



**NOTICE D'INSTRUCTIONS 1011-E00 f**

|            |              |
|------------|--------------|
| Rubrique   | 1011         |
| En vigueur | Octobre 2004 |
| Remplace   | 347 Mai 2003 |

Notice originale

# *Vanne sélective*

**INSTALLATION**

**UTILISATION**

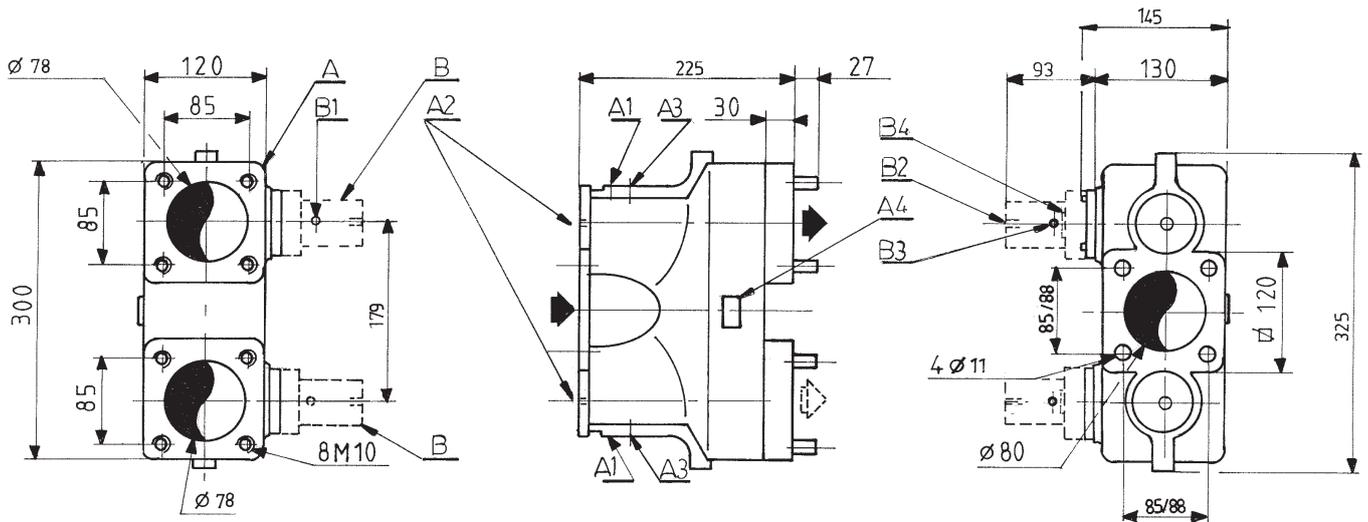
**MAINTENANCE**



Z.I. La Plaine des Isles - F 89000 AUXERRE - FRANCE  
Tél. : +33 (0)3.86.49.86.30 - Fax : +33 (0)3.86.49.87.17  
contact@mouvex.com - www.mouvex.com

Votre Distributeur :

## ENCOMBREMENT (mm)



**Nota : Veiller à orienter l'orifice d'alimentation pneumatique B1 de la vanne de prédétermination vers le côté sortie produit de la vanne sélective.**

**Poids : 9 Kg**

|    |   |      |
|----|---|------|
| A  | Vanne sélective                                 |      |
| A1 | Alimentation air comprimé                       | G1/4 |
| A2 | Reniflard (raccordé à tuyau rigide vers le bas) | G1/8 |
| A3 | Larmier   |      |
| A4 | Plaque  |      |

|    |   |      |
|----|---|------|
| B  | Option vanne de prédétermination                |      |
| B1 | Alimentation air comprimé                       | G1/8 |
| B2 | Reniflard (raccordé à tuyau rigide vers le bas) | M5   |
| B3 | Larmier (raccordé à tuyau rigide vers le bas)   | M5   |
| B4 | Plaque  |      |

## DESCRIPTIF

La vanne 2 voies à commande pneumatique, présente 1 entrée et 2 sorties ou 2 entrées et 1 sortie.

En absence d'air sa fermeture est assurée par un ressort.

Une ou deux vannes à passage réduit (représentées en pointillés) peuvent y être flasquées pour permettre une utilisation avec compteur équipé d'une prédétermination.

La fermeture de la vanne sélective et l'ouverture de la vanne à passage réduit correspondante, permet de réduire le débit lorsque le volume compté approche le volume programmé et ainsi de finir en douceur.

