        |

### CONSTRUCTION CONSTRUCTION

**Corps, tube et pièces internes : acier inoxydable**  
**Joints et clapets: NBR ou EPDM ou FKM**  
**Bobine surmoulée : résine**

*Body, tube and internal parts : stainless steel*  
*Seals and gaskets: NBR or EPDM or FKM*  
*Moulded coil : resin*

### OPTIONS OPTIONS

**Connecteur PG9 – DIN 43650 A**  
**Ouverture manuelle**  
**Capot anti-déflagrant : mode de protection II 2 G/D**  
**EEx d IIC T6 suivant ATEX**

*Connector PG9 – DIN 43650 A*  
*Manual override*  
*Explosion proof enclosure: protection II 2 G/D*  
*EEx d IIC T6 according to ATEX*

### KITS DE MAINTENANCE REPAIR KIT

| Désignation<br>designation                                                       | Codification pour commande<br>Code to order                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bobine</b><br>Coil                                                            | <b>Voir tableau des codifications bobines</b><br>See table of coils references           |
| <b>Noyau équipé + joints + membrane</b><br>Complete plunger + O'rings + membrane | <b>KIT20060 + Ø passage + matière d'étanchéité</b><br>KIT20060 + Ø seat + seals material |

### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



**ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO**  
**2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON**  
**SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO**  
**2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH PISTON**  
**TYPE 206252 à/to 206259**  
**Construction INOX 316L / AISI 316L**



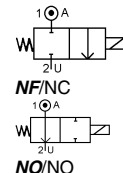
NF/NC

NO/NO

**SPECIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL SPECIFICATIONS**

Fluides admis : air - eau - huile légère  
Pression différentielle : 1 à 200 bar maxi  
Température du fluide : 100° C maxi  
Température ambiante : -10° à +50° C maxi  
Viscosité : 40 centistokes maxi  
Position de fonctionnement : axe bobine vers le haut  
Poids (avec bobine) : 570 g en NF / 900 g en NO  
Temps d'ouverture ou fermeture : 100 millisecondes maxi

Media : air - water - light oil  
Pressure range : 1 to 200 bar max  
Media temperature : 100° C max  
Ambient temperature : -10° to +50° C max  
Media viscosity : 40 centistokes max  
Mounting : vertical position, coil up  
Weight (including coil) : 570 g for NC / 900 g for NO  
Opening or closing time : 100 milliseconds maximum



**PRESSION / PRESSURE**

|                  | Ø Raccord<br>Ø Port | Ø passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |                      |                      |                                      | Etanchéité<br>seals                  | Fluid<br>temp.<br>Max °C                        | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references                                                                                         |
|------------------|---------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                     |                                     |            | mini                      | air / air<br>CA / AC | air / air<br>CC / DC | eau - huile / water - oil<br>CA / AC | eau - huile / water - oil<br>CC / DC |                                                 |                                                                                                                                                                                                  |
| 2/2 NF<br>2/2 NC | 1/8 GAZ<br>1/8 BSP  | 6                                   | 5          | 1                         | 50                   | 50                   | -                                    | -                                    | NBR<br>EPDM<br>FKM                              | 206252+10+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>206252+30+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>206252+20+ raccord / port + 1 +voltage+option                                                  |
|                  |                     |                                     |            | 1                         | -                    | -                    | 50                                   | 50                                   | NBR<br>EPDM<br>FKM                              | 206253+10+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>206253+30+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>206253+20+ raccord / port + 1 +voltage+option                                                  |
|                  |                     |                                     |            | 1                         | 100                  | 100                  | -                                    | -                                    | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM         | 206254+81+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>206254+83+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>206254+82+ raccord / port + 1 +voltage+option                                                  |
|                  |                     |                                     |            | 1                         | -                    | -                    | 100                                  | 100                                  | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM         | 206255+81+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>206255+83+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>206255+82+ raccord / port + 1 +voltage+option                                                  |
|                  |                     |                                     |            | 1                         | 200                  | 200                  | -                                    | -                                    | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM         | 206256+81+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>206256+83+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>206256+82+ raccord / port + 1 +voltage+option                                                  |
|                  |                     |                                     |            | 1                         | -                    | -                    | 200                                  | 200                                  | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM         | 206257+81+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>206257+83+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>206257+82+ raccord / port + 1 +voltage+option                                                  |
|                  |                     |                                     |            | 1                         | 300                  | 300                  | -                                    | -                                    | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM<br>PTFE | 206258+81+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>206258+83+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>206258+82+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>206258+80+ raccord / port + 1 +voltage+option |
|                  |                     |                                     |            | 1                         | -                    | -                    | 300                                  | 300                                  | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM<br>PTFE | 206259+81+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>206259+83+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>206259+82+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>206259+80+ raccord / port + 1 +voltage+option |
| 2/2 NO<br>2/2 NO | 1/4 GAZ<br>1/4 BSP  | 6                                   | 5          | 1                         | 50                   | 50                   | -                                    | -                                    | NBR<br>EPDM<br>FKM                              | 206252+10+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>206252+30+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>206252+20+ raccord / port + 0 +voltage+option                                                  |
|                  |                     |                                     |            | 1                         | -                    | -                    | 50                                   | 50                                   | NBR<br>EPDM<br>FKM                              | 206253+10+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>206253+30+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>206253+20+ raccord / port + 0 +voltage+option                                                  |
|                  |                     |                                     |            | 1                         | 100                  | 100                  | -                                    | -                                    | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM         | 206254+81+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>206254+83+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>206254+82+ raccord / port + 0 +voltage+option                                                  |
|                  |                     |                                     |            | 1                         | -                    | -                    | 100                                  | 100                                  | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM         | 206255+81+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>206255+83+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>206255+82+ raccord / port + 0 +voltage+option                                                  |
|                  |                     |                                     |            | 1                         | 200                  | 200                  | -                                    | -                                    | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM         | 206256+81+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>206256+83+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>206256+82+ raccord / port + 0 +voltage+option                                                  |
|                  |                     |                                     |            | 1                         | -                    | -                    | 200                                  | 200                                  | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM         | 206257+81+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>206257+83+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>206257+82+ raccord / port + 0 +voltage+option                                                  |
|                  |                     |                                     |            | 1                         | 300                  | 300                  | -                                    | -                                    | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM<br>PTFE | 206258+81+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>206258+83+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>206258+82+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>206258+80+ raccord / port + 0 +voltage+option |
|                  |                     |                                     |            | 1                         | -                    | -                    | 300                                  | 300                                  | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM<br>PTFE | 206259+81+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>206259+83+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>206259+82+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>206259+80+ raccord / port + 0 +voltage+option |

