



# SCUBA



Ref: F070b

### Applications

- Alimentation en eau sous pression d'un pavillon, d'une ferme
- Arrosage à partir d'un puits
- Arrosage à partir d'un forage 6"
- Réservoirs de récupération d'eau de pluie
- Systèmes de lavage de voiture
- Pressuriser le bord des bateaux
- Systèmes de filtration et de réutilisation de l'eau

### Avantages produit

- L'interrupteur à flotteur peut être installé si nécessaire
- Longueur du cordon d'alimentation personnalisable
- Version certifiée WRAS pour l'eau potable
- Tête de pompe résistante à la corrosion
- Cilleton de levage équilibré pour une manipulation simplifiée
- Plaque de données gravée au laser pour assurer la disponibilité des données dans le temps
- Hydraulique à haut rendement

### Options disponibles

- Assemblage avec flotteur
- Kit avec inverseur ResiBoost
- Tension d'alimentation triphasée 3 x 230 V
- Différentes longueurs de cordon d'alimentation

### Codes d'identification

|        |                                           |
|--------|-------------------------------------------|
| Modèle | 3SC4/05C G L20 DE                         |
| 3      | Débit nominal, m³/h                       |
| SC     | Nom de série                              |
| 4      | Nombre de roues                           |
| 05     | Puissance nominale du moteur (kW x 10)    |
| C      | Avec condensateur interne                 |
| G      | Avec régulateur de niveau                 |
| L20    | Matériau et longueur câble d'alimentation |
| DE     | Type de connecteur                        |

### Caractéristiques

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Débit maxi:              | 11 m³/h        |
| Hauteur de refoulement : | 100 m          |
| Puissance:               | 0,55 - 2,2 kW  |
| Immersion maximale:      | max 17 m       |
| Température du liquide:  | max 40 °C      |
| Passage des solides:     | 2mm (1SC: 1mm) |

### Moteur

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Alimentation:     | 1 ~220-240V, 3~230/400V |
| Classe isolation: | F (155°C)               |
| Protection:       | IP68                    |

### Matériaux

|                      |                     |
|----------------------|---------------------|
| Manchon:             | Acier inoxydable    |
| Roue:                | Technopolymère      |
| Elastomères :        | NBR                 |
| Garniture mécanique: | Graphite de carbone |
| Garniture mécanique: | Carbure de silicium |

Flashez moi



## 3SC5/07/5 T

### Technical data

Société:  
Contact  
Tél:  
E-mail:

#### Caractéristiques de fonctionnement

|   |                      |             |     |                                      |             |
|---|----------------------|-------------|-----|--------------------------------------|-------------|
| 1 | Type de pompe        | Pompe seule |     | Fluide                               | Eau, claire |
| 2 | Nbre de pompes       |             | 1   | T° de fonctionnement t               | °C 4        |
| 3 | Débit nominal        | m³/h        | 0   | Valeur du pH a T° t                  | 7           |
| 4 | HMT nominale         | m           | 0   | Denté a T° t                         | kg/m³ 1000  |
| 5 | Hauteur statique     | m           | 0   | Viscosité cinématique a temp. Tmm²/s | 1,569       |
| 6 | Inlet pressure       | kPa         | 9,8 | Tension de vapeur a T° t             | kPa 100     |
| 7 | Température ambiante | °C          | 20  | Particules                           | 0           |
| 8 | NPSH disponible      | m           | 0   | Altitude                             | m 0         |

#### Caractéristiques pompe

|    |                           |                       |       |                            |           |
|----|---------------------------|-----------------------|-------|----------------------------|-----------|
| 9  | Construction              | 5 pouces              |       |                            |           |
| 10 | Execution                 |                       |       | Impeller Ø                 | Max. mm 0 |
| 11 | Vitesse de fonctionnement | rpm                   | 2900  | Construction               | mm        |
| 12 | Nombre d'étages           |                       | 5     | Min.                       | mm 0      |
| 13 | Aspiration                | protected by strainer |       | Nominal                    | m³/h ( )  |
| 14 | Refoulement               | /                     |       | Max.                       | m³/h 4,2  |
| 15 | PN max. du corps de pompe | kPa                   |       | Min.                       | m³/h 1,2  |
| 16 | Pression de service max.  | kPa                   | 563,9 | Nominal                    | m         |
| 17 | Roue                      |                       |       | Hauteur de refoulement max | m 24,1    |
| 18 | HMT max. (Q=0)            | m                     | 57    | A Qmin                     | m 52,2    |
| 19 | Puissance max. à l'arbre  | kW                    | ,7    | Puissance absorbée         | kW ( )    |
| 20 | Total weight              | kg                    | 16,0  | Rendement                  | %         |
| 21 |                           |                       |       | NPSH 3%                    | m         |

