

# C03U-SMN1 + CNBA4-GNEQ1AF + NW1A1OA-10 FFT

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |        |   |       |   |        |   |        |   |       |   |        |   |        |    |        |   |        |    |        |    |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------|---|-------|---|--------|---|--------|---|-------|---|--------|---|--------|----|--------|---|--------|----|--------|----|--------|
| Projet / Date:<br>Client:<br>N° de fabr. / N° de comm.:<br>Désignation de la pompe:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |        |   |       |   |        |   |        |   |       |   |        |   |        |    |        |   |        |    |        |    |        |
| <b>Hydraulique</b><br>Tubulure d'aspiration: 100 mm percé selon PN 16<br>Refoulement: 80 mm percé selon PN 16<br>Type: C03U<br>Réglable: non<br>Roue: SMN<br>Passage libre: 75 mm<br>Couvercle d'inspection: non<br>Poids: 30 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Note Pertes mécaniques par frottement des joints compri dans le rendement moteur.<br>Essai de pompage selon ISO 9906:2012-3B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |        |   |       |   |        |   |        |   |       |   |        |   |        |    |        |   |        |    |        |    |        |
| <b>Moteur</b><br>Type Hidrostal: CNBA4 - submersible<br>Puissance nominale Pn: 1,50 kW<br>Tension / Fréquence: 400 V / 50 Hz<br>Vitesse moteur: 1446 tr/min<br>Courant nom. / cos φ: 4.5 A / 0.60<br>Courant de démar. IA/IN: 6.0<br>Protection du bobinage: Interrupteur biméallique<br>Méthode de démarrage: Direct<br>Longueur de câble: 10 m<br>Propriétés câbles: 7x1.5mm², Ø13.3mm<br>Mat. du câble / blindé: EPR/PUR / non<br>ATEX: non<br>Type de protection: IP 68<br>Classe d'isolation: F<br>Volant d'inertie: non<br>Roulements isolés: non<br>Volume d'huile: 1,0 l<br>Poids: 44 kg |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |        |   |       |   |        |   |        |   |       |   |        |   |        |    |        |   |        |    |        |    |        |
| <b>Matériel de l'hydraulique</b><br>Volute boîtier: 0.6025 (GG25)<br>Roue: 0.7060 (GGG60)<br>Cône d'entrée: 0.7060 (GGG60)<br>Boîte d'étanchéité: 0.6020 (GG20)<br>Arbre: 1.4021 (X20Cr13)<br>Joint côté moteur: 25 mm / C-Type - C/Cer<br>Joint côté hydraulique: 20 mm / G-Type - SiC-G/SiC-G<br>Joints toriques: Nitrile                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Tableau des valeurs dimensionnelles</b> <table border="1"> <tr><td>A</td><td>100 mm</td></tr> <tr><td>B</td><td>80 mm</td></tr> <tr><td>C</td><td>135 mm</td></tr> <tr><td>D</td><td>210 mm</td></tr> <tr><td>E</td><td>62 mm</td></tr> <tr><td>X</td><td>160 mm</td></tr> <tr><td>Y</td><td>170 mm</td></tr> <tr><td>Y1</td><td>145 mm</td></tr> <tr><td>H</td><td>326 mm</td></tr> <tr><td>H1</td><td>358 mm</td></tr> <tr><td>U1</td><td>151 mm</td></tr> </table> | A | 100 mm | B | 80 mm | C | 135 mm | D | 210 mm | E | 62 mm | X | 160 mm | Y | 170 mm | Y1 | 145 mm | H | 326 mm | H1 | 358 mm | U1 | 151 mm |
| A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |   |       |   |        |   |        |   |       |   |        |   |        |    |        |   |        |    |        |    |        |
| B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 80 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |        |   |       |   |        |   |        |   |       |   |        |   |        |    |        |   |        |    |        |    |        |
| C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 135 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |   |       |   |        |   |        |   |       |   |        |   |        |    |        |   |        |    |        |    |        |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 210 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |   |       |   |        |   |        |   |       |   |        |   |        |    |        |   |        |    |        |    |        |
| E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 62 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |        |   |       |   |        |   |        |   |       |   |        |   |        |    |        |   |        |    |        |    |        |
| X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 160 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |   |       |   |        |   |        |   |       |   |        |   |        |    |        |   |        |    |        |    |        |
| Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 170 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |   |       |   |        |   |        |   |       |   |        |   |        |    |        |   |        |    |        |    |        |
| Y1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 145 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |   |       |   |        |   |        |   |       |   |        |   |        |    |        |   |        |    |        |    |        |
| H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 326 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |   |       |   |        |   |        |   |       |   |        |   |        |    |        |   |        |    |        |    |        |
| H1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 358 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |   |       |   |        |   |        |   |       |   |        |   |        |    |        |   |        |    |        |    |        |
| U1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 151 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |        |   |       |   |        |   |        |   |       |   |        |   |        |    |        |   |        |    |        |    |        |
| <b>Instrumentation</b><br>Sonde d'humidité: non<br>Interrupteur à flotteur: non<br>Sonde therm. des roulem.: non<br>Sonde de température: non<br>Capteur de vibration: non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Imprimé par: Onpi<br>N°: CDS-2136a-1446                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |   |        |   |       |   |        |   |        |   |       |   |        |   |        |    |        |   |        |    |        |    |        |
| <b>Divers</b><br>L'installation: vertical<br>Poids de la pompe: ~ 74 kg<br>Peinture: Peinture standard<br>Épaisseur de la peinture: 150µm, Standard RAL 5010                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |        |   |       |   |        |   |        |   |       |   |        |   |        |    |        |   |        |    |        |    |        |

# C03U-SMN1 + CNBA4

|                                                                     |                                                                                        |                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Projet:<br><br>Client:<br><br>N° de fabr.:<br>N° de comm.:<br>Date: | Note      Pertes mécaniques par frottement des joints compri dans le rendement moteur. | <br>D = 75 mm |
|                                                                     | Essai de pompage selon ISO 9906:2012-3B                                                |                                                                                                  |
|                                                                     | Vitesse moteur: 1446 tr/min                                                            |                                                                                                  |