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA**

| Tension / voltage (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br>Continuous duty 100% |                                   | Taille<br>Size | Puissance / Power   |                        | Classe d'isolation<br>Insulation class | Degré de protection<br>Enclosure           | Raccord<br>électrique<br>Electrical connections            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                   |                | A l'appel<br>Inrush | Au maintien<br>Holding |                                        |                                            |                                                            |
| ~                                                                                    | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 40             | 48 VA               | 24 VA                  | F 155°C                                | IP 65<br>avec connecteur<br>with connector | 3 fiches<br>3 spades<br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                    | 12-24-48                          |                | 14 à/to 20 W        |                        |                                        |                                            |                                                            |

**ERA-SIB**

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France

Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50

[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)

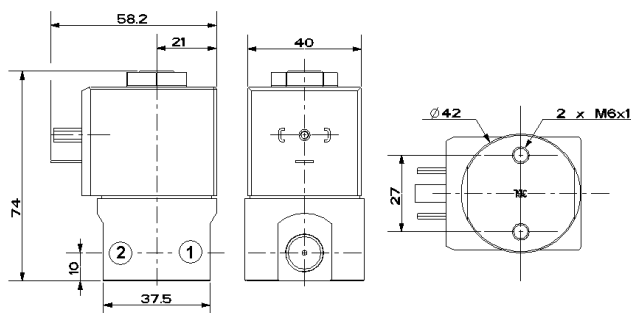




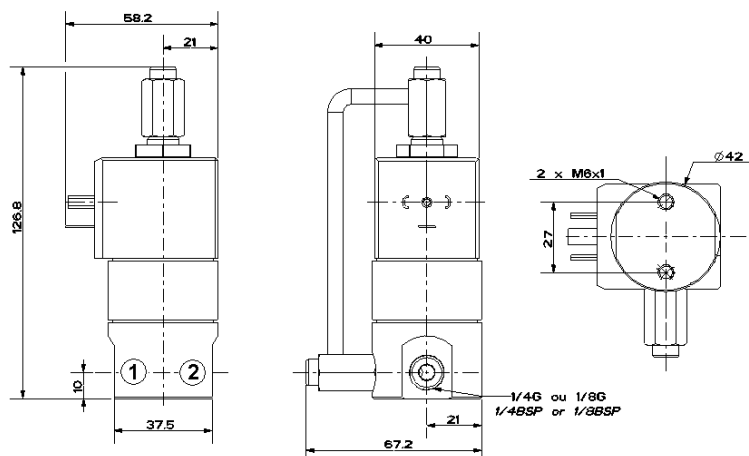
**ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO**  
**2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON**  
**SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO**  
**2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH PISTON**  
**TYPE 206252 à/to 206259**  
**Construction INOX 316L / AISI 316L**

**ENCOMBREMENT**  
**OVERALL DIMENSIONS**

**2/2 NF**  
**2/2 NC**



**2/2 NO**  
**2/2 NO**



**CONSTRUCTION**  
**CONSTRUCTION**

**Corps, tube et pièces internes : acier inoxydable**  
**Joints et clapets : NBR ou EPDM ou FKM**  
**Bobine surmoulée : résine**

*Body, tube and internal parts : stainless steel*  
*Seals and gaskets : NBR or EPDM or FKM*  
*Moulded coil : resin*

**OPTIONS**  
**OPTIONS**

**Connecteur PG9 – DIN 43650 A**  
**Raccord NPT**  
**Étanchéité PTFE**  
**Capot anti-déflagrant : mode de protection II 2 G/D**  
**EEx d IIC T6 suivant ATEX**

*Connector PG9 – DIN 43650 A*  
*NPT thread*  
*PTFE seals*  
*Explosion proof enclosure: protection II 2 G/D*  
*EEx d IIC T6 according to ATEX*

**KITS DE MAINTENANCE**  
**REPAIR KIT**

| Désignation<br><i>designation</i>                                                                   | Codification pour commande<br><i>Code to order</i>                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bobine</b><br><i>Coil</i>                                                                        | <b>Voir tableau des codifications bobines</b><br><i>See table of coils references</i>                                                                                                      |
| <b>Noyau équipé + joints + piston équipé</b><br><i>Complete plunger + O'rings + complete piston</i> | <b>KIT2062 + 52 ou 53 ou 54 ou 55 ou 56 ou 57 ou 58 ou 59+ NF ou NO + matière d'étanchéité</b><br><i>KIT2062 + 52 or 53 or 54 or 55 or 56 or 57 or 58 or 59+ NC or NO + seals material</i> |

**ERA-SIB**

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)





# ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON

SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO  
2 WAYS PRESSURE ASSISTED  
WITH PISTON

## TYPE 212250 à/to 212255

Construction INOX 316L / AISI 316L



NF/NC



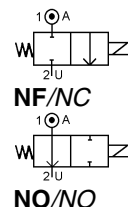
NO/NO

B

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fluides admis : air - eau - huile légère  
Pression différentielle : 1 à 100 bar maxi  
Température du fluide : 100° C maxi  
Température ambiante : -10° à +50° C maxi  
Viscosité : 40 centistokes maxi  
Position de fonctionnement : axe bobine vers le haut  
Poids (avec bobine) : 1250 g  
Temps d'ouverture ou fermeture : 100 millisecondes maxi

Media: air - water - light oil  
Pressure range : 1 to 100 bar max  
Media temperature : 100° C max  
Ambient temperature : -10° to +50° C max  
Media viscosity : 40 centistokes max  
Mounting : vertical position, coil up  
Weight (including coil) : 1250 g  
Opening or closing time : 100 milliseconds maximum



