

8" WPS 80

Pompe de forage 8" Tout inox



Domaine d'application

- Industrielle
- Adduction d'eau potable
- Irrigation
- Système incendie
- Fontaine
- Rabattement de nappe
- Géothermie

Caractéristiques

- Débit jusqu'à 100,0 m³/h
- Jusqu'à 369 m de HMT
- Température de l'eau +30°C maxi
- Tout inox 304 (316 en option)
- MEI ≥ 0,4



FORAGE

8" WPS 80

POMPE DE FORAGE 8" TOUT INOX

Les pompes de forage **8" WPS** sont des pompes multicellulaires avec corps et roues en inox 304 (316 sur demande).

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 (316 en option version N ou NE)
- Arbre et accouplement en inox

CARACTERISTIQUES :

- Débit maxi jusqu'à 100,0 m³/h à 50Hz
- Jusqu'à 369 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) : 189 mm
- Diamètre de sortie : 5"
- Accouplement moteur conforme à la norme 8" NEMA
- Moteur 6" possible jusqu'à 45kW, moteur 8" possible de 30kW à 93kW
- Fonctionnement continu en position verticale, ou horizontale avec chemise de refroidissement
- Moteur Franklin Electric à bain d'eau ou bain d'huile
- Réserve de puissance moteur d'au moins 10%

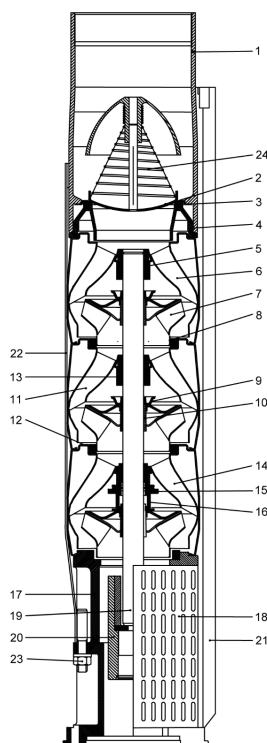
TENSION :

- Triphasé : 380-400 V. 50 Hz

Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.



