



Tous les composants de la pompe sont entièrement fabriqués en inox (plaques d'inox pressées à froid). Tous les joints sont constitués d'un NBR spécial contenant du caoutchouc afin d'assurer une excellente résistance à l'usure et à l'abrasion provoquées par le sable en suspension dans l'eau du puits. Grâce à une conception originale (Flow-back), les pompes ont une très grande tenue au sable : en fonctionnement, une petite partie du débit retourne à l'étage hydraulique inférieur et assure un autonettoyage des cellules hydrauliques en chassant le sable.

Tout inox

APPLICATIONS :

- Systèmes d'adduction d'eau privés ou publics
- Arrosage et irrigation goutte à goutte
- Surpression, système anti-incendie, fontaine et plan d'eau (montage horizontal possible), rabattement d'eau
- Applications industrielles : mine, puits d'eau chaude, ...

CONSTRUCTION :

Roue :

- 6 points de contact avec l'axe et 6 points de soudage par aube
- 5 différentes formes et différents débits
- Épaisseur inox minimum 1mm

Diffuseur :

- Épaisseur inox minimum 1 mm
- Palier intermédiaire largement dimensionné à chaque étage
- Joint Neck Ring renforcé d'une bague en inox

Palier supérieur : Lubrifié à l'eau dans chaque pompe

Axe hexagonal en acier inoxydable :

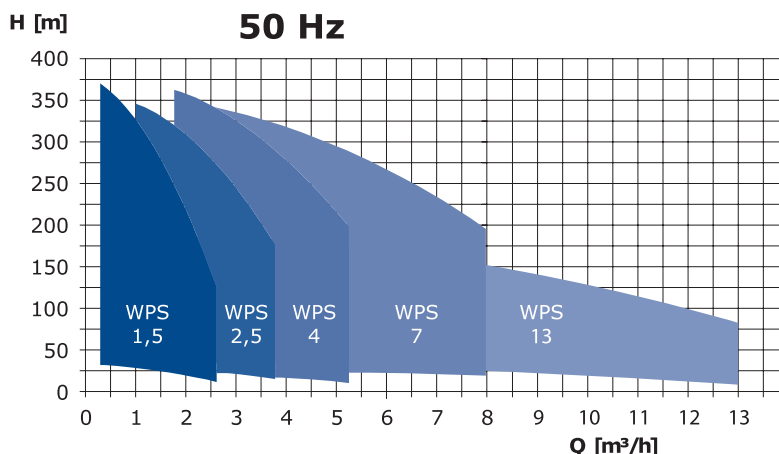
- Fonctionnement avec moteurs jusqu'à 7,5 kW
- Accouplement de haute qualité en inox usiné
- Les dimensions des brides de pied et d'accouplement de la pompe correspondent aux normes standards NEMA
- Clapet anti retour monté dans la tête de la pompe spécialement conçu pour une perte de charge minimale
- Disque trempé pour l'absorption des forces et vibrations axiales
- Réserve puissance moteur pour chaque hydraulique d'au-moins 10%

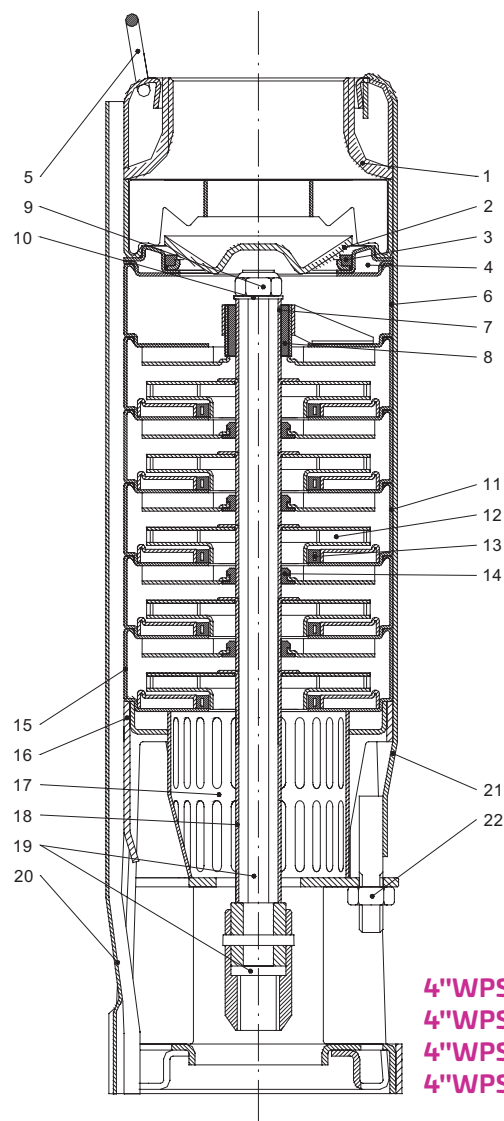
SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES :

