

10" WPS 155

Pompe de forage 10" Tout inox



Domaine d'application

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

Caractéristiques

- Débit jusqu'à 200,0 m³/h
- Jusqu'à 480 m de HMT
- Température de l'eau +25°C maxi
- Tout inox 304 (316 en option)
- MEI ≥ 0,4



FORAGE

10" WPS 155

POMPE DE FORAGE 10" TOUT INOX

Les pompes de forage **10" 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 200,0 m³/h à 50Hz
- Jusqu'à 480 m de HMT
- Température maxi 25°C (au-delà, contactez nous)
- Teneur en sable admissible: 150g/m³
- Diamètre maxi de la pompe (avec protège-câble) : 247 mm
- Diamètre de sortie : 6"
- Accouplement moteur conforme à la norme 10" NEMA
- Moteur 6" jusqu'à 30kW, moteur 8" de 37kW à 83kW et moteur 10" de 93kW à 185kW
- 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%

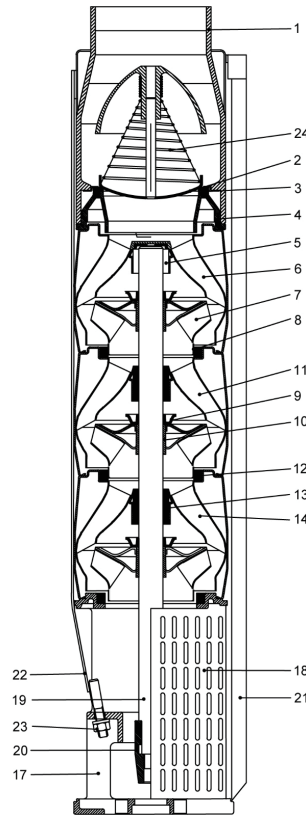
TENSION :

- Triphasé : 380-400 V. 50 Hz

Sur demande les tensions et les fréquences peuvent être différentes.



POMPE DE FORAGE 10" TOUT INOX