### PRESSION / PRESSURE

|                  | Ø Raccor<br>d<br>Ø Port                                                 | Ø passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |           |         |                           |         | Etanchéité<br>seals                     | Fluid<br>temp.<br>Max<br>°C | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references                                        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------|-----------|---------|---------------------------|---------|-----------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                         |                                     |            | mini                      | air / air |         | eau - huile / water - oil |         |                                         |                             |                                                                                                                                                 |
|                  |                                                                         |                                     |            |                           | CA / AC   | CC / DC | CA / AC                   | CC / DC |                                         |                             |                                                                                                                                                 |
| 2/2 NF<br>2/2 NC | 3/8<br>GAZ<br>3/8<br>BSP<br><br>ou / or<br><br>1/2<br>GAZ<br>1/2<br>BSP | 12                                  | 20         | 1                         | 20        | 20      | -                         | -       | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100            | 212250+10+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212250+30+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212250+20+ raccord / port + 1 +voltage+option |
|                  |                                                                         |                                     |            | 1                         | -         | -       | 20                        | 20      | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100            | 212251+10+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212251+30+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212251+20+ raccord / port + 1 +voltage+option |
|                  |                                                                         |                                     |            | 1                         | 50        | 50      | -                         | -       | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100            | 212252+10+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212252+30+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212252+20+ raccord / port + 1 +voltage+option |
|                  |                                                                         |                                     |            | 1                         | -         | -       | 50                        | 50      | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100            | 212253+10+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212253+30+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212253+20+ raccord / port + 1 +voltage+option |
|                  |                                                                         |                                     |            | 1                         | 100       | 100     | -                         | -       | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100            | 212254+81+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212254+83+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212254+82+ raccord / port + 1 +voltage+option |
|                  |                                                                         |                                     |            | 1                         | -         | -       | 100                       | 100     | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100            | 212255+81+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212255+83+ raccord / port + 1 +voltage+option<br>212255+82+ raccord / port + 1 +voltage+option |
| 2/2 NO<br>2/2 NO |                                                                         |                                     |            | 1                         | 20        | 20      | -                         | -       | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100            | 212250+10+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212250+30+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212250+20+ raccord / port + 0 +voltage+option |
|                  |                                                                         |                                     |            | 1                         | -         | -       | 20                        | 20      | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100            | 212251+10+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212251+30+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212251+20+ raccord / port + 0 +voltage+option |
|                  |                                                                         |                                     |            | 1                         | 50        | 50      | -                         | -       | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100            | 212252+10+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212252+30+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212252+20+ raccord / port + 0 +voltage+option |
|                  |                                                                         |                                     |            | 1                         | -         | -       | 50                        | 50      | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100            | 212253+10+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212253+30+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212253+20+ raccord / port + 0 +voltage+option |
|                  |                                                                         |                                     |            | 1                         | 100       | 100     | -                         | -       | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100            | 212254+81+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212254+83+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212254+82+ raccord / port + 0 +voltage+option |
|                  |                                                                         |                                     |            | 1                         | -         | -       | 100                       | 100     | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100            | 212255+81+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212255+83+ raccord / port + 0 +voltage+option<br>212255+82+ raccord / port + 0 +voltage+option |

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

| Tension / voltage (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br>Continuous duty 100% |                                   | Taille<br>Size | Puissance / Power   |                        | Classe<br>d'isolation<br>Insulation<br>class | Degré de<br>protection<br>Enclosure           | Raccord<br>électrique<br>Electrical<br>connections         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                   |                | A l'appel<br>Inrush | Au maintien<br>Holding |                                              |                                               |                                                            |
| ~                                                                                    | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 40             | 48 VA               | 24 VA                  | F 155°C                                      | IP 65<br>avec<br>connecteur<br>with connector | 3 fiches<br>3 spades<br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                    | 12-24-48                          |                | 14 à/to 20 W        |                        |                                              |                                               |                                                            |

### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France

Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50

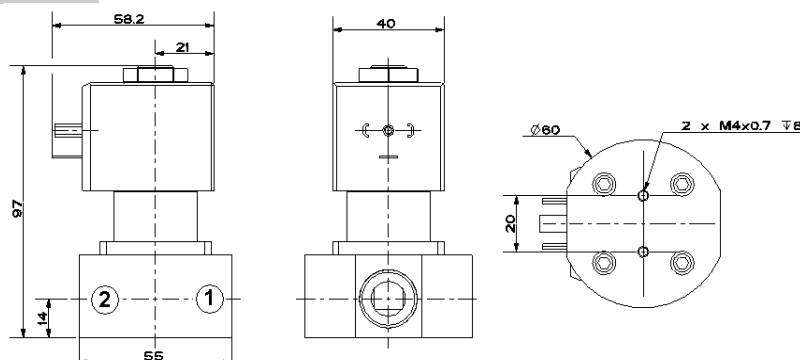
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



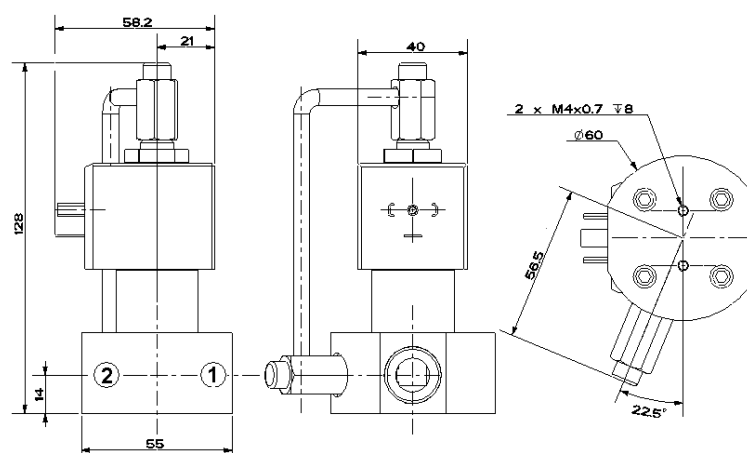
**ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO**  
**2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON**  
**SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO**  
**2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH PISTON**  
**TYPE 212250 à/to 212255**  
**Construction INOX 316L / AISI 316L**

**ENCOMBREMENT**  
**OVERALL DIMENSIONS**

**2/2 NF**  
**2/2 NC**



**2/2 NO**  
**2/2 NO**



**CONSTRUCTION**  
**CONSTRUCTION**

**Corps, tube et pièces internes : acier inoxydable**  
**Joints et clapets : NBR ou EPDM ou FKM**  
**Bobine surmoulée : résine**

*Body, tube and internal parts : stainless steel*  
*Seals and gaskets : NBR or EPDM or FKM*  
*Moulded coil : resin*

**OPTIONS**  
**OPTIONS**

**Connecteur PG9 – DIN 43650 A**  
**Raccord NPT**  
**Etanchéité PTFE**  
**Ouverture manuelle**  
**Capot anti-déflagrant : mode de protection II 2 G/D**  
**EEx d IIC T6 suivant ATEX**

*Connector PG9 – DIN 43650 A*  
*NPT thread*  
*PTFE seals*  
*Manual override*  
*Explosion proof enclosure: protection II 2 G/D*  
*EEx d IIC T6 according to ATEX*

**KITS DE MAINTENANCE**  
**REPAIR KIT**

| Désignation<br>designation                                                            | Codification pour commande<br>Code to order                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bobine<br>Coil                                                                        | Voir tableau des codifications bobines<br>See table of coils references                                                                               |
| Noyau équipé + joints + piston équipé<br>Complete plunger + O'rings + complete piston | KIT2122 + 50 ou 51 ou 52 ou 53 ou 54 ou 55 + NF ou NO + matière d'étanchéité<br>KIT2122 + 50 or 51 or 52 or 53 or 54 or 55+ NC or NO + seals material |

**ERA-SIB**

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# ELECTROVANNE 2/2 NF 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON

SOLENOID VALVE 2/2 NC  
2 WAYS PRESSURE ASSISTED  
WITH PISTON

## TYPE 212257

Construction INOX 316L / AISI 316L

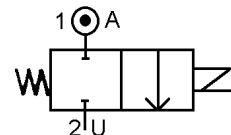


B

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fluides admis : eau - huile légère  
Pression différentielle : 2 à 200 bar maxi  
Température du fluide : 150° C maxi  
Température ambiante : -10° à +60° C maxi  
Viscosité : 40 centistokes maxi  
Position de fonctionnement : axe bobine vers le haut  
Poids (avec bobine) : 3200 g  
Temps d'ouverture ou fermeture: 200 millisecondes maxi

Media : water - light oil  
Pressure range : 2 to 200 bar max  
Media temperature: 150° C max  
Ambient temperature : -10° to +60° C max  
Media viscosity : 40 centistokes max  
Mounting : vertical position, coil up  
Weight (including coil) : 3200 g  
Opening or closing time : 200 milliseconds maximum



### PRESSION PRESSURE

| Ø Raccord<br>Ø Port | Ø passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |         |         | Etanchéité<br>seals                     | Fluid<br>temp.<br>Max °C | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references       |
|---------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------|---------|---------|-----------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     |                                     |            | mini                      | CA / AC | CC / DC |                                         |                          |                                                                                                                |
| 3/8 GAZ<br>3/8 BSP  | 12                                  | 30         | 2                         | 200     | 200     | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 100<br>120<br>150        | 212257 + 810381 + voltage + option<br>212257 + 830381 + voltage + option<br>212257 + 820381 + voltage + option |
| 1/2 GAZ<br>1/2 BSP  |                                     |            | 2                         | 200     | 200     | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 100<br>120<br>150        | 212257 + 810121 + voltage + option<br>212257 + 830121 + voltage + option<br>212257 + 820121 + voltage + option |
| 3/4 GAZ<br>3/4 BSP  |                                     |            | 2                         | 200     | 200     | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 100<br>120<br>150        | 212257 + 810341 + voltage + option<br>212257 + 830341 + voltage + option<br>212257 + 820341 + voltage + option |

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES ELECTRICAL DATA

| Tension / <i>voltage</i> (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br><i>Continuous duty 100%</i> |                                   | Taille<br><i>Size</i> | Puissance / <i>Power</i>   |                               | Classe<br>d'isolation<br><i>Insulation<br/>class</i> | Degré de<br>protection<br><i>Enclosure</i>               | Raccord<br>électrique<br><i>Electrical<br/>connections</i>        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                    |                                   |                       | A l'appel<br><i>Inrush</i> | Au maintien<br><i>Holding</i> |                                                      |                                                          |                                                                   |
| ~                                                                                                  | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 40/15                 | 48 VA                      | 24 VA                         | F 155°C                                              | IP 65<br>avec<br>connecteur<br><i>with<br/>connector</i> | 3 fiches<br><i>3 spades</i><br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                                  | 12-24-48                          |                       | 14 W                       |                               |                                                      |                                                          |                                                                   |

#### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
www.era-sib.com - sales@era-sib.com

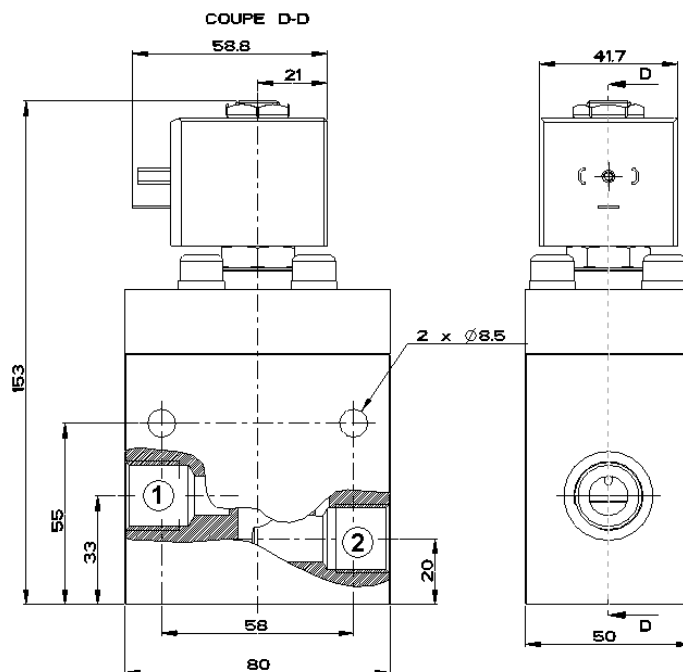


**ELECTROVANNE 2/2 NF**  
**2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON**  
*SOLENOID VALVE 2/2 NC*  
*2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH PISTON*

**TYPE 212257**

*Construction INOX 316L / AISI 316L*

**ENCOMBREMENT**  
**OVERALL DIMENSIONS**



**CONSTRUCTION**  
**CONSTRUCTION**

Corps, tube et pièces internes : acier inoxydable  
Joints et clapets : PTFE + NBR ou EPDM ou FKM  
Bobine surmoulée : résine

*Body, tube and internal parts : stainless steel*  
*Seals and gaskets : PTFE + NBR or EPDM or FKM*  
*Moulded coil : resin*

**OPTIONS**  
**OPTIONS**

Connecteur PG9 – DIN 43650 A  
Capot anti-déflagrant : mode de protection II 2 G/D  
EEx d IIC T6 suivant ATEX  
Entrée / Sortie à 90°

*Connector PG9 – DIN 43650 A*  
*Explosion proof enclosure: protection II 2 G/D*  
*EEx d IIC T6 according to ATEX*  
*90° between inlet and outlet*

**KITS DE MAINTENANCE**  
**REPAIR KIT**

| Désignation<br><i>designation</i>                                                            | Codification pour commande<br><i>Code to order</i>                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Bobine<br><i>Coil</i>                                                                        | Voir tableau des codifications bobines<br><i>See table of coils references</i> |
| Noyau équipé + joints + piston équipé<br><i>Complete plunger + O'rings + complete piston</i> | KIT212257 + matière d'étanchéité<br><i>KIT212257 + seals material</i>          |

**ERA-SIB**

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON

SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO  
2 WAYS PRESSURE ASSISTED  
WITH PISTON

## TYPE 220250 à/to 220255

Construction INOX 316L / AISI 316L



NF/NC

NO/NO

### SPECIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fluides admis : air - eau - huile légère  
Pression différentielle : 1 à 100 bar maxi  
Température du fluide : 100° C maxi  
Température ambiante : -10° à +50° C maxi  
Viscosité : 40 centistokes maxi  
Position de fonctionnement : axe bobine vers le haut  
Poids (avec bobine) : 2900 g  
Temps d'ouverture ou fermeture: 200 millisecondes maxi

