

STANDARD ELEMENTAIRE **ELEMENT STANDARD** 

# **ROBINET A PAPILLON DN 50 A 600** Corps à oreilles - Actionneur pneumatique D.E.

BUTTERFLY VALVES ND 50 TO 600 Semi-lug type body – D.A. pneumatic actuator B.53.13.A9.23

REV C

Page 1 sur 1

#### PRINCIPALES UTILISATIONS

Tuyauteries classe II ou III

Eau de mer, eau de lavage, eau douce ayant une température inf. ou égale à 80℃

- Montage sur bordé

-Possibilité de démontage de la tuyauterie aval sans vidanger l'amont

# MAIN USES

Pipe system class II or III

Sea water, washing water, fresh water with a temperature lower. or equal to 80 °C

- For fitting on side plating

- Downstream piping can be dismounted without draining upstream

| NAVIRE |  | SHIP |
|--------|--|------|
|        |  |      |

| Passagers | Militaire | Méthanier | Rapide | Passengers | Military | LNG Tanker | High speed craft |
|-----------|-----------|-----------|--------|------------|----------|------------|------------------|
|           |           |           |        |            |          |            |                  |

#### MATIFRE

- Corps : fonte GS ou équivalent (ayant un allongement minimum spécifié de 12% sur une longueur d'éprouvette de 5.65√S₀, S₀ est la section effective de la pièce d'essai)

- Axe : acier inox

- Papillon : Cu-Al revêtu époxy

- Manchette : nitrile Limite de fourniture :

- Sans boulonnerie de raccordement

### **CARACTERISTIQUES**

- Relation P/T

| MA | TE | RIAL |
|----|----|------|
| _  |    |      |

- Body: SG cast iron or equal (with specified minimum elongation of 12% on a specimen length of 5.65 \( \subseteq \subseteq 0, \subseteq 0 \) is the specimen effective section)

- Shaft : stainless steel - Disc : Cu-Al epoxy coated - Inner linning : nitrile Limits of supply:

- Without bolting of junctionment **CHARACTERISTICS** 

- P/T Relation

| Т    | ${\mathbb C}$ | -5 | 0  | 20 | 50 | 80 |
|------|---------------|----|----|----|----|----|
| PN10 | bar           | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| PN16 | bar           | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |

- FAF : ISO 5752 série 20

- Actionneur pneumatique double-effet - Commande de secours (RMD)

**PROTECTION / TRAITEMENT** 

- Fin de course O et F

- Raccordement brides ISO PN 10 ou PN 16

- FTF: ISO 5752 series 20

- Double action pneumatic actuator

- Aid actuator (RMD)

- O and C stroke end

- Junctionment : ISO NP 10 or NP 16 flanges

# **ERECTING**

Coating: epoxy zinc paint



| Command<br>de<br>secours<br>RMD |  |
|---------------------------------|--|
| I                               |  |

# Revêtement : peinture époxy zinc

Dimensions en mm

| DN  | FAF                                 | h1   | h2                   | e1   | e2                  | PMA / PMP<br>bar      | REFERENCE<br>ACTIONNEUR  | actionneur |      | Masse<br>kg | REFERENCE<br>OBJET |          |
|-----|-------------------------------------|--|----------------------|------|---------------------|-----------------------|--------------------------|------------|------|-------------|--------------------|----------|
|     |                                     |  |                      |      |                     |                       |                          | ı          | L    | Н           |                    |          |
| 50  | <b>50</b> Pour plus d'informations, |  |                      | ns,  | 16                  | ACTAIR 3+ RMD OA-3 +* | 195                      | 194        | 273  | 5.3         | SA035515           |          |
| 65  | Se reporter au standard             |  |                      | ard  | 16                  | ACTAIR 3+ RMD OA-3 +* | 195                      | 194        | 273  | 6           | SA035516           |          |
| 80  |                                     | B.53   | 3.13.A               | 9.20 |                     | 16                    | ACTAIR 3+ RMD OA-3 +*    | 195        | 194  | 273         | 6.6                | SA035517 |
| 100 |                                     |  |                      |      |                     | 16                    | ACTAIR 6+RMD OA-6/12 +*  | 202        | 218  | 291         | 9.8                | SA035518 |
| 125 |                                     |  |                      |      |                     | 16                    | ACTAIR 12+RMD OA-6/12+ * | 211        | 272  | 317         | 13.1               | SA035519 |
| 150 | 1                                   |  |                      |      |                     | 16                    | ACTAIR 12+RMD OA-6/12+*  | 211        | 272  | 317         | 15.3               | SA035520 |
| 200 |                                     |  |                      |      |                     | 16                    | ACTAIR 25 + RMD1+*       | 238        | 344  | 367         | 31.4               | SA023338 |
| 250 |                                     |  |                      |      |                     | 10                    | ACTAIR 25 + RMD1+*       | 238        | 344  | 367         | 37.3               | SA023339 |
| 300 | Poi                                 | Pour plus d'informations,<br>Se reporter au standard |                      | 10   | ACTAIR 50 + RMD2+*  | 247                   | 424                      | 424        | 64.3 | SA023340    |                    |          |
| 350 |                                     |  |                      | 10   | ACTAIR 50 + RMD2 +* | 247                   | 424                      | 424        | 92.3 | SA023341    |                    |          |
| 400 | B.53.13.A9.21                       | 10   | ACTAIR 100 + RMD3 +* | 319  | 505                 | 426                   | 134                      | SA023342   |      |             |                    |          |
| 450 |                                     | 10   | ACTAIR 100 + RMD3 +* | 319  | 505                 | 426                   | 164                      | SA023343   |      |             |                    |          |
| 500 |                                     |  |                      |      |                     | 10                    | ACTAIR 100 + RMD3 +*     | 319        | 505  | 426         | 199                | SA023344 |
| 600 |                                     |  |                      |      |                     | 10                    | ACTAIR 200 + RMD4 +*     | 362        | 592  | 481         | 319                | SA023345 |

\*: avec AMTROBOX

# **DOCUMENT DE CONTROLE**

CONTROL DOCUMENTS

# MATERIEL AVEC APPROBATION

Sociétés de classification et recettes à préciser à chaque commande (LRS, BV, DNV, etc...)

### MATERIAL WITH APPROVAL

Classification societies and official acceptances are to be specified for each order (LRS, BV, DNV, etc...)

# FOURNISSEUR / REFERENCE

SUPPLIER / REFERENCE **AMRI** 

ISORIA 10 Type 2 3G 6k 2e K ISORIA 16 Type 2 3G 6k 2e K Référence actionneur : cf tableau

# NORME DE REFERENCE

REFERENCE NORM ISO 5752 ISO 5211

# **ETAT DE LIVRAISON**

Ensemble monté **DELIVERY STATUS** The general effect assembled

### COLISAGE **PACKAGING**

**ETAT DE CONDITIONNEMENT** CONDITIONNING STATUS

Resp. Standardisation **R.GREGOIRE** Le: 29 - 06 - 2009

Resp. Fonction Technique X.GODARD Le: 29 - 06 - 2009

Rév. : C (L.ANDRE 25/06/09) limité température ; modification du + copyright; tableau relation Pression / Température