

PACK 4" WPS CP-4

Kit pompe de forage 4" tout inox Avec variateur WPS-CP



Domaine d'application

- Domestique ou industrielle
- Adduction d'eau potable
- Arrosage
- Irrigation
- Système incendie
- Fontaine

Caractéristiques

- Débit jusqu'à 6,4 m³/h
- Jusqu'à 110 m de HMT
- Température de l'eau +30°C maxi
- Tout inox 304



KIT POMPE DE FORAGE 4" AVEC VARIATEUR WPS-CP

Les kits de forage 4" 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, système incendie, fontaine, etc...



APPLICATION :

- Adduction d'eau potable
- Arrosage et irrigation
- Surpression, système anti-incendie, fontaine et rabattement de nappe (montage à l'horizontal possible)
- Applications industrielles : mine, géothermie, ...
- Alimentation pompe à chaleur

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 hexagonal et accouplement en inox

CARACTERISTIQUES :

- Débit maxi jusqu'à 6,4 m³/h à 50Hz
- Jusqu'à 110 m de HMT
- Température maxi 30°C (au-delà, contactez nous)
- Teneur en sable admissible: 150g/m³
- Diamètre maxi de la pompe (avec protège-câble) : 98mm
- Diamètre de sortie : 1"1/2
- Accouplement moteur conforme à la norme 4" NEMA
- Fonctionnement continu en position verticale, ou horizontale avec chemise de refroidissement
- Moteur haute vitesse 90hz 5350tr/min à bain d'huile Well Pumps
- Réserve de puissance moteur d'au moins 10%

TENSION :

- Monophasé : 230-240 V. 50 Hz

PACK 4" WPS - CP 4

KIT POMPE DE FORAGE 4" 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 0,1m³/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

FORAGE

PACK 4" WPS - CP 4

KIT POMPE DE FORAGE 4" AVEC VARIATEUR WPS-CP



ROUES :

- 1 6 points de contacts avec l'arbre
- 2 6 points de soudure sur chaque aube pour la roue
- 3 5 tailles de roues différentes
- 4 Epaisseur inox de minimum 1mm

DIFFUSEURS :

- 5 Epaisseur inox de minimum 1mm
- 6 Bagues d'usures en NBR (ou Viton) surdimensionnées à chaque étage
- 7 Joint "Neck Ring" en PTFE

PALIER SUPERIEUR :

- 8 Palier supérieur lubrifié par le liquide pompé

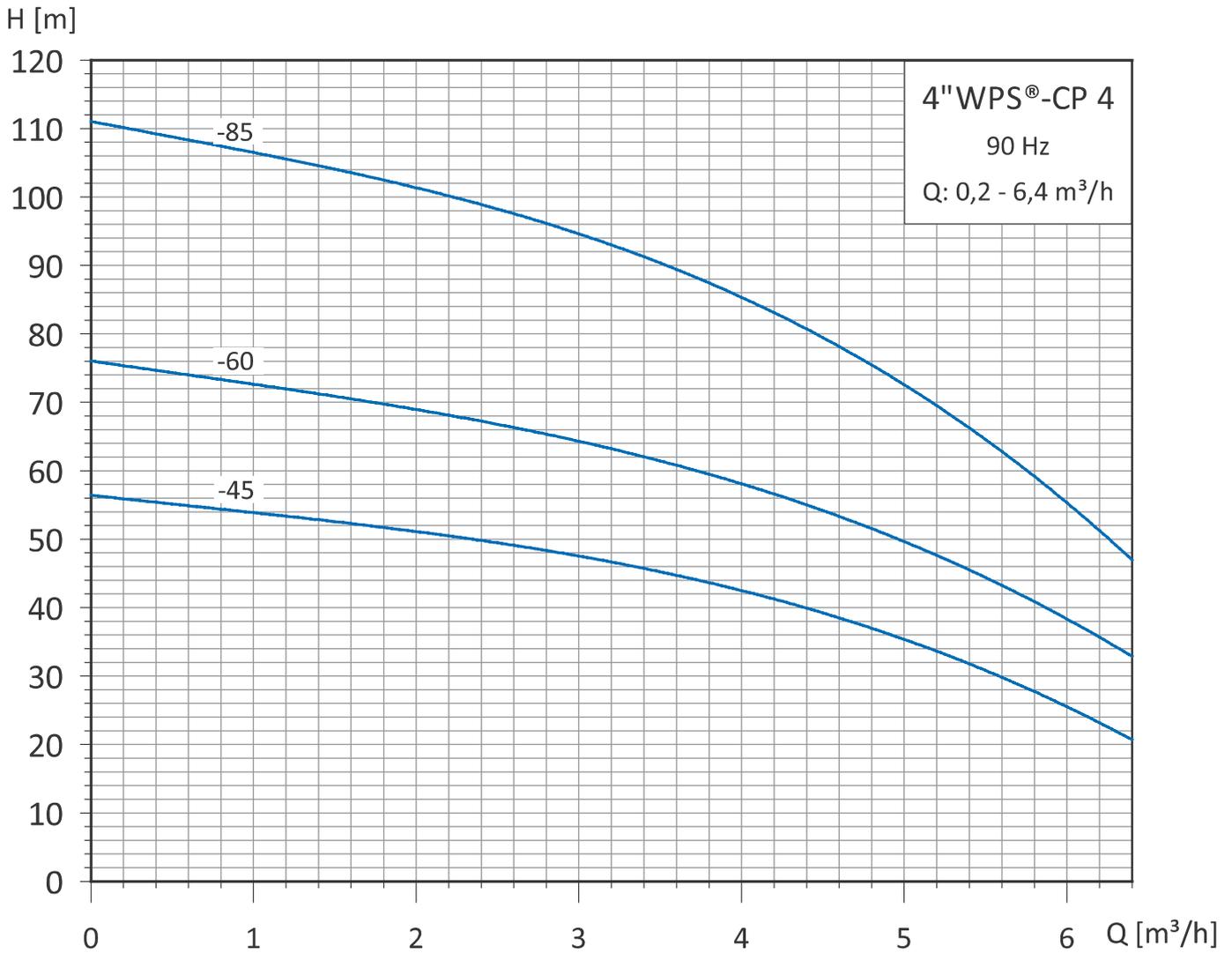
ARBRE :

- 9 Arbre hexagonal en inox
- 10 Pion de verrouillage
- 11 Accouplement en inox usiné dans la masse
- 12 Bague pour réduire les efforts axiaux
- 13 Disque «Washer» (breveté)

Performance Curves

Performance Curves 4"WPS®-CP 4

4"WPS®-CP



Selection Chart 4"WPS®-CP 4

Pump Type	Flow [m ³ /h]					Max head [m] at 0 m ³ /h	Full load current	
	2	3	4	5	6		1x230V	3x230V
4"WPS®-CP 4-45	51	47	43	35	25	56	4,8	8,3
4"WPS®-CP 4-60	69	64	58	50	38	76	7,1	12,3
4"WPS®-CP 4-85	101	95	85	72	55	111	9,3	16,1

4"WPS®-CP

Dimensions and Weights 4"WPS®-CP 4

Pump Type	Pump Power P ₂		Pump data			Weight [kg]	
	[kW]	[HP]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Pump end	Electropump
4"WPS®-CP 4-45	1,1	1,5	276	295	571	2,9	13,8
4"WPS®-CP 4-60	1,5	2	300	340	640	3,2	14,6
4"WPS®-CP 4-85	2,0	2,7	349	375	724	3,9	18,1