Chaque voie est équipée d'un larmier permettant de visualiser tout défaut d'étanchéité.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Pression hydraulique maximale d'utilisation . . .10 bar

Pression pneumatique minimale de pilotage . . .5 bar

# INSTALLATION

La vanne sélective se flasque sur les pompes CC8-40 - CC8-50 et CC8-65.

Raccorder chaque orifice de mise à l'air des commandes pneumatiques **A2** et **B2** ainsi que le larmier **B3** à un reniflard.

Veiller à orienter la ou les vannes à passage réduit de façon que leur orifice d'alimentation **B1** soit tourné vers le côté sortie du produit de la vanne sélective.

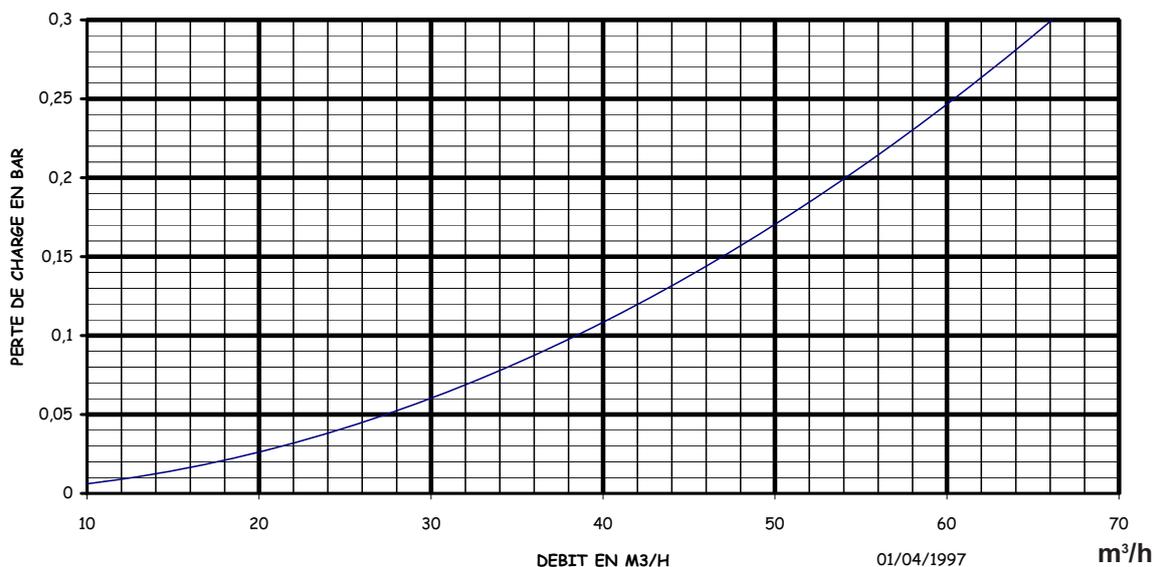
L'air de pilotage devra être filtré et lubrifié (utilisation d'un filtre lubrificateur sur réseau d'air comprimé).

## PERTE DE CHARGE - FOD

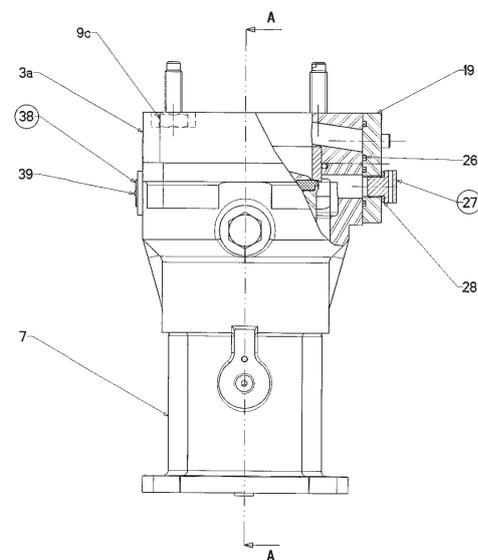
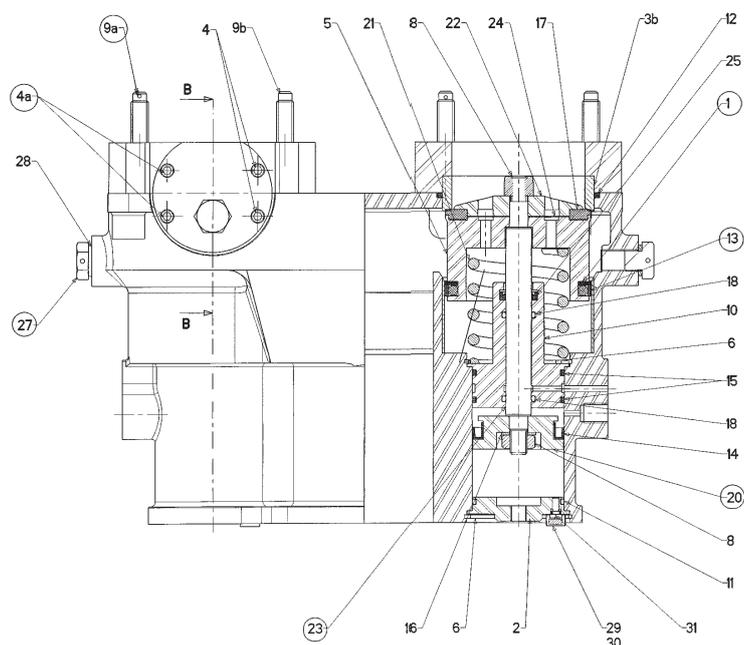
PERTE DE CHARGE FOD VANNE SELECTIVE  
(dans les deux sens de circulation)