Media : air - water - light oil  
Pressure range : 1 to 100 bar max  
Media temperature : 100° C max  
Ambient temperature : -10° to +50° C max  
Media viscosity : 40 centistokes max  
Mounting : vertical position, coil up  
Weight (including coil) : 2900 g  
Opening or closing time : 200 milliseconds maximum

### PRESSION / PRESSURE

|                  | Ø<br>Raccord<br>Ø Port | Ø<br>passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |           |         |                           | Etanchéité<br>seals | Fluid<br>temp.<br>Max °C                | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references |                                                                                                                |
|------------------|------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------------|-----------|---------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                        |                                        |            | mini                      | air / air |         | eau - huile / water - oil |                     |                                         |                                                                                                          |                                                                                                                |
|                  |                        |                                        |            | CA / AC                   | CC / DC   | CA / AC | CC / DC                   |                     |                                         |                                                                                                          |                                                                                                                |
| 2/2 NF<br>2/2 NC | 3/4 GAZ<br>3/4 BSP     | 20                                     | 93         | 1                         | 20        | 20      | -                         | -                   | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                                                                                         | 220250 + 100341 + voltage + option<br>220250 + 300341 + voltage + option<br>220250 + 200341 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | -         | -       | 20                        | 20                  | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                                                                                         | 220251 + 100341 + voltage + option<br>220251 + 300341 + voltage + option<br>220251 + 200341 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | 50        | 50      | -                         | -                   | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                                                                                         | 220252 + 100341 + voltage + option<br>220252 + 300341 + voltage + option<br>220252 + 200341 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | -         | -       | 50                        | 50                  | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                                                                                         | 220253 + 100341 + voltage + option<br>220253 + 300341 + voltage + option<br>220253 + 200341 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | 100       | 100     | -                         | -                   | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100                                                                                         | 220254 + 810341 + voltage + option<br>220254 + 830341 + voltage + option<br>220254 + 820341 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | -         | -       | 100                       | 100                 | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100                                                                                         | 220255 + 810341 + voltage + option<br>220255 + 830341 + voltage + option<br>220255 + 820341 + voltage + option |
| 2/2 NO<br>2/2 NO |                        |                                        |            | 1                         | 20        | 20      | -                         | -                   | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                                                                                         | 220250 + 100340 + voltage + option<br>220250 + 300340 + voltage + option<br>220250 + 200340 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | -         | -       | 20                        | 20                  | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                                                                                         | 220251 + 100340 + voltage + option<br>220251 + 300340 + voltage + option<br>220251 + 200340 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | 50        | 50      | -                         | -                   | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                                                                                         | 220252 + 100340 + voltage + option<br>220252 + 300340 + voltage + option<br>220252 + 200340 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | -         | -       | 50                        | 50                  | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                                                                                         | 220253 + 100340 + voltage + option<br>220253 + 300340 + voltage + option<br>220253 + 200340 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | 100       | 100     | -                         | -                   | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100                                                                                         | 220254 + 810340 + voltage + option<br>220254 + 830340 + voltage + option<br>220254 + 820340 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | -         | -       | 100                       | 100                 | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100                                                                                         | 220255 + 810340 + voltage + option<br>220255 + 830340 + voltage + option<br>220255 + 820340 + voltage + option |
|                  |                        |                                        |            |                           |           |         |                           |                     |                                         |                                                                                                          |                                                                                                                |
|                  |                        |                                        |            |                           |           |         |                           |                     |                                         |                                                                                                          |                                                                                                                |

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

| Tension / voltage (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br>Continuous duty 100% |                                   | Taille<br>Size | Puissance / Power   |                        | Classe<br>d'isolation<br>Insulation class | Degré de<br>protection<br>Enclosure              | Raccord<br>électrique<br>Electrical<br>connections         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                   |                | A l'appel<br>Inrush | Au maintien<br>Holding |                                           |                                                  |                                                            |
| ~                                                                                    | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 40             | 48 VA               | 24 VA                  | F 155°C                                   | IP 65<br>avec<br>connecteur<br>with<br>connector | 3 fiches<br>3 spades<br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                    | 12-24-48                          |                | 14 à/to 20 W        |                        |                                           |                                                  |                                                            |

#### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France

Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50

[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO

## 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON

### SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO

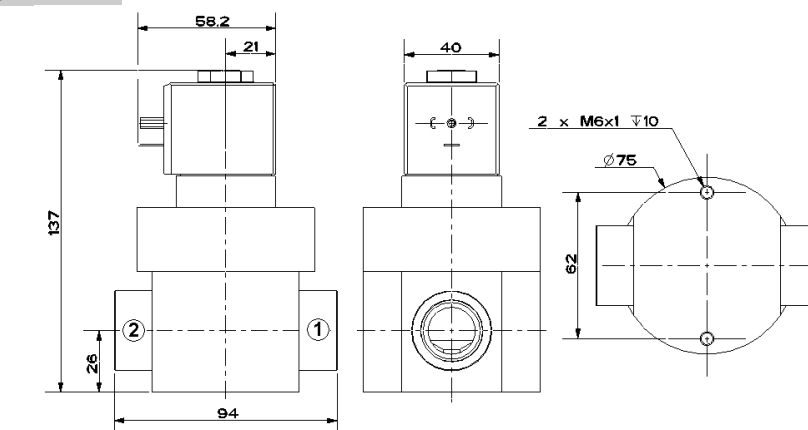
### 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH PISTON

# TYPE 220250 à/to 220255

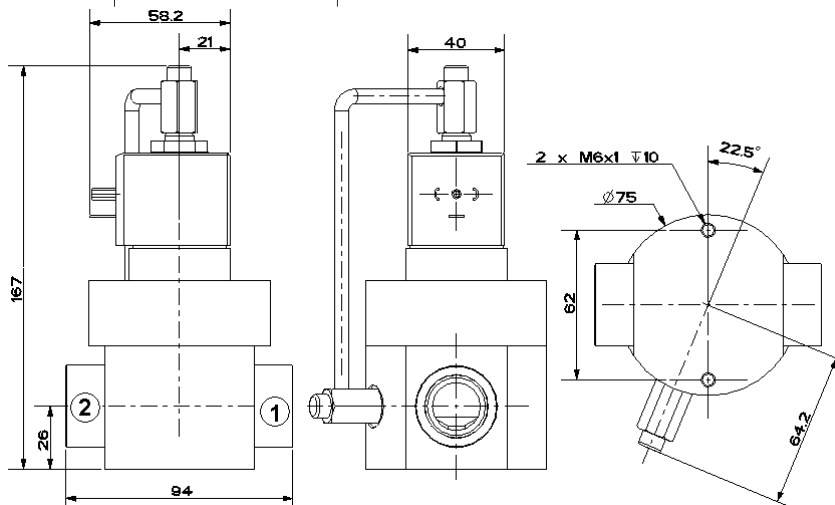
## Construction INOX 316L / AISI 316L

#### ENCOMBREMENT OVERALL DIMENSIONS

2/2 NF  
2/2 NC



2/2 NO  
2/2 NO



#### CONSTRUCTION CONSTRUCTION

Corps, tube et pièces internes : acier inoxydable  
Joints et clapets : NBR ou EPDM ou FKM  
Bobine surmoulée : résine