POMPE DE FORAGE 8" TOUT INOX

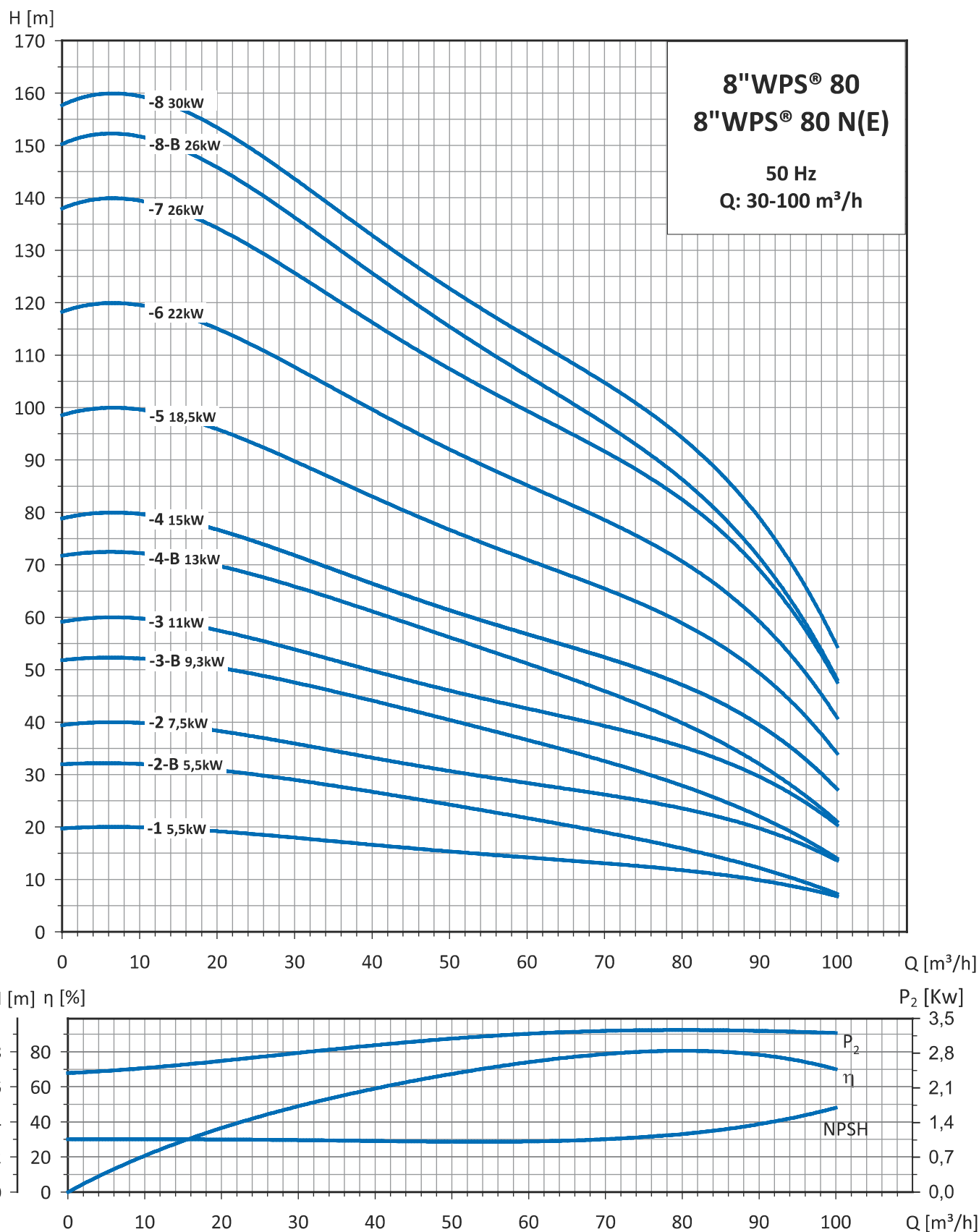


8" WPS[®] 80
8" WPS[®] 100

N°	Description	8" WPS	8" WPS N	8" 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	PTFE
4	Support clapet	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
5	Palier supérieur	NBR	NBR	PTFE
6	Diffuseur supérieur	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
7	Roue	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
8	Bague d'usure de roue	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
9	Ecrou de bague conique	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
10	Bague conique	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	Joint "Neck Ring"	INOX AISI 316 - 1.4401/NBR	INOX AISI 316 - 1.4401/NBR	PTFE
13	Palier intermédiaire	NBR	NBR	PTFE
14	Diffuseur inférieur	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
15	Disque «Washer»	PTFE	PTFE	PTFE
16	Bague/entretoise conique 1ère roue	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
17	Lanterne moteur	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
18	Crépine	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
19	Arbre	INOX AISI 431 - 1.4057	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
20	Accouplement	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
21	Protège câble	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
22	Tirant	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
23	Ecrou	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
24	Ressort	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401