$$Y = 7E-05x^2 - 9E-05xR^2 = 0,9998$$

Bar



# DEMONTAGE - REMONTAGE



## OUTILLAGE NÉCESSAIRE

- Clé six pans de 4
- Tournevis
- Pince à circlips d'alésage Ø 60
- Clé à pipe de 16
- Clé plate de 16
- 4 écrous Ø M10
- 1 presse ou 2 tiges plastique longueur 1,20 m
- 2 écrous Ø M10
- 2 rondelles larges

## DÉMONTAGE

Déposer les obturateurs **19** ou la vanne de prédétermination.

Retirer le plomb **30**, la vis **31** et la cuvette de plombage **29**.

Retirer le circlips **6** et déposer le bouchon **2**.

Maintenir l'écrou **8** et dévisser l'autre.

Monter 2 écrous bloqués l'un contre l'autre sur 2 goujons **9** diamétralement opposés et les déposer.

Mettre en place le même dispositif sur les 2 autres goujons, **mais ne pas les déposer** (A RESPECTER IMPÉRATIVEMENT SINON RISQUE DE PROJECTION DU CLAPET **5**).

Placer la vanne sans presse, maintenir le clapet en place et retirer les 2 goujons restants et libérer le clapet qui doit sortir seul par l'action du ressort.

En absence de presse, monter les 2 tiges filetées + rondelles + écrous (voir § OUTILLAGE NÉCESSAIRE) dans les 2 taraudages libres.

Retirer les 2 goujons **9** restants et libérer la bride **3** en dévissant progressivement les 2 écrous de tige filetée.