Body, tube and internal parts : stainless steel  
Seals and gaskets : NBR or EPDM or FKM  
Moulded coil : resin

#### OPTIONS OPTIONS

Connecteur PG9 – DIN 43650 A  
Raccord NPT  
Étanchéité PTFE  
Capot anti-déflagrant : mode de protection II 2 G/D  
EEx d IIC T6 suivant ATEX

Connector PG9 – DIN 43650 A  
NPT thread  
PTFE seals  
Explosion proof enclosure: protection II 2 G/D  
EEx d IIC T6 according to ATEX

#### KITS DE MAINTENANCE REPAIR KIT

| Désignation<br>designation                                                            | Codification pour commande<br>Code to order                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bobine<br>Coil                                                                        | Voir tableau des codifications bobines<br>See table of coils references                                                                                |
| Noyau équipé + joints + piston équipé<br>Complete plunger + O'rings + complete piston | KIT2202 + 50 ou 51 ou 52 ou 53 ou 54 ou 55 + NF ou NO + matière d'étanchéité<br>KIT2202 + 50 or 51 or 452 or 53 or 54 or 55 + NC or NO+ seals material |

#### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)





# ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON

SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO  
2 WAYS PRESSURE ASSISTED  
WITH PISTON

## TYPE 225250 à/to 225255

Construction INOX 316L / AISI 316L



NF/NC

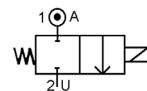
NO/NO

B

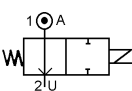
### SPECIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Fluides admis : air – eau - huile légère  
Pression différentielle : 1 à 100 bar maxi  
Température du fluide : 100° C maxi  
Température ambiante : -10° à +50° C maxi  
Viscosité : 40 centistokes maxi  
Position de fonctionnement : axe bobine vers le haut  
Poids (avec bobine) : 4300 g  
Temps d'ouverture ou fermeture: 200 millisecondes maxi

Media : air – water – light oil  
Pressure range : 1 to 100 bar max  
Media température : 100° C max  
Ambient température : -10° to +50° C max  
Media viscosity : 40 centistokes max  
Mounting : vertical position, coil up  
Weight (including coil): 4300 g  
Opening or closing time : 200 milliseconds maximum



NF/NC



NO/NO

### PRESSION / PRESSURE

|                  | Ø<br>Raccord<br>Ø Port | Ø<br>passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |           |         |                           | Etanchéité<br>seals | Fluid<br>temp.<br>Max<br>°C             | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references |                                                                                                 |
|------------------|------------------------|----------------------------------------|------------|---------------------------|-----------|---------|---------------------------|---------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                        |                                        |            | mini                      | air / air |         | eau - huile / water - oil |                     |                                         |                                                                                                          |                                                                                                 |
|                  |                        |                                        |            |                           | CA / AC   | CC / DC | CA / AC                   | CC / DC             |                                         |                                                                                                          |                                                                                                 |
| 2/2 NF<br>2/2 NC | 1" GAZ<br>1" BSP       | 25                                     | 152        | 1                         | 20        | 20      | -                         | -                   | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                                                                                         | 225250+101001 +voltage+option<br>225250+301001 +voltage+option<br>225250+201001 +voltage+option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | -         | -       | 20                        | 20                  | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                                                                                         | 225251+101001 +voltage+option<br>225251+301001 +voltage+option<br>225251+201001 +voltage+option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | 50        | 50      | -                         | -                   | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                                                                                         | 225252+101001 +voltage+option<br>225252+301001 +voltage+option<br>225252+201001 +voltage+option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | -         | -       | 50                        | 50                  | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                                                                                         | 225253+101001 +voltage+option<br>225253+301001 +voltage+option<br>225253+201001 +voltage+option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | 100       | 100     | -                         | -                   | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100                                                                                         | 225254+811001 +voltage+option<br>225254+831001 +voltage+option<br>225254+821001 +voltage+option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | -         | -       | 100                       | 100                 | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100                                                                                         | 225255+811001 +voltage+option<br>225255+831001 +voltage+option<br>225255+821001 +voltage+option |
| 2/2 NO<br>2/2 NO |                        |                                        |            | 1                         | 20        | 20      | -                         | -                   | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                                                                                         | 225250+101000 +voltage+option<br>225250+301000 +voltage+option<br>225250+201000 +voltage+option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | -         | -       | 20                        | 20                  | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                                                                                         | 225251+101000 +voltage+option<br>225251+301000 +voltage+option<br>225251+201000 +voltage+option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | 50        | 50      | -                         | -                   | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                                                                                         | 225252+101000 +voltage+option<br>225252+301000 +voltage+option<br>225252+201000 +voltage+option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | -         | -       | 50                        | 50                  | NBR<br>EPDM<br>FKM                      | 60<br>100<br>100                                                                                         | 225253+101000 +voltage+option<br>225253+301000 +voltage+option<br>225253+201000 +voltage+option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | 100       | 100     | -                         | -                   | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100                                                                                         | 225254+811000 +voltage+option<br>225254+831000 +voltage+option<br>225254+821000 +voltage+option |
|                  |                        |                                        |            | 1                         | -         | -       | 100                       | 100                 | PTFE + NBR<br>PTFE + EPDM<br>PTFE + FKM | 60<br>100<br>100                                                                                         | 225255+811000 +voltage+option<br>225255+831000 +voltage+option<br>225255+821000 +voltage+option |

### CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA

| Tension / voltage (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br>Continuous duty 100% |                                   | Taille<br>Size | Puissance / Power   |                        | Classe<br>d'isolation<br>Insulation<br>class | Degré de<br>protection<br>Enclosure        | Raccord<br>électrique<br>Electrical<br>connections         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                   |                | A l'appel<br>Inrush | Au maintien<br>Holding |                                              |                                            |                                                            |
| ~                                                                                    | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 40             | 48 VA               | 24 VA                  | F 155°C                                      | IP 65<br>avec connecteur<br>with connector | 3 fiches<br>3 spades<br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                    | 12-24-48                          |                | 14 à/to 20 W        |                        |                                              |                                            |                                                            |

### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France

Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50

[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



# ELECTROVANNE 2/2 NF ou NO

## 2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A PISTON

### SOLENOID VALVE 2/2 NC or NO

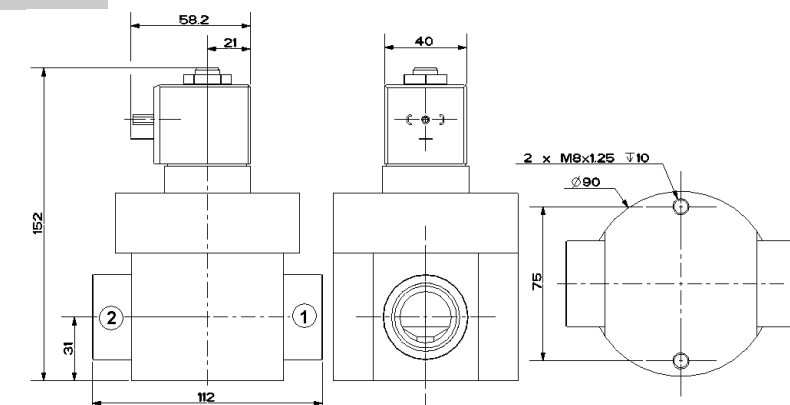
### 2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH PISTON

## TYPE 225250 à/to 225255

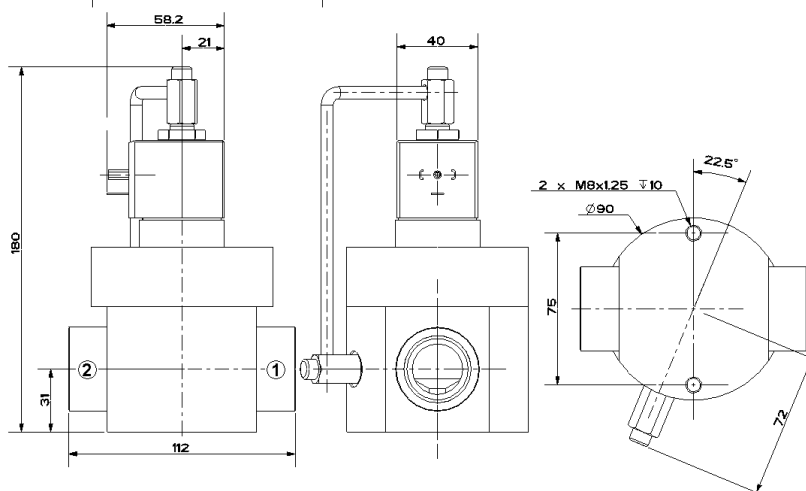
### Construction INOX 316L / AISI 316L

#### ENCOMBREMENT OVERALL DIMENSIONS

2/2 NF  
2/2 NC



2/2 NO  
2/2 NO



#### CONSTRUCTION CONSTRUCTION

Corps, tube et pièces internes : acier inoxydable  
Joints et clapets : NBR ou EPDM ou FKM  
Bobine surmoulée : résine

Body, tube and internal parts : stainless steel  
Seals and gaskets : NBR or EPDM or FKM  
Moulded coil : resin

#### OPTIONS OPTIONS

Connecteur PG9 – DIN 43650 A  
Raccord NPT  
Étanchéité PTFE  
Capot anti-déflagrant : mode de protection II 2 G/D  
EEx d IIC T6 suivant ATEX

Connector PG9 – DIN 43650 A  
NPT thread  
PTFE seals  
Explosion proof enclosure: protection II 2 G/D  
EEx d IIC T6 according to ATEX

#### KITS DE MAINTENANCE REPAIR KIT

| Désignation<br>designation                                                            | Codification pour commande<br>Code to order                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bobine<br>Coil                                                                        | Voir tableau des codifications bobines<br>See table of coils references                                                                                 |
| Noyau équipé + joints + piston équipé<br>Complete plunger + O-rings + complete piston | KIT2252 + 50 ou 51 ou 52 ou 53 ou 54 ou 55 + NF ou NO + matière d'étanchéité<br>KIT2252 + 50 or 51 or 452 or 53 or 54 or 55 + NC or NO + seals material |

#### ERA-SIB

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



**ELECTROVANNE 2/2 NF**  
**2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE**  
**A MEMBRANE**  
*construction DELRIN*  
**SOLENOID VALVE 2/2 NC**  
**2 WAYS PRESSURE ASSISTED**  
**WITH MEMBRANE**  
**POM construction**

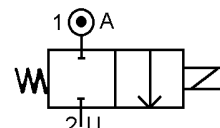


**TYPE 213239 à/to 240239**

**SPECIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL SPECIFICATIONS**

**Fluides admis :** air - eau - gaz - huile légère  
**Pression différentielle :** 0.5 à 10 bar maxi  
**Température du fluide :** -10° à +80° C maxi  
**Température ambiante :** -10° à +50° C maxi  
**Viscosité :** 40 centistokes maxi  
**Position de fonctionnement :** indifférente  
**Temps d'ouverture ou fermeture:** 200 millisecondes maxi

*Media:* air - water - gas - light oil  
*Pressure range :* 0.5to 10 bar max  
*Media temperature :* -10° to +80° C max  
*Ambient temperature :* -10° to +50° C max  
*Media viscosity :* 40 centistokes max  
*Mounting :* any position  
*Opening or closing time :* 200 milliseconds maximum