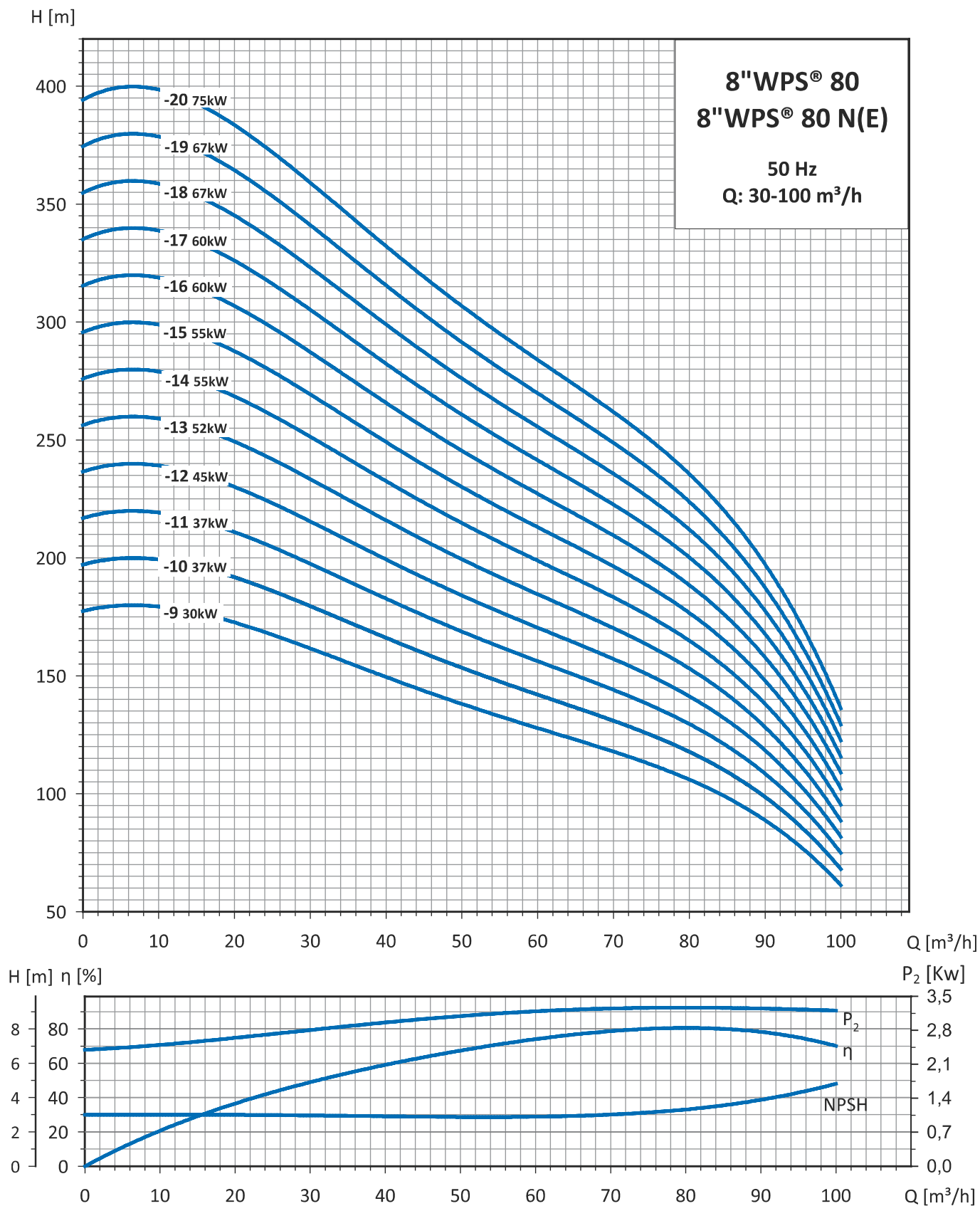
Performance Curves

Performance Curves 8"WPS® 80 and 8"WPS® 80 N(E)



Curves Tolerances according to ISO 9906:2012 Grade 3B

Performance Curves 8"WPS® 80 and 8"WPS® 80 N(E)



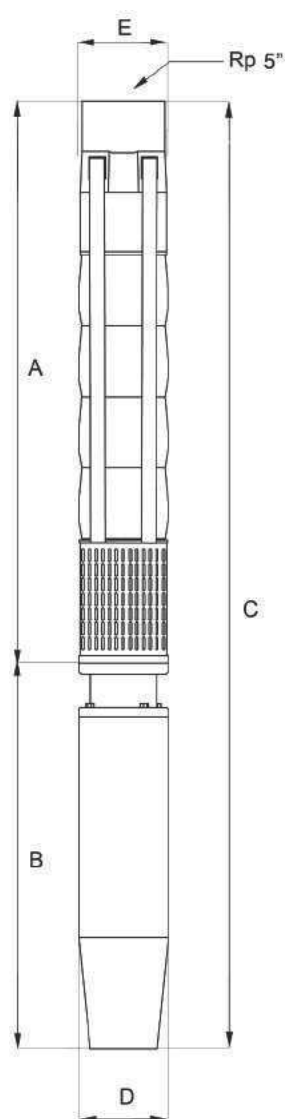
Technical Data

Selection Chart 8"WPS® 80 and 8"WPS® 80 N(E)