- Débit de 0,5 à 13 m³/h
- Hauteur manométrique maxi 410 m (autre sur demande)
- Puissance moteur jusqu'à 7,5 kW (moteur 4")
- Position de la pompe horizontale ou verticale
- Température maxi 30° C (jusqu'à 60° C, contactez nous)
- Quantité de sable en suspension dans l'eau : maxi 150 g/m³
- Accouplement selon standard 4" NEMA
- Inox AISI 304 (en standard) ou AISI 316 (version N ou NE)
- Gamme en 60 Hz sur demande
- **Conforme aux normes ACS**
- **MEI ≥ 0,4**

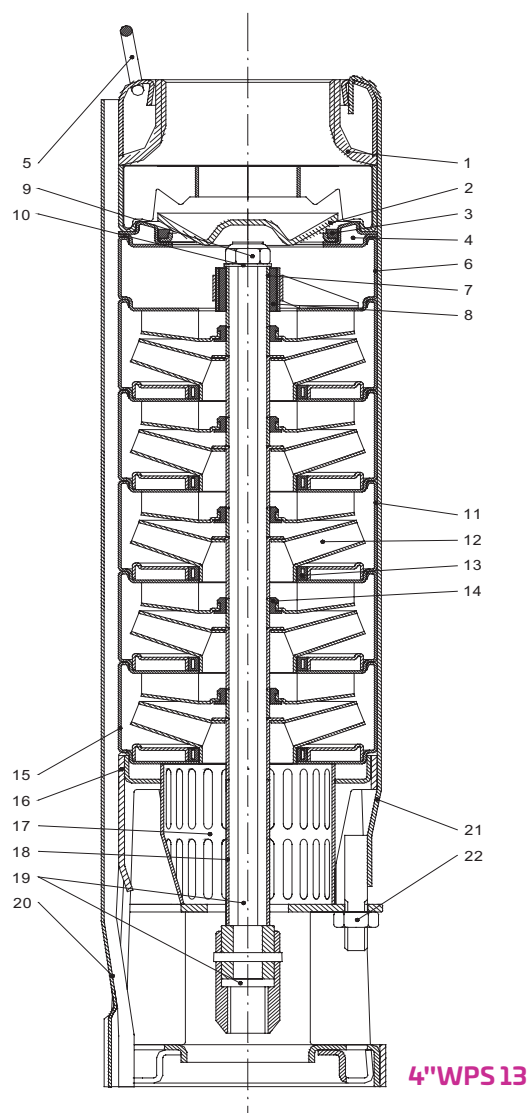
ACCESSOIRES :

- Rallonges de câble, filin, coffrets, ... : voir p 206 à 209
- Réservoirs : voir p 228 et 229





4"WPS 1,5
4"WPS 2,5
4"WPS 4
4"WPS 7



4"WPS 13

N°	Description	Matériau 4"WPS	Matériau 4"WPS N	Matériau 4"WPS NE
1	Tête de pompe	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
2	Clapet anti-retour	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
3	Siège clapet	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR	INOX AISI 316 - 1.4401 / FKM
4	Support clapet	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
5	Crochet	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
6	Chambre supérieure	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
7	Bague supérieure	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
8	Palier "Top bearing"	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR	INOX AISI 316 - 1.4401 / NBR	INOX AISI 316 - 1.4401 / FKM
9	Ecrou M8	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
10	Rondelle	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
11	Diffuseur	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
12	Roue	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
13	Joint "Neck Ring"	PTFE	PTFE	PTFE
14	Palier intermédiaire	NBR	NBR	NBR
15	Diffuseur inférieur	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
16	Pied	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
17	Crépine	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
18	Bague de hauteur	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
19	Axe accouplement NEMA	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 904L - 1.4539	INOX AISI 904L - 1.4539
20	Protège câble	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
21	Tirant	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
22	Ecrous M8/M10	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES

4"WPS® 1,5 / 2,5

Pompes de forage 4"

Courbes

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

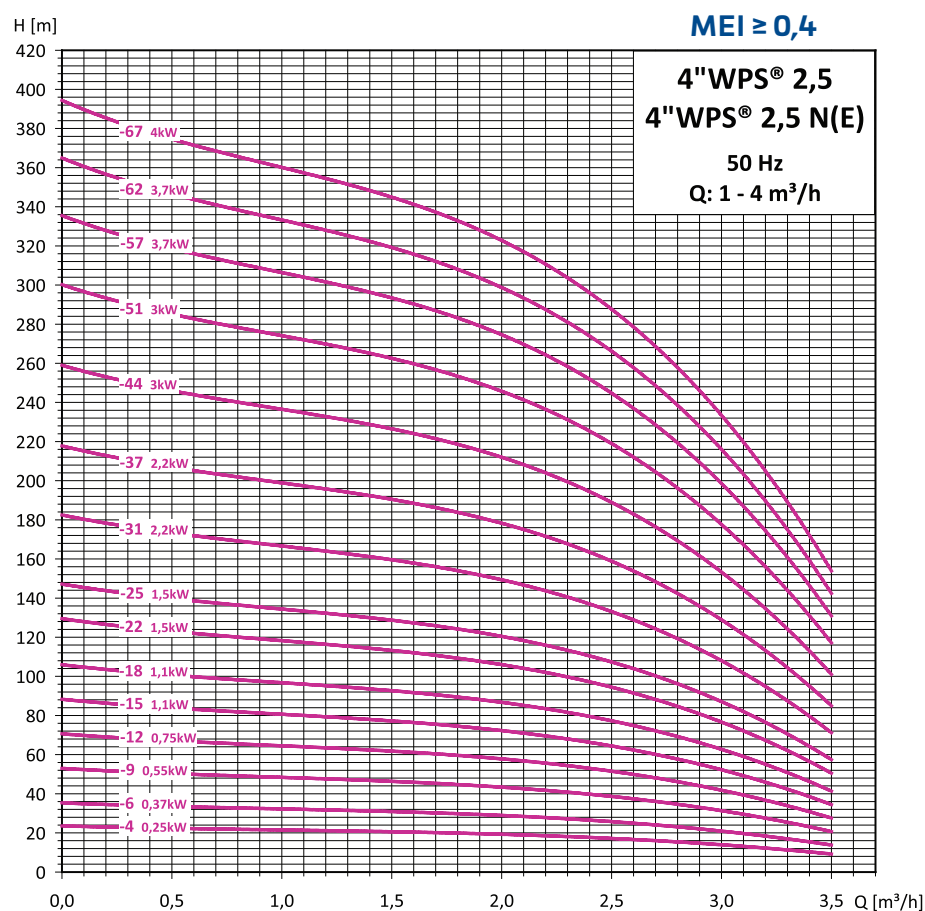
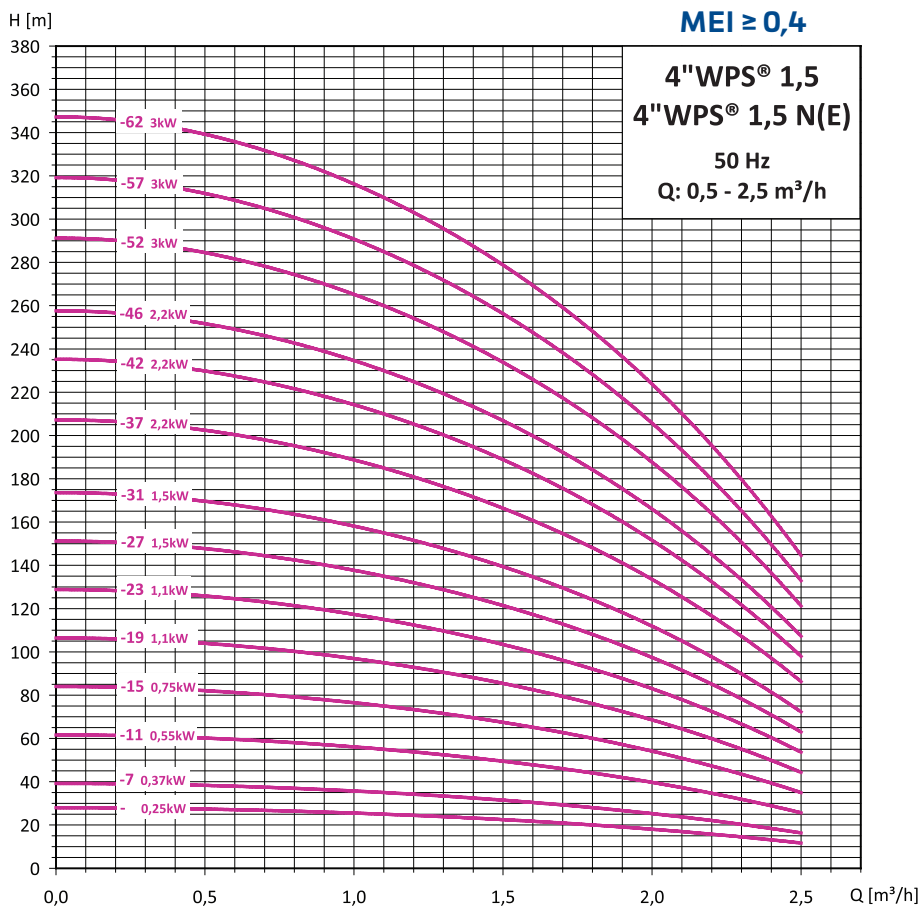
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