#### Matériaux

|    |                       |                                 |                                   |                                         |  |
|----|-----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------|--|
| 22 |                       | Pompe                           |                                   |                                         |  |
| 23 | Head                  | Stainless steel / ASTM A743 CF8 | Capacitor housing spacer          | PA66-GF25                               |  |
| 24 | Capacitor             | -                               | Upper head                        | Technopolymer                           |  |
| 25 | Connection container  | PA66-GF25                       | Upper bearing support             | Stainless steel / AISI 304              |  |
| 26 | Motor shaft           | Stainless steel / AISI 431      | Sleeve with wound stator          | Stainless steel / AISI 304              |  |
| 27 | Lower bearing support | Die-cast aluminium              | Internal mech. seal (rotary part) | Carbographite                           |  |
| 28 | Lower head            | Technopolymer                   | Internal mech. seal (fixed part)  | Steatite                                |  |
| 29 | Final bowl            | Stainless steel / AISI 304      | External mech. seal               | Silicon carbide / Silicon carbide / NBR |  |
| 30 | Diffuser              | Stainless steel / AISI 304      | Pump shaft                        | Stainless steel / AISI 431              |  |
| 31 | Roue                  | Technopolymer                   | Pack locking disk                 | Stainless steel / AISI 304              |  |
| 32 | Bush bearing bracket  | Technopolymer                   | Filter                            | Stainless steel / AISI 304              |  |
| 33 | Elastomères           | Caoutchouc nitrile (NBR)        | Chemise                           | Stainless steel / AISI 304              |  |
| 34 |                       |                                 |                                   |                                         |  |
| 35 |                       |                                 |                                   |                                         |  |
| 36 |                       |                                 |                                   |                                         |  |
| 37 |                       |                                 |                                   |                                         |  |
| 38 |                       |                                 |                                   |                                         |  |
| 39 |                       |                                 |                                   |                                         |  |
| 40 |                       |                                 |                                   |                                         |  |
| 41 |                       |                                 |                                   |                                         |  |

#### Caractéristiques moteur

|    |                      |                        |                      |               |                            |
|----|----------------------|------------------------|----------------------|---------------|----------------------------|
| 42 | Constructeur         | Type                   | MOT_3SC5/07/5T       | Cable         |                            |
| 43 | Exécution            | Three phase pump motor |                      | Type de câble |                            |
| 44 | Puissance nominale   | 0,75 kW                | Phases               | 3             | Section de câble mm²       |
| 45 | Puissance moteur     | 0,75 kW                | Nr. démarrages/heure | 20            | Température ambiante °C 20 |
| 46 | coolant speed        | min.                   | Poids                | 0 kg          | cable length m             |
| 47 | Intensité nominale   | 2,3 A                  | Tension électrique   | 380 V         |                            |
| 48 | Reduced current      | 2,3 A                  | Mode de démarrage    | Direct        |                            |
| 49 | Indice de protection | IP 55                  | Vitesse              | 2850 rpm      |                            |
| 50 | motor connection     |                        | Installation         |               |                            |

#### Remarks

|        |  |              |  |          |                  |
|--------|--|--------------|--|----------|------------------|
|        |  |              |  |          |                  |
|        |  |              |  |          |                  |
|        |  |              |  |          |                  |
|        |  |              |  |          |                  |
| Projet |  | N° du projet |  | Créé par | Créé le 03-25-20 |
|        |  |              |  |          | Mise à jour      |

