

# Réduction Concentrique en GRP FPI-Male pour Frettage-- Norme : Frettage FPI- Pour classe PN10

# RECOC201A7ID704EI

REV A

STANDARD ELEMENTAIRE

**ELEMENT STANDARD** 

Concentric Reducer-GRP FPI-Male Resined Shrinking--Shrinking FPI- For class PN10

Page 1 sur 2

# PRINCIPALES UTILISATIONS

Eau de mer dans zone non immergée et zone non explosive

# **DOCUMENTS DE REFERENCE**

-

# **FOURNISSEUR FABRICANT**

FUTURE PIPE INDUSTRIES Gamme Wavistrong Pipes systems

#### **ETAT DE LIVRAISON**

\_

# **DOCUMENTS DE CONTROLE**

Document de controle suivant NF EN 10-204 type 2.1, type 2.2, type 3.1, type 3.2 si specifie sur la commande.

#### **MATERIEL AVEC APPROBATION**

Certificat d'Approbation de type BV N° 5583 et DNV N° K-5924

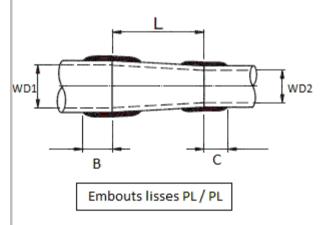
# **MATIERE TRAITEMENT DE SURFACE**

STRATIFIE VERRE RESINE

Paroi interne riche en résine époxy renforcée par un voile de verre ou de polyester 0,5mm. Paroi effective:fibres de verre imprégné de résine époxy, épaisseur en fonction de la pression Paroi extérieure:couche de résine époxy 0,3mm

#### **CARACTERISTIQUES**

Tuyauterie en GRP répondant à la résolution IMO A.753(18) L3. Résistance au feu pendant 1/2h à l'état plein



Assemblage par stratification (LJ)

# MAIN USES

Sea water pipes in no submerged spaces and no explosive spaces

#### **REFERENCE DOCUMENTS**

-

#### SUPPLIER MANUFACTURER

FUTURE PIPE INDUSTRIES Gamme Wavistrong Pipes systems

#### **DELIVERY STATUS**

-

# **CONTROL DOCUMENTS**

Certificate according to NF EN 10204 type 2.1, type 2.2, type 3.1, type 3.2 if specified on the order

#### MATERIAL WITH APPROVAL

Certificate of Type Approval: BV N°.5583 / DNV N°K-5924

#### MATERIAL SURFACE TREATMENT

STRATIFY GLASS RESIN

Wall structure:resin-rich inner layer reinforced with glass or linear polyester non-woven Th0,5mm. Reinforced wall:glass reinforcement with amine cured EPOXY resin, Th depends on pressure. Wall has epoxy resin topcoat 0,3mm

#### **CHARACTERISTICS**

Pipe in GRP answered resolution A.753(18) L3. Fire endurance for 1/2h full of water

| Référence<br>Objet | DN1<br>(mm) | DN2<br>(mm) | TH1<br>(mm) | TH2<br>(mm) | Weight<br>(kg) | Water<br>Weight<br>(kg) | Work<br>Diam<br>1 WD1<br>(mm) | Work<br>Diam<br>2 WD2<br>(mm) | Pipe<br>Length<br>(mm) | F1<br>TO<br>F2<br>(mm) | Pressure<br>(-) | B<br>(mm) | C<br>(mm) |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| SA039188           | 500         | 450         | 5.9         | 5.3         | 4.07           | 38.99                   | 511.8                         | 460.6                         | 220                    | 220                    | 12.5            | 150       | 135       |
| 5000003261         | 600         | 450         | 6.9         | 5.3         | 13.8           | 129.89                  | 613.8                         | 460.6                         | 600                    | 600                    | 12.5            | 180       | 135       |
| 5000003262         | 600         | 500         | 6.9         | 5.9         | 10.05          | 97.41                   | 613.8                         | 511.8                         | 410                    | 410                    | 12.5            | 180       | 150       |
| 5000003263         | 700         | 450         | 7.9         | 5.3         | 27.99          | 250.58                  | 715.8                         | 460.6                         | 965                    | 965                    | 12.5            | 210       | 135       |
| SA039194           | 700         | 500         | 7.9         | 5.9         | 23.64          | 219.13                  | 715.8                         | 511.8                         | 775                    | 775                    | 12.5            | 210       | 150       |
| 5000003264         | 700         | 600         | 7.9         | 6.9         | 13.83          | 131.07                  | 715.8                         | 613.8                         | 395                    | 395                    | 12.5            | 210       | 180       |
| 5000003265         | 800         | 450         | 8.9         | 5.3         | 45.06          | 412.64                  | 817.8                         | 460.5                         | 1345                   | 1345                   | 12.5            | 240       | 135       |
| 5000003266         | 800         | 500         | 8.9         | 5.9         | 40.43          | 383.26                  | 817.8                         | 511.8                         | 1155                   | 1155                   | 12.5            | 240       | 150       |
| 5000003267         | 800         | 600         | 8.9         | 6.9         | 30.61          | 298.26                  | 817.8                         | 613.8                         | 775                    | 775                    | 12.5            | 240       | 180       |
| SA039198           | 800         | 700         | 8.9         | 7.9         | 17.29          | 167.88                  | 817.8                         | 715.8                         | 380                    | 380                    | 12.5            | 240       | 210       |
| 5000003268         | 900         | 450         | 9.9         | 5.3         | 69.86          | 617.29                  | 919.8                         | 460.6                         | 1725                   | 1725                   | 12.5            | 270       | 135       |
| 5000003269         | 900         | 500         | 9.9         | 5.9         | 64.47          | 590.74                  | 919.8                         | 511.8                         | 1535                   | 1535                   | 12.5            | 270       | 150       |
| 5000003300         | 900         | 600         | 9.9         | 6.9         | 53.71          | 510.26                  | 919.8                         | 613.8                         | 1155                   | 1155                   | 12.5            | 270       | 180       |



# Réduction Concentrique en GRP FPI-Male pour Frettage-- Norme : Frettage FPI- Pour classe PN10

| RECOC201A7ID704EI |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                   | REV A |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Page 2 sur 2

STANDARD ELEMENTAIRE

ELEMENT STANDARD

Concentric Reducer-GRP FPI-Male Resined Shrinking--Shrinking FPI- For class PN10

| Référence<br>Objet | DN1<br>(mm) | DN2<br>(mm) | TH1<br>(mm) | TH2<br>(mm) | Weight<br>(kg) | Water<br>Weight<br>(kg) | Work<br>Diam<br>1 WD1<br>(mm) | Work<br>Diam<br>2 WD2<br>(mm) | Pipe<br>Length<br>(mm) | F1<br>TO<br>F2<br>(mm) | Pressure<br>(-) | B<br>(mm) | C<br>(mm) |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|-----------------|-----------|-----------|
| 5000003301         | 900         | 700         | 9.9         | 7.9         | 39.9           | 382.02                  | 919.8                         | 715.8                         | 760                    | 760                    | 12.5            | 270       | 210       |
| 5000003302         | 900         | 800         | 9.9         | 8.9         | 21.66          | 215.63                  | 919.8                         | 817.8                         | 380                    | 380                    | 12.5            | 270       | 240       |