4"WPS® 1,5 / 2,5



Pompes de forage 4"



Références

Moteur Franklin

Type	Puissance		Intensité (A)		Hydraulique seule	Groupe complet avec moteur 1~230V PSC	Groupe complet avec moteur 3~400V
	kW	HP	230 V	400 V	Référence	Référence	Référence
4"WPS 1,5-5	0,25	1/3	2,4	0,7	4015050	40150509	40150505
4"WPS 1,5-7	0,37	1/2	3,3	1,1	4015070	40150709	40150705
4"WPS 1,5-11	0,55	3/4	4,3	1,6	4015110	40151109	40151105
4"WPS 1,5-15	0,75	1	5,7	2	4015150	40151509	40151505
4"WPS 1,5-19	1,1	1 1/2	8	2,6	4015190	40151909	40151905
4"WPS 1,5-23	1,1	1 1/2	8,4	2,8	4015230	40152309	40152305
4"WPS 1,5-27	1,5	2	9,5	3,4	4015270	40152709	40152705
4"WPS 1,5-31	1,5	2	10,7	3,9	4015310	40153109	40153105
4"WPS 1,5-37	2,2	3	12,1	5,1	4015370	40153709	40153705
4"WPS 1,5-42	2,2	3	14,3	5,3	4015420	40154209	40154205
4"WPS 1,5-46	2,2	3	14,7	5,5	4015460	40154609	40154605
4"WPS 1,5-52	3	4		6,8	4015520		40155205
4"WPS 1,5-57	3	4		7,2	4015570		40155705
4"WPS 1,5-62	3	4		7,5	4015620		40156205
4"WPS 2,5-4	0,25	1/3	2,4	0,7	4025040	40250409	40250405
4"WPS 2,5-6	0,37	1/2	3,3	1,1	4025060	40250609	40250605
4"WPS 2,5-9	0,55	3/4	4,3	1,6	4025090	40250909	40250905
4"WPS 2,5-12	0,75	1	5,7	2,0	4025120	40251209	40251205
4"WPS 2,5-15	1,1	1 1/2	7,9	2,6	4025150	40251509	40251505
4"WPS 2,5-18	1,1	1 1/2	8,4	2,8	4025180	40251809	40251805
4"WPS 2,5-22	1,5	2	9,8	3,6	4025220	40252209	40252205
4"WPS 2,5-25	1,5	2	10,7	3,9	4025250	40252509	40252505
4"WPS 2,5-31	2,2	3	11,6	5,1	4025310	40253109	40253105
4"WPS 2,5-37	2,2	3	12,5	5,5	4025370	40253709	40253705
4"WPS 2,5-44	3	4		7,0	4025440		40254405
4"WPS 2,5-51	3	4		7,5	4025510		40255105
4"WPS 2,5-57	4	5		8,4	4025570		40255705
4"WPS 2,5-62	4	5		9,0	4025620		40256205
4"WPS 2,5-67	4	5 1/2		9,9	4025670		40256705