## 3SC5/07/5 T

### Performance curve

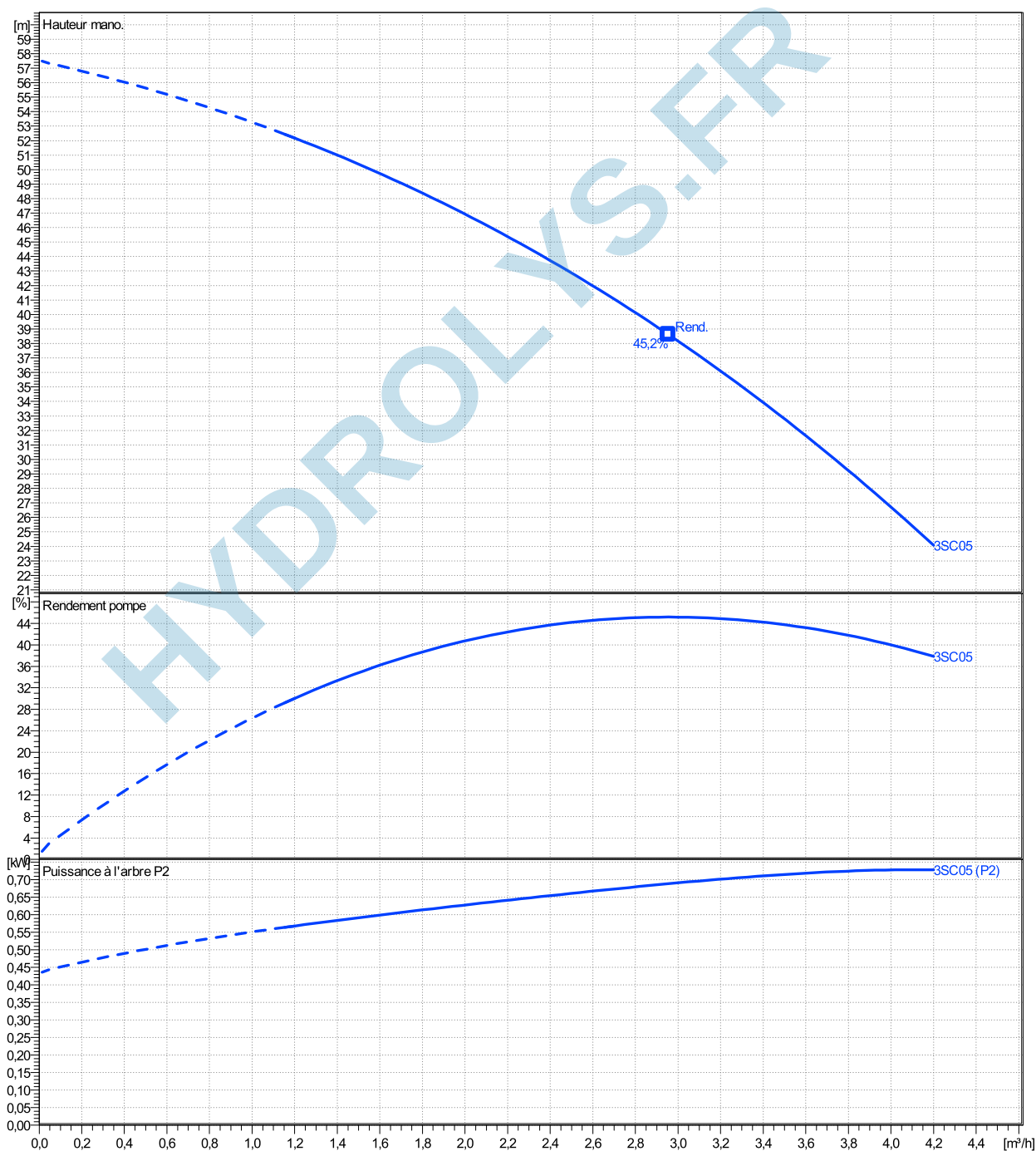
Société:  
Contact  
Tél:  
E-mail:

|           | Ø<br>mm | Débit<br>Plage de fonctionnement |              |                   | HMT         |                | Puissance (P2) |            |                 | Fréquence                 | Hz   | 50   |
|-----------|---------|----------------------------------|--------------|-------------------|-------------|----------------|----------------|------------|-----------------|---------------------------|------|------|
|           |         | Min.<br>m³/h                     | Max.<br>m³/h | η<br>Max.<br>m³/h | H(Q=0)<br>m | η<br>Max.<br>m | P2(Q=0)<br>kW  | Max.<br>kW | η<br>Max.<br>kW | Vitesse de fonctionnement | m    | 2900 |
| Nominale: |         | 1,2                              | 4,2          | 2,95              | 57,5        | 38,6           |                | 0,728      | 0,688           | Débit nominal             | m³/h | 0    |
| Min.      | 0       | /                                | /            | 2,95              | 57,5        | 38,6           |                | /          | 0,688           | HMT nominale              | m    | 0    |
| Max.      | 0       | /                                | /            | 2,95              | 57,5        | 38,6           |                | /          | 0,688           | Inlet pressure            | kPa  | 9,8  |
|           |         |                                  |              |                   |             |                |                |            |                 | Hauteur statique          | m    | 0    |