Pump Type	Pump Power P ₂		Flow [m³/h]						Full load current
	[kW]	[HP]	0	20	40	60	80	100	3x400V
8"WPS® 80-1	5,5	7,5	20	19	17	14	12	7	9,5
8"WPS® 80-2-B	5,5	7,5	32	31	26	22	16	7	12,5
8"WPS® 80-2	7,5	10,0	40	39	33	28	24	14	15,2
8"WPS® 80-3-B	9,3	12,5	52	51	44	37	28	14	20,3
8"WPS® 80-3	11,0	15,0	59	58	50	43	35	20	23,0
8"WPS® 80-4-B	13,0	17,5	72	70	61	51	40	21	29,6
8"WPS® 80-4	15,0	20,0	79	77	66	57	47	27	29,0
8"WPS® 80-5	18,5	25,0	99	97	83	71	59	34	41,0
8"WPS® 80-6	22,0	30,0	119	116	99	85	71	41	53,0
8"WPS® 80-7	26,0	35,0	139	135	116	99	83	48	35,0
8"WPS® 80-8-B	26,0	35,0	151	146	136	115	85	48	41,0
8"WPS® 80-8	30,0	40,0	158	154	132	114	94	54	53,0
8"WPS® 80-9	30,0	40,0	178	174	149	128	106	61	56,0
8"WPS® 80-10	37,0	50,0	198	193	165	142	118	68	59,0
8"WPS® 80-11	37,0	50,0	218	212	182	156	130	75	63,0
8"WPS® 80-12	45,0	60,0	238	232	198	170	142	82	78,0
8"WPS® 80-13	52,0	70,0	257	251	215	185	153	88	80,0
8"WPS® 80-14	55,0	75,0	277	270	231	199	165	95	90,0
8"WPS® 80-15	55,0	75,0	297	290	248	213	177	102	86,0
8"WPS® 80-16	60,0	85,0	317	309	264	227	189	109	95,0
8"WPS® 80-17	60,0	85,0	337	328	281	241	201	116	115,0
8"WPS® 80-18	67,0	90,0	356	347	297	256	212	122	120,0
8"WPS® 80-19	67,0	90,0	346	367	314	270	224	129	130,0
8"WPS® 80-20	75,0	100,0	369	386	330	284	236	136	135,0

8"WPS®

Dimensions and Weights 8"WPS® 80 and 8"WPS® 80 N(E)



Pump Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	E* [mm]	Motor Type	Weight [kg]	
								Pump end	Electro-pump
8"WPS® 80-1	618	614	1232	137	178	186	6"	25,0	66,9
8"WPS® 80-2-B	746	614	1360	137	178	186	6"	29,0	70,9
8"WPS® 80-2	746	646	1392	137	178	186	6"	29,0	75,0
8"WPS® 80-3-B	874	679	1553	137	178	186	6"	32,0	80,3
8"WPS® 80-3	874	711	1585	137	178	186	6"	32,0	83,7
8"WPS® 80-4-B	1003	809	1812	145	178	186	6"R**	36,0	92,0
8"WPS® 80-4	1003	776	1779	137	178	186	6"	36,0	93,5
8"WPS® 80-5	1131	842	1973	137	178	186	6"	36,0	100,1
8"WPS® 80-6	1259	907	2166	137	178	186	6"	43,0	113,1
8"WPS® 80-7	1387	1094	2481	145	178	186	6"R**	47,0	132,0
8"WPS® 80-8-B	1515	1094	2609	145	178	186	6"R**	50,0	135,0
8"WPS® 80-8	1515	1037	2552	137	178	186	6"	50,0	134,7
8"WPS® 80-8	1515	925	2440	189	178	186	8"R**	50,0	190,0
8"WPS® 80-9	1644	1037	2681	137	178	186	6"	54,0	138,7
8"WPS® 80-9	1644	925	2569	189	178	186	8"R**	54,0	194,0
8"WPS® 80-10	1772	1274	3046	145	178	186	6"R**	57,0	159,0
8"WPS® 80-10	1772	1000	2772	189	178	186	8"R**	57,0	197,0
8"WPS® 80-11	1900	1274	3174	145	178	186	6"R**	61,0	163,0
8"WPS® 80-11	1900	1000	2900	189	178	186	8"R**	61,0	201,0
8"WPS® 80-12	2039	1629	3668	137	178	186	6"	66,0	217,0
8"WPS® 80-12	2039	1077	3116	189	178	186	8"R**	66,0	222,0
8"WPS® 80-13	2168	1077	3245	189	178	186	8"R**	70,0	249,0
8"WPS® 80-14	2296	1204	3500	189	178	186	8"R**	74,0	253,0
8"WPS® 80-15	2424	1204	3628	189	178	186	8"R**	77,0	256,0
8"WPS® 80-16	2552	1470	4022	189	178	186	8"R**	80,0	278,0
8"WPS® 80-17	2681	1470	4151	189	178	186	8"R**	84,0	282,0
8"WPS® 80-18	2809	1470	4279	189	178	186	8"R**	88,0	286,0
8"WPS® 80-19	2937	1394	4331	189	178	186	8"R**	92,0	290,0
8"WPS® 80-20	3065	1394	4459	189	178	186	8"R**	95,0	310,0

* With 2 cable guards

** Rewindable