Référence	Description
001030	Emballage individuel en carton

Type	Orifice de sortie	Diamètre (mm)
4"WPS 1,5	1"1/2	98
4"WPS 2,5	1"1/2	98

Coffrets électriques : voir page 206

SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

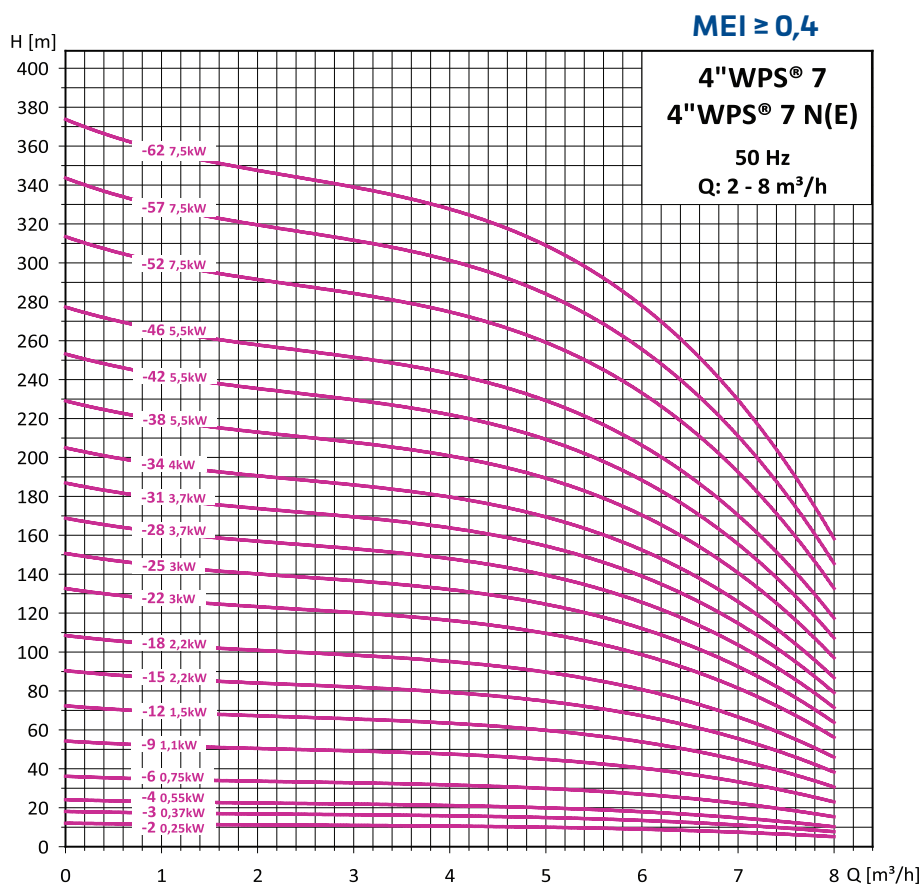
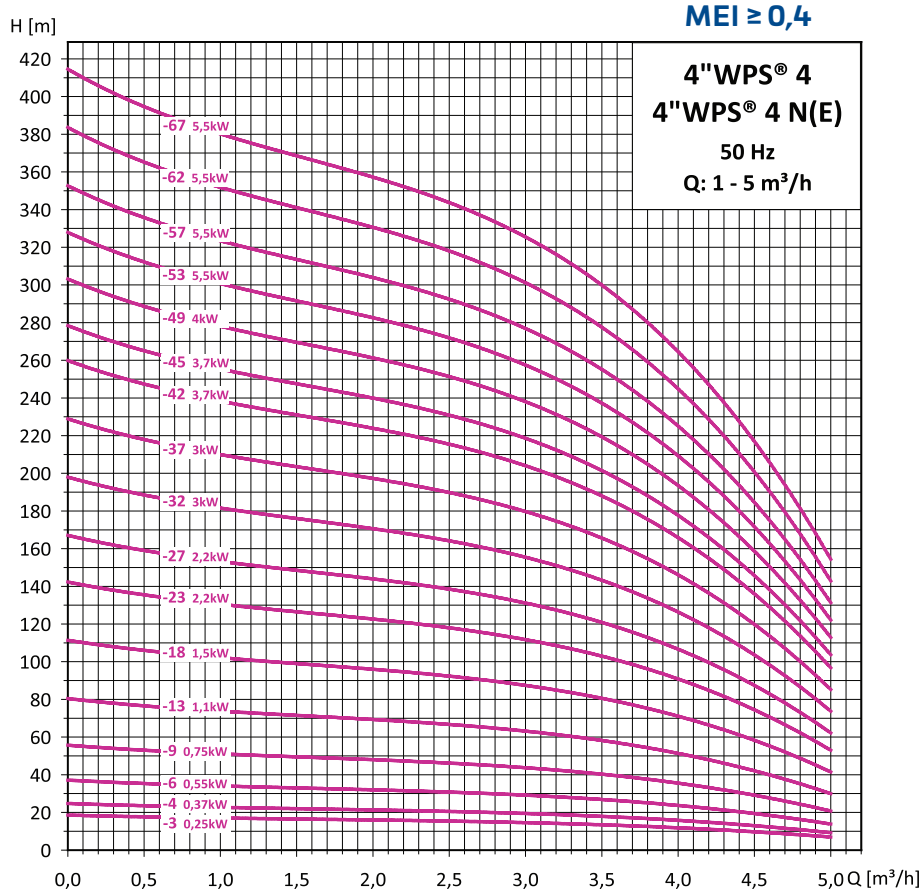
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES





Moteur Franklin

Type	Puissance		Intensité (A)		Hydraulique seule Référence	Groupe complet avec moteur 1-230V PSC	Groupe complet avec moteur 3-400V
	kW	HP	230 V	400 V		Référence	Référence
4"WPS 4-3	0,25	1/3	2,4	0,7	4040030	40400309	40400305
4"WPS 4-4	0,37	1/2	3,3	1,1	4040040	40400409	40400405
4"WPS 4-6	0,55	3/4	4,3	1,6	4040060	40400609	40400605
4"WPS 4-9	0,75	1	5,7	2,0	4040090	40400909	40400905
4"WPS 4-13	1,1	1 1/2	8,4	2,8	4040130	40401309	40401305
4"WPS 4-18	1,5	2	10,7	3,9	4040180	40401809	40401805
4"WPS 4-23	2,2	3	12,8	5,2	4040230	40402309	40402305
4"WPS 4-27	2,2	3	14,7	5,5	4040270	40402709	40402705
4"WPS 4-32	3	4		7,0	4040320		40403205
4"WPS 4-37	3	4		7,5	4040370		40403705
4"WPS 4-42	4	5		8,6	4040420		40404205
4"WPS 4-45	4	5		9,0	4040450		40404505
4"WPS 4-49	4	5 1/2		9,9	4040490		40404905
4"WPS 4-53	5,5	7 1/2		11,3	4040530		40405305
4"WPS 4-57	5,5	7 1/2		11,3	4040570		40405705
4"WPS 4-62	5,5	7 1/2		12,2	4040620		40406205
4"WPS 4-67	5,5	7 1/2		12,6	4040670		40406705
4"WPS 7-2	0,25	1/3	2,4	0,7	4070020	40700209	40700205
4"WPS 7-3	0,37	1/2	3,3	1,1	4070030	40700309	40700305
4"WPS 7-4	0,55	3/4	4,3	1,6	4070040	40700409	40700405
4"WPS 7-6	0,75	1	5,7	2,0	4070060	40700609	40700605
4"WPS 7-9	1,1	1 1/2	8,4	2,8	4070090	40700909	40700905
4"WPS 7-12	1,5	2	10,7	3,9	4070120	40701209	40701205
4"WPS 7-15	2,2	3	13,1	5,1	4070150	40701509	40701505
4"WPS 7-18	2,2	3	14,7	5,5	4070180	40701809	40701805
4"WPS 7-22	3	4		6,6	4070220		40702205
4"WPS 7-25	3	4		7,5	4070250		40702505
4"WPS 7-28	4	5		8,3	4070280		40702805
4"WPS 7-31	4	5		9,0	4070310		40703105
4"WPS 7-34	4	5 1/2		9,9	4070340		40703405
4"WPS 7-38	5,5	7 1/2		11,5	4070380		40703805
4"WPS 7-42	5,5	7 1/2		12,1	4070420		40704205
4"WPS 7-46	5,5	7 1/2		12,6	4070460		40704605
4"WPS 7-52	7,5	10		15,8	4070520		40705205
4"WPS 7-57	7,5	10		16,2	4070570		40705705
4"WPS 7-62	7,5	10		17,1	4070620		40706205

