

# PACK 3" WPS CP-3

## Kit pompe de forage 3" tout inox Avec variateur WPS-CP



### Domaine d'application

- Domestique
- Adduction d'eau
- Arrosage

### Caractéristiques

- Débit jusqu'à 4,5 m<sup>3</sup>/h
- Jusqu'à 112 m de HMT
- Température de l'eau +30°C maxi
- Tout inox 304



# FORAGE

## PACK 3" WPS - CP 3

### KIT POMPE DE FORAGE 3" AVEC VARIATEUR WPS-CP

Les kits de forage 3" WPS-CP comprennent les éléments suivants:

- Pompe de forage tout inox WPS-CP avec moteur haute vitesse et câble de 1.75m
- Variateur de vitesse WPS-CP avec capteur de pression intégré
- Réservoir de 8L 10bar

L'utilisation peut être domestique ou industrielle en fonctionnement continu ou intermittent. Fonctionnement automatique sur réservoir, irrigation, arrosage, adduction d'eau, etc...



#### APPLICATION :

- Adduction d'eau
- Arrosage et irrigation

#### CONSTRUCTION :

- Compacte, fiable et adaptée pour fonctionner à l'horizontal
- Le clapet anti-retour est intégré dans la tête de la pompe pour protéger les roues et les diffuseurs contre les coups de bélier hydrauliques et le poids de la colonne d'eau
- Bagues d'usures surdimensionnées à chaque étage pour une meilleure résistance au sable
- Corps, roues et diffuseurs en inox 304
- Arbre et accouplement en inox

#### CARACTERISTIQUES :

- Débit maxi jusqu'à 4,5 m<sup>3</sup>/h à 50Hz
- Jusqu'à 112 m de HMT
- Température maxi 30°C (au-delà, contactez nous)
- Teneur en sable admissible: 150g/m<sup>3</sup>
- Diamètre maxi de la pompe (avec protège-câble) : 76mm
- Diamètre de sortie : 1"1/4
- Fonctionnement continu en position verticale, ou horizontale avec chemise de refroidissement
- Moteur haute vitesse 140hz 8200tr/min à bain d'huile Well Pumps

#### TENSION :

- Monophasé : 230-240 V. 50 Hz

## PACK 3" WPS - CP 3

### KIT POMPE DE FORAGE 3" AVEC VARIATEUR WPS-CP



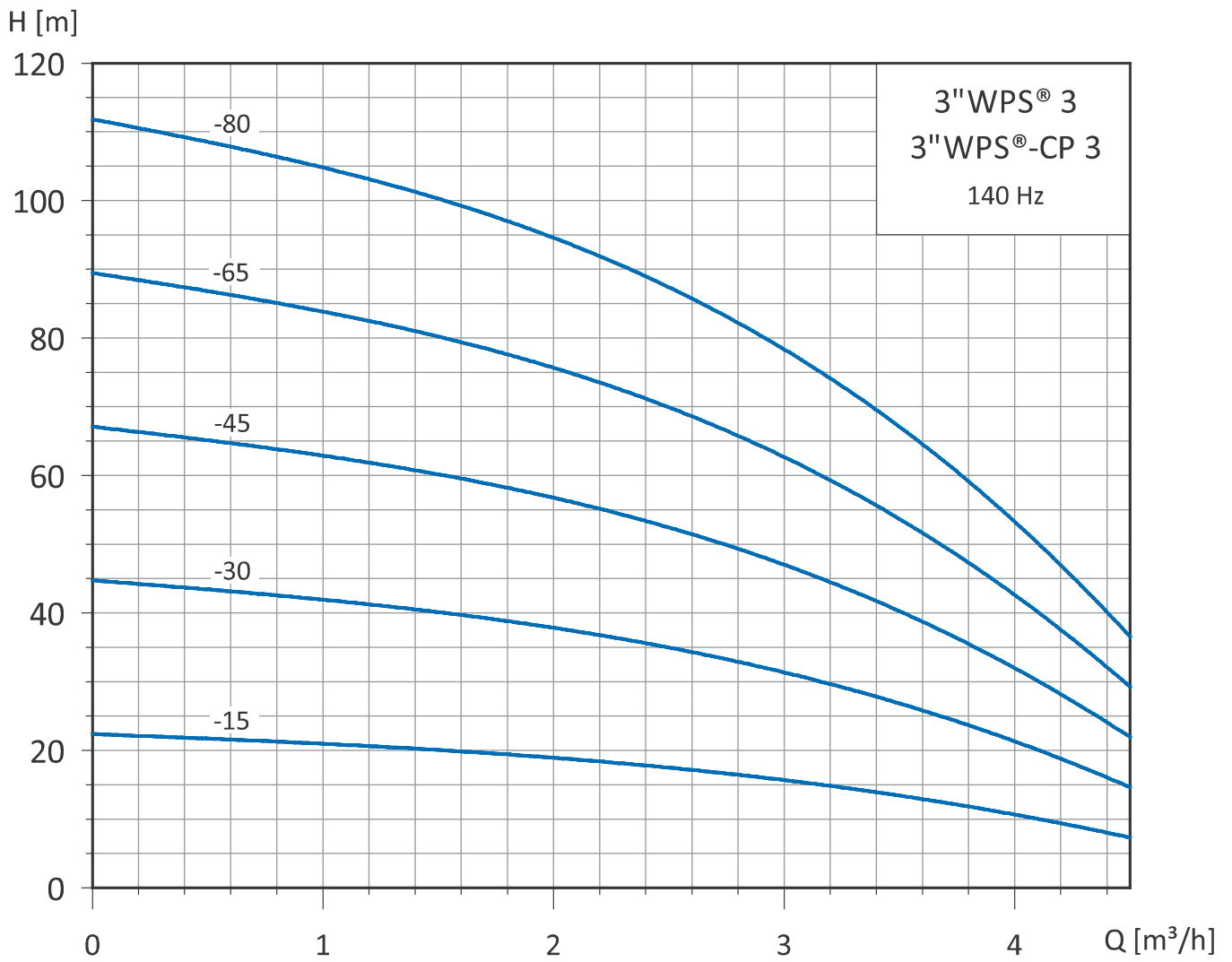
#### CARACTERISTIQUES :