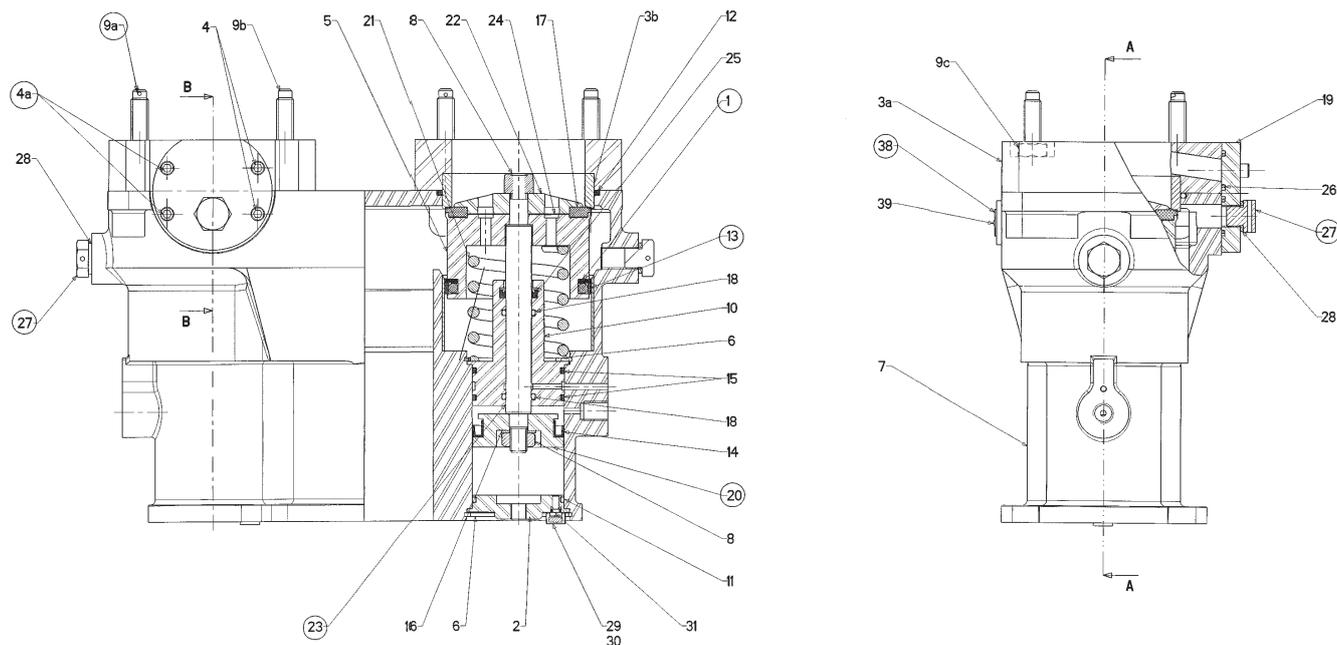
## REMONTAGE

Opérer en sens inverse, veiller à graisser légèrement l'alésage du piston pneumatique.

## ENTRETIEN

Aucun entretien périodique particulier n'est nécessaire.

## PIECES DE RECHANGE



**\* Ensembles et pièces pouvant être fournis**

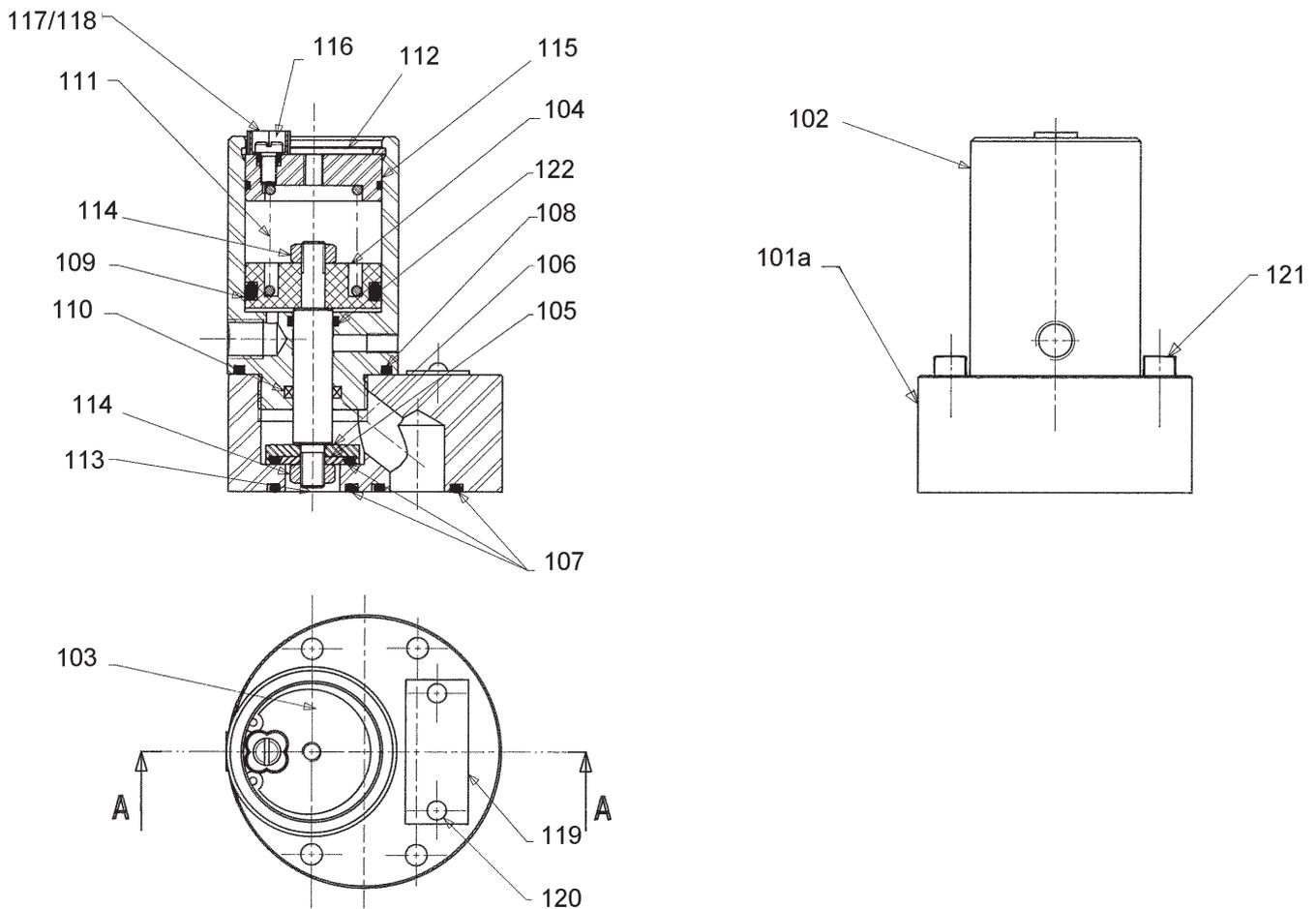
| REP . | Nb | DESIGNATION                    |
|-------|----|--------------------------------|
| 1     | 2  | Bague racleuse                 |
| 2     | 2  | Bouchon                        |
| 3     | 2  | Bride                          |
| 4     | 4  | Vis d'obturateur               |
| 4a    | 4  | Vis d'obturateur de scellement |
| 5     | 2  | Clapet                         |
| 6     | 4  | Circlips                       |
| 7     | 1  | Corps de vanne                 |
| 8     | 4  | Ecrou                          |
| 9a    | 2  | Goujon de scellement           |
| 9b    | 6  | Goujon                         |
| 9c    | 8  | Ecrou                          |
| 10    | 2  | Guide                          |
| 11    | 2  | Joint de bouchon               |
| 12    | 2  | Joint de bride                 |
| 13    | 2  | Joint de clapet                |
| 14    | 2  | Joint de piston                |
| 15    | 4  | Joint de guide                 |
| 16    | 2  | Joint de queue de tige         |

