

# PACK 3" WPS CP-5

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



### Domaine d'application

- Domestique
- Adduction d'eau
- Arrosage

### Caractéristiques

- Débit jusqu'à 7,0 m<sup>3</sup>/h
- Jusqu'à 75 m de HMT
- Température de l'eau +30°C maxi
- Tout inox 304



# FORAGE

## PACK 3" WPS - CP 5

### 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 7,0 m<sup>3</sup>/h à 50Hz
- Jusqu'à 75 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

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



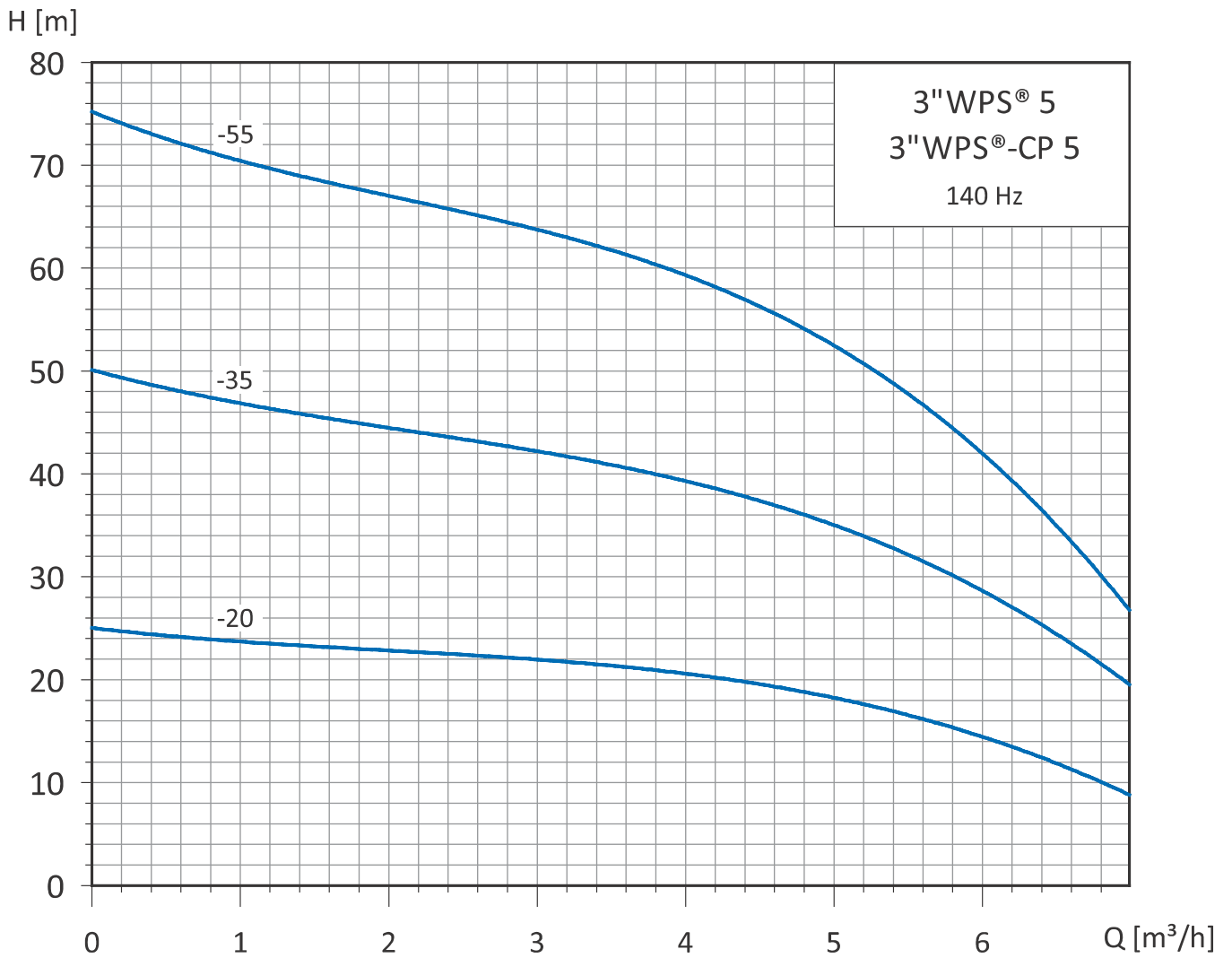
#### CARACTERISTIQUES :

- 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® 5 and 3"WPS®-CP 5



## Selection Chart 3"WPS® 5 and 3"WPS®-CP 5

Pump Type	Max. Pump Power [kW]	Flow [m³/h]						Max . head [m] at 0 m³/h	Full load current	
		1	2	3	4	5	6		Motor [A]	Supply [A]
3" WPS® 5-20 3" WPS®-CP 5-20	0,45	24	23	21	21	18	15	25	3,2	5,6
3" WPS® 5-35 3" WPS®-CP 5-35	0,90	47	44	42	39	35	29	50	4,7	8,2
3" WPS® 5-55 3" WPS®-CP 5-55	1,35	70	67	64	59	53	42	75	7,2	12,5

## Dimensions and Weights 3"WPS® 5 and 3"WPS®-CP 5

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® 5-20 3" WPS®-CP 5-20	1	0,45	160	635	795	7,5	65x32x22	11,2
3" WPS® 5-35 3" WPS®-CP 5-35	2	0,90	180	695	875	8,5		
3" WPS® 5-55 3" WPS®-CP 5-55	3	1,35	200	845	1045	9,5	65x32x22	13,2
				270	470	7,1		