- Coffret thermoplastique IP55
- Variateur de vitesse avec capteur de pression intégré
- Interface avec écran LCD
- Protection contre la marche à sec via un capteur, si le débit passe en dessous de 0,1m<sup>3</sup>/h la pompe s'arrête. Une comparaison est faite de manière simultanée avec la valeur de la puissance absorbée
- Démarrage progressif pour limiter l'intensité absorbée au démarrage
- Protection contre sur-tension et sous-tension. Si la valeur est inférieure à 185V ou supérieure à 260V le moteur s'arrête. Quand la tension est à nouveau dans la plage acceptable, le moteur redémarre automatiquement
- Protection contre les surintensités
- Protection contre les surchauffes si la température du fluide est supérieure à 55°C. Quand la température redescend en dessous de 45°C, le moteur redémarre automatiquement

# Performance Curves

3"WPS®(-CP)

## Performance Curves 3"WPS® 3 and 3"WPS®-CP 3



## Selection Chart 3"WPS® 3 and 3"WPS®-CP 3

| Pump Type                       | Max. Pump Power [kW] | Flow [m³/h] |    |     |    |     |    | Max. head [m] at 0 m³/h | Full load current |            |
|---------------------------------|----------------------|-------------|----|-----|----|-----|----|-------------------------|-------------------|------------|
|                                 |                      | 1           | 2  | 2,5 | 3  | 3,5 | 4  |                         | Motor [A]         | Supply [A] |
| 3" WPS® 3-15<br>3" WPS®-CP 3-15 | 0,29                 | 21          | 19 | 17  | 16 | 13  | 10 | 22                      | 2,8               | 4,9        |
| 3" WPS® 3-30<br>3" WPS®-CP 3-30 | 0,58                 | 42          | 37 | 34  | 31 | 26  | 21 | 45                      | 3,1               | 5,5        |
| 3" WPS® 3-45<br>3" WPS®-CP 3-45 | 0,87                 | 62          | 56 | 52  | 47 | 40  | 31 | 67                      | 4,6               | 7,9        |
| 3" WPS® 3-65<br>3" WPS®-CP 3-65 | 1,16                 | 83          | 74 | 69  | 62 | 53  | 42 | 90                      | 6,3               | 10,8       |
| 3" WPS® 3-80<br>3" WPS®-CP 3-80 | 1,45                 | 104         | 93 | 86  | 78 | 66  | 52 | 112                     | 7,1               | 12,3       |

**3"WPS®(-CP)**

## Dimensions and Weights 3"WPS® 3 and 3"WPS®-CP 3

| Pump Type                       | Num. of stage | Max Pump power P <sub>2</sub> [kW] | Pump data |        |        |             | Kit-CP    |             |
|---------------------------------|---------------|------------------------------------|-----------|--------|--------|-------------|-----------|-------------|
|                                 |               |                                    | A [mm]    | B [mm] | C [mm] | Weight [kg] | Dim. [cm] | Weight [kg] |
| 3" WPS® 3-15<br>3" WPS®-CP 3-15 | 1             | 0,29                               | 160       | 635    | 795    | 6,5         |           |             |
| 3" WPS® 3-30<br>3" WPS®-CP 3-30 | 2             | 0,58                               | 180       | 635    | 915    | 6,8         | 65x32x22  | 11,2        |
| 3" WPS® 3-45<br>3" WPS®-CP 3-45 | 3             | 0,87                               | 200       | 695    | 895    | 8,7         | 65x32x22  | 12,4        |
| 3" WPS® 3-65<br>3" WPS®-CP 3-65 | 4             | 1,16                               | 220       | 845    | 1065   | 9,7         | 65x32x22  | 13,4        |
| 3" WPS® 3-80<br>3" WPS®-CP 3-80 | 5             | 1,45                               | 240       | 845    | 1085   | 9,9         | 65x32x22  | 13,6        |