| REP . | Nb | DESIGNATION                        |
|-------|----|------------------------------------|
| 17    | 2  | Joint de tête de clapet            |
| 18    | 4  | Joint de tige                      |
| 19    | 2  | Obturateur                         |
| 20    | 2  | Piston                             |
| 21    | 2  | Ressort                            |
| 22    | 2  | Tête de clapet                     |
| 23    | 2  | Tige                               |
| 24    | 2  | Grille                             |
| 25    | 2  | Joint racleur de tige              |
| 26    | 4  | Joint d'obturateur                 |
| 27    | 4  | Bouchon                            |
| 28    | 4  | Joint de bouchon                   |
| 29    | 2  | Cuvette de scellement              |
| 30    | 2  | Plomb                              |
| 38    | 1  | Plaque                             |
| 39    | 2  | Rivet                              |
| *36   | 1  | JEU DE JOINTS GUIDE<br>(15+8+25)   |
| *37   | 1  | JEU DE JOINTS PISTON<br>(11+14+16) |

Lors de la commande de pièces détachées, préciser :

- Le TYPE et le NUMERO MATRICULE de la vanne (frappés sur la plaque de la vanne)
- Les REPÈRES et DÉSIGNATIONS des pièces souhaitées (seuls les ensembles de pièces précédés de (\*) peuvent être fournis).
- NOTICE D'INSTRUCTIONS 1011-E00

## VANNE A PASSAGE RÉDUIT (prédétermination)



### \* Ensembles et pièces pouvant être fournis

| REP . | Nb | DESIGNATION    |
|-------|----|----------------|
| 101a  | 1  | Embase         |
| 102   | 1  | Corps          |
| 103   | 1  | Bouchon        |
| 104   | 1  | Piston         |
| 105   | 1  | Rondelle       |
| 106   | 1  | Clapet         |
| 107   | 3  | Joint torique  |
| 108   | 1  | Joint torique  |
| 109   | 1  | Joint torique  |
| 110   | 1  | Joint Quadring |
| 111   | 1  | Ressort        |

| REP . | Nb | DESIGNATION                                |
|-------|----|--|
| 112   | 1  | Circlips                                   |
| 113   | 1  | Axe  |
| 114   | 2  | Ecrou                                      |
| 115   | 1  | Joint torique                              |
| 116   | 1  | Vis  |
| 117   | 1  | Cuvette de plombage                        |
| 118   | 1  | Plomb                                      |
| 119   | 1  | Plaque                                     |
| 120   | 2  | Rivet                                      |
| 121   | 4  | Vis  |
| 122   | 1  | Joint torique                              |
| *125  | 1  | JEU DE JOINTS<br>(107+108+109+110+115+122) |

Lors de la commande de pièces détachées, préciser :

- Le TYPE et le NUMERO MATRICULE de la pompe (frappés sur la plaque de la pompe)
- Les REPÈRES et DÉSIGNATIONS des pièces souhaitées (seuls les ensembles de pièces précédés de (\*) peuvent être fournis).
- NOTICE D'INSTRUCTIONS 1011-E00