**PRESSION / PRESSURE**

| Ø Raccord<br>Ø Port      | Ø passage<br>(mm)<br>Ø seat<br>(mm) | Kv<br>L/mn | Pression / Pressure (bar) |                                                    |         | Etanchéité<br>seals | Fluid<br>temp.<br>Max °C | Codification pour commande<br>Voir tableau des codifications<br>Code to order<br>See table of references |
|--------------------------|-------------------------------------|------------|---------------------------|----------------------------------------------------|---------|---------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                          |                                     |            | Mini                      | air - gaz / air - gas<br>eau - huile / water - oil |         |                     |                          |                                                                                                          |
|                          |                                     |            |                           | CA / AC                                            | CC / DC |                     |                          |                                                                                                          |
| 1/4 GAZ<br>1/4 BSP       | 13                                  | 26         | 0.5                       | 10                                                 | 10      | NBR<br>EPDM<br>FKM  | 60°<br>100°<br>100°      | 213239+100141+voltage+option<br>213239+300141+voltage+option<br>213239+200141+voltage+option             |
| 3/8 GAZ<br>3/8 BSP       | 13                                  | 55         | 0.5                       | 10                                                 | 10      | NBR<br>EPDM<br>FKM  | 60°<br>100°<br>100°      | 213239+100381+voltage+option<br>213239+300381+voltage+option<br>213239+200381+voltage+option             |
| 1/2 GAZ<br>1/2 BSP       | 13                                  | 65         | 0.5                       | 10                                                 | 10      | NBR<br>EPDM<br>FKM  | 60°<br>100°<br>100°      | 213239+100121+voltage+option<br>213239+300121+voltage+option<br>213239+200121+voltage+option             |
| 3/4 GAZ<br>3/4 BSP       | 25                                  | 183        | 0.5                       | 10                                                 | 10      | NBR<br>EPDM<br>FKM  | 60°<br>100°<br>100°      | 225239+100341+voltage+option<br>225239+300341+voltage+option<br>225239+200341+voltage+option             |
| 1" GAZ<br>1" BSP         | 25                                  | 216        | 0.5                       | 10                                                 | 10      | NBR<br>EPDM<br>FKM  | 60°<br>100°<br>100°      | 225239+101001+voltage+option<br>225239+301001+voltage+option<br>225239+201001+voltage+option             |
| 1 1/4" GAZ<br>1 1/4" BSP | 40                                  | 500        | 0.5                       | 10                                                 | 10      | NBR<br>EPDM<br>FKM  | 60°<br>100°<br>100°      | 240239+101141+voltage+option<br>240239+301141+voltage+option<br>240239+201141+voltage+option             |
| 1 1/2" GAZ<br>1 1/2" BSP | 40                                  | 533        | 0.5                       | 10                                                 | 10      | NBR<br>EPDM<br>FKM  | 60°<br>100°<br>100°      | 240239+101121+voltage+option<br>240239+301121+voltage+option<br>240239+201121+voltage+option             |

**CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES / ELECTRICAL DATA**

| Tension / voltage (-10% + 15%)<br>Durée d'enclenchement 100%<br>Continuous duty 100% |                                   | Taille<br>Size | Puissance / Power   |                        | Classe<br>d'isolation<br>Insulation class | Degré de<br>protection<br>Enclosure              | Raccord<br>électrique<br>Electrical<br>connections         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|                                                                                      |                                   |                | A l'appel<br>Inrush | Au maintien<br>Holding |                                           |                                                  |                                                            |
| ~                                                                                    | 12-24-48-110-230 (50 ou/or 60 Hz) | 30             | 26 VA               | 14 VA                  | F 155°C                                   | IP 65<br>avec<br>connecteur<br>with<br>connector | 3 fiches<br>3 spades<br>DIN 43650<br>DIN 40050<br>VDE 0110 |
| =                                                                                    | 12-24-48                          |                | 10 W                |                        |                                           |                                                  |                                                            |

**ERA-SIB**

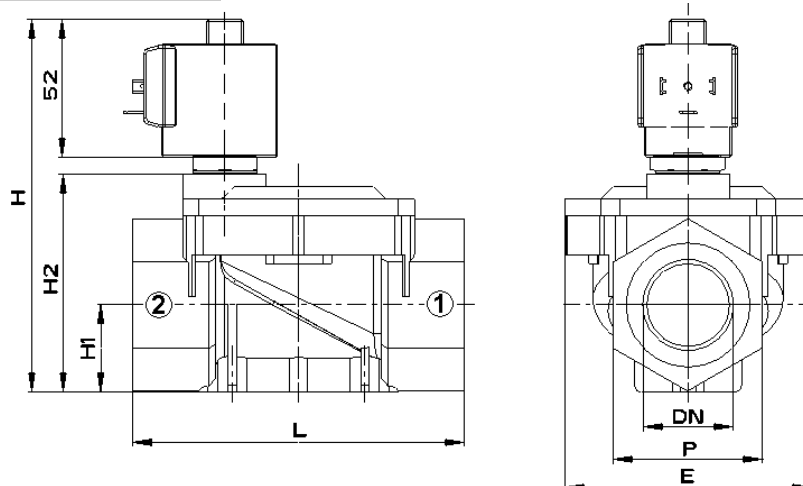
17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)



**ELECTROVANNE 2/2 NF**  
**2 VOIES A COMMANDE ASSISTEE A MEMBRANE**  
**construction DELRIN**  
**SOLENOID VALVE 2/2 NC**  
**2 WAYS PRESSURE ASSISTED WITH MEMBRANE**  
**POM construction**

**TYPE 213239 à/to 240239**

**ENCOMBREMENT**  
**OVERALL DIMENSIONS**



| DN    | L    | H   | H1 | E  | P  | H2 | Poids (avec bobine)<br>Weight (including coil) |
|-------|------|-----|----|----|----|----|------------------------------------------------|
| 1/4   | 72.5 | 103 | 15 | 48 | 30 | 51 | 0.29 Kg                                        |
| 3/8   | 72.5 | 103 | 15 | 48 | 30 | 51 | 0.29 Kg                                        |
| 1/2   | 72.5 | 103 | 15 | 48 | 30 | 51 | 0.29 Kg                                        |
| 3/4   | 104  | 120 | 23 | 90 | 40 | 68 | 0.525 Kg                                       |
| 1"    | 104  | 120 | 23 | 90 | 40 | 68 | 0.525 Kg                                       |
| 1"1/4 | 140  | 138 | 32 | 97 | 58 | 86 | 0.650 Kg                                       |
| 1"1/2 | 140  | 138 | 32 | 97 | 58 | 86 | 0.650 Kg                                       |

**CONSTRUCTION**  
**CONSTRUCTION**

**Corps et tête : DELRIN**  
**Tube et pièces internes : acier inoxydable**  
**Joints et clapets: NBR ou EPDM ou FKM**  
**Bobine surmoulée : Polyamide**

**Body and head : POM**  
**Tube and internal parts : stainless steel**  
**Seals and gaskets: NBR or EPDM or FKM**  
**Moulded coil : Polyamide**

**OPTIONS**  
**OPTIONS**

**Connecteur PG9 – DIN 43650 A**

**Connector PG9 – DIN 43650 A**

**KITS DE MAINTENANCE**  
**REPAIR KIT**

| Désignation<br>designation                                                | Codification pour commande<br>Code to order                                         |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Bobine<br>Coil                                                            | Voir tableau des codifications bobines<br>See table of coils references             |
| Noyau équipé + joints + membrane<br>Complete plunger + O'rings + membrane | KIT200239 + Ø passage + matière d'étanchéité<br>KIT200239 + Ø seat + seals material |

**ERA-SIB**

17, rue Jean Poulmarch - BP 30 - 95102 ARGENTEUIL Cedex - France  
Téléphone : (33) 01 39 98 70 32 - Télécopie : (33) 01 39 98 60 50  
[www.era-sib.com](http://www.era-sib.com) - [sales@era-sib.com](mailto:sales@era-sib.com)