#### Informations valables pour:

hydr. Performance acceptance acc. To EN ISO 9906 Class Class

Eau, claire [100%] ; 4°C; 1000kg/m³; 1,57mm²/s



|        |              |          |                     |             |
|--------|--------------|----------|---------------------|-------------|
| Projet | N° du projet | Créé par | Créé le<br>03-25-20 | Mise à jour |
|--------|--------------|----------|---------------------|-------------|

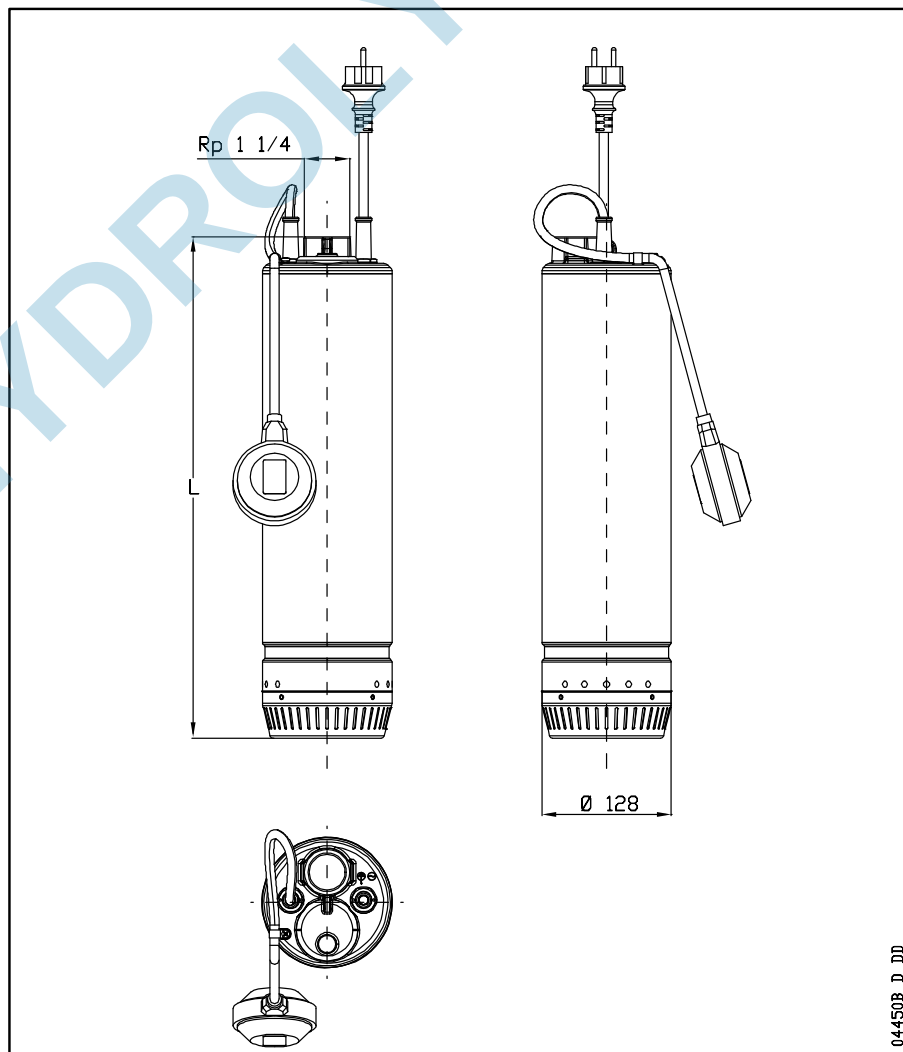
## 3SC5/07/5 T

## Dimensions

Société:  
Contact  
Tél:  
E-mail:

Monobloc

Three phase pump motor  
MOT\_3SC5/07/5T



| Dimensions [ mm ] |       |
|-------------------|-------|
| L                 | 554,9 |

| Poids (+/- 5%) [ kg ] |       |
|-----------------------|-------|
| Pompe                 | 16 kg |
| Cable                 |       |
| Moteur                |       |
| Total weight          |       |

| Raccords                            |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Aspiration<br>protected by strainer | Refoulement |

### Dimensions

|        |              |          |                     |             |
|--------|--------------|----------|---------------------|-------------|
| Projet | N° du projet | Créé par | Créé le<br>03-25-20 | Mise à jour |
|--------|--------------|----------|---------------------|-------------|