Référence	Description
001030	Emballage individuel en carton

Type	Orifice de sortie	Diamètre (mm)
4"WPS 4	1 1/2	98
4"WPS 7	2"	98

Coffrets électriques : voir page 206



SURFACE
SURPRESSION

FORAGE

PUITS

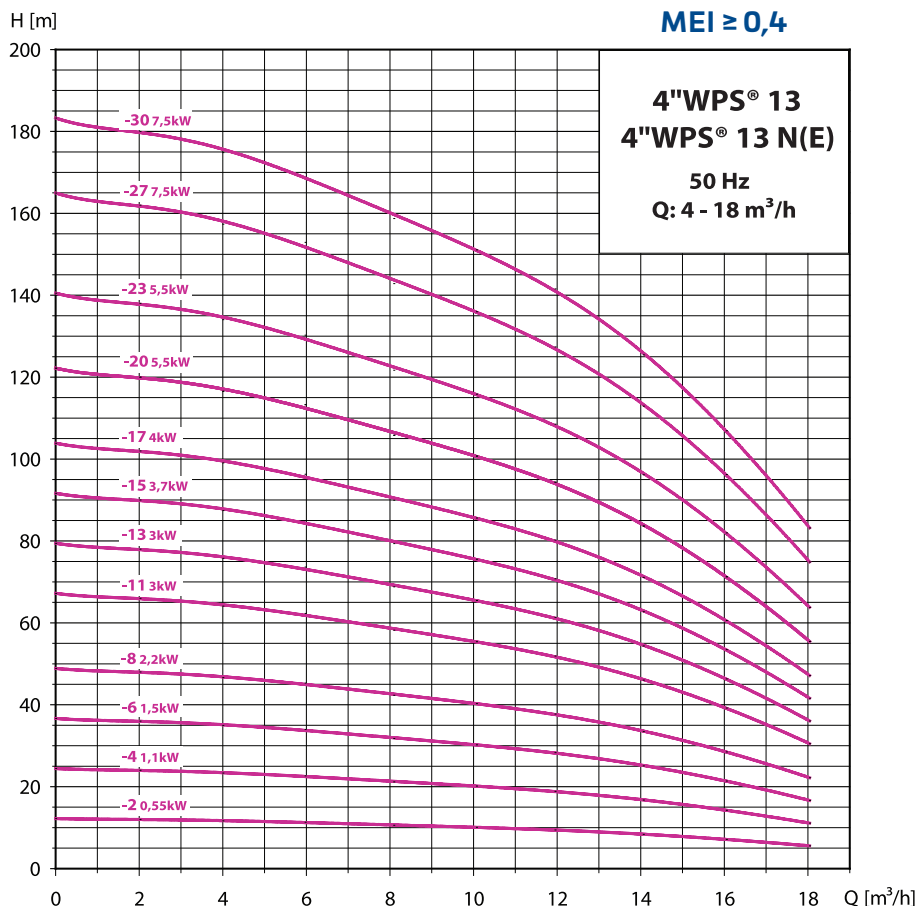
DRAINAGE

CHANTIER

RELEVAGE
(pompes)

RELEVAGE
(postes)

ACCESSOIRES



Moteur Franklin

Type	Puissance		Intensité (A)		Hydraulique seule Référence	Groupe complet avec moteur 1~230V PSC	Groupe complet avec moteur 3~400V
	kW	HP	230 V	400 V		Référence	Référence
4"WPS 13-2	0,55	0,75	4,3	1,6	4130020	41300209	41300205
4"WPS 13-4	1,1	1,5	8,4	2,8	4130040	41300409	41300405
4"WPS 13-6	1,5	2,0	10,7	3,9	4130060	41300609	41300605
4"WPS 13-8	2,2	3,0	14,7	5,5	4130080	41300809	41300805
4"WPS 13-11	3	4,0		6,6	4130110		41301105
4"WPS 13-13	3	4,0		7,5	4130130		41301305
4"WPS 13-15	4	5,0		9,0	4130150		41301505
4"WPS 13-17	4	5,5		9,9	4130170		41301705
4"WPS 13-20	5,5	7,5		12,0	4130200		41302005
4"WPS 13-23	5,5	7,5		12,6	4130230		41302305
4"WPS 13-27	7,5	10,0		16,0	4130270		41302705
4"WPS 13-30	7,5	1,0		17,1	4130300		41303005

Référence	Description
001030	Emballage individuel en carton

Type	Orifice de sortie	Diamètre (mm)
4"WPS 13	2"	98

Coffrets électriques : voir page 206