

# PACK 3" WPS CP-2

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



### Domaine d'application

- Domestique
- Adduction d'eau
- Arrosage

### Caractéristiques

- Débit jusqu'à 2,6 m<sup>3</sup>/h
- Jusqu'à 165 m de HMT
- Température de l'eau +30°C maxi
- Tout inox 304

# FORAGE

## PACK 3" WPS - CP 2

### 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 2,6 m<sup>3</sup>/h à 50Hz
- Jusqu'à 165 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 protégé-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

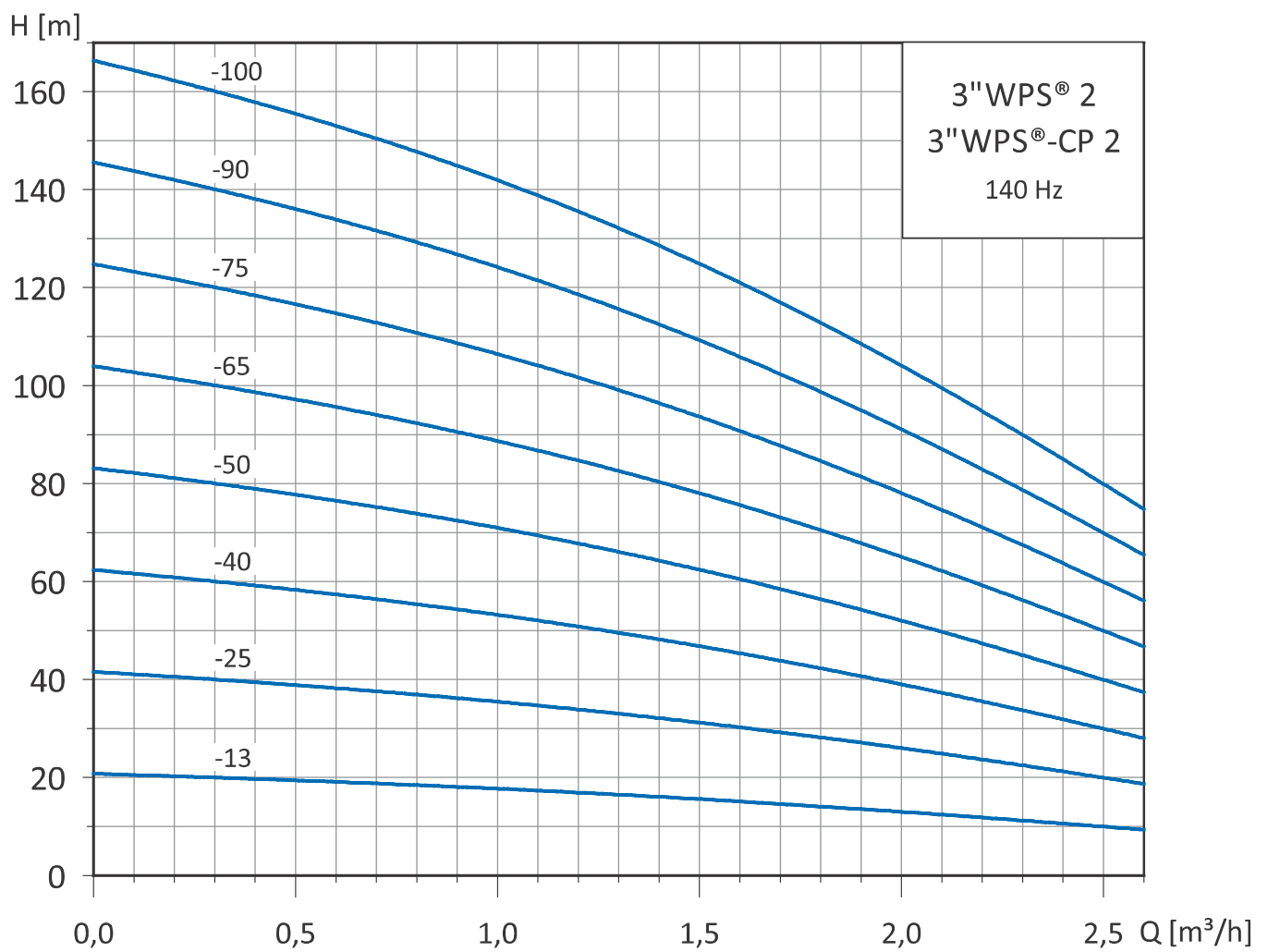


#### CARACTERISTIQUES :

- 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

## Performance Curves 3"WPS® 2 and 3"WPS®-CP 2



## Selection Chart 3"WPS® 2 and 3"WPS®-CP 2

Pump Type	Max. Pump Power [kW]	Flow [m³/h]					Max. head [m] at 0 m³/h	Full load current	
		0,5	1	1,5	2	2,5		Motor [A]	Supply [A]
3" WPS®-CP 2-13	0,19	20	18	16	13	10	21	2,0	3,5
3" WPS® 2-25	0,37	39	36	31	26	20	42	2,5	4,5
3" WPS®-CP 2-25									
3" WPS® 2-40	0,56	59	53	47	39	30	62	3,1	5,5
3" WPS®-CP 2-40									
3" WPS® 2-50	0,74	78	71	62	52	40	83	4,1	7,0
3" WPS®-CP 2-50									
3" WPS® 2-65	0,90	98	89	78	65	50	104	4,7	8,2
3" WPS®-CP 2-65									
3" WPS® 2-75	1,11	117	107	93	78	60	125	6,1	10,5
3" WPS®-CP 2-75									
3" WPS® 2-90	1,29	137	124	109	91	70	145	6,8	11,7
3" WPS®-CP 2-90									
3" WPS® 2-100	1,48	156	142	124	104	80	166	7,2	12,5
3" WPS®-CP 2-100									

## Dimensions and Weights 3"WPS® 2 and 3"WPS®-CP 2

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®-CP 2-13	1	0,19	160	210	370	5,1	65x32x22	11,2
3" WPS® 2-25	2	0,37	180	615	795	7,7	65x32x22	10,4
3" WPS®-CP 2-25								
3" WPS® 2-40	3	0,56	200	615	815	7,9	65x32x22	11,6
3" WPS®-CP 2-40								
3" WPS® 2-50	4	0,74	220	645	865	8,9	65x32x22	12,6
3" WPS®-CP 2-50								
3" WPS® 2-65	5	0,90	240	645	885	9,1	65x32x22	12,8
3" WPS®-CP 2-65								
3" WPS® 2-75	6	1,11	260	815	1075	10,0	65x32x22	13,7
3" WPS®-CP 2-75								
3" WPS® 2-90	7	1,29	280	815	1095	10,2	65x32x22	13,9
3" WPS®-CP 2-90								
3" WPS® 2-100	8	1,48	300	815	1115	10,4	65x32x22	14,1
3" WPS®-CP 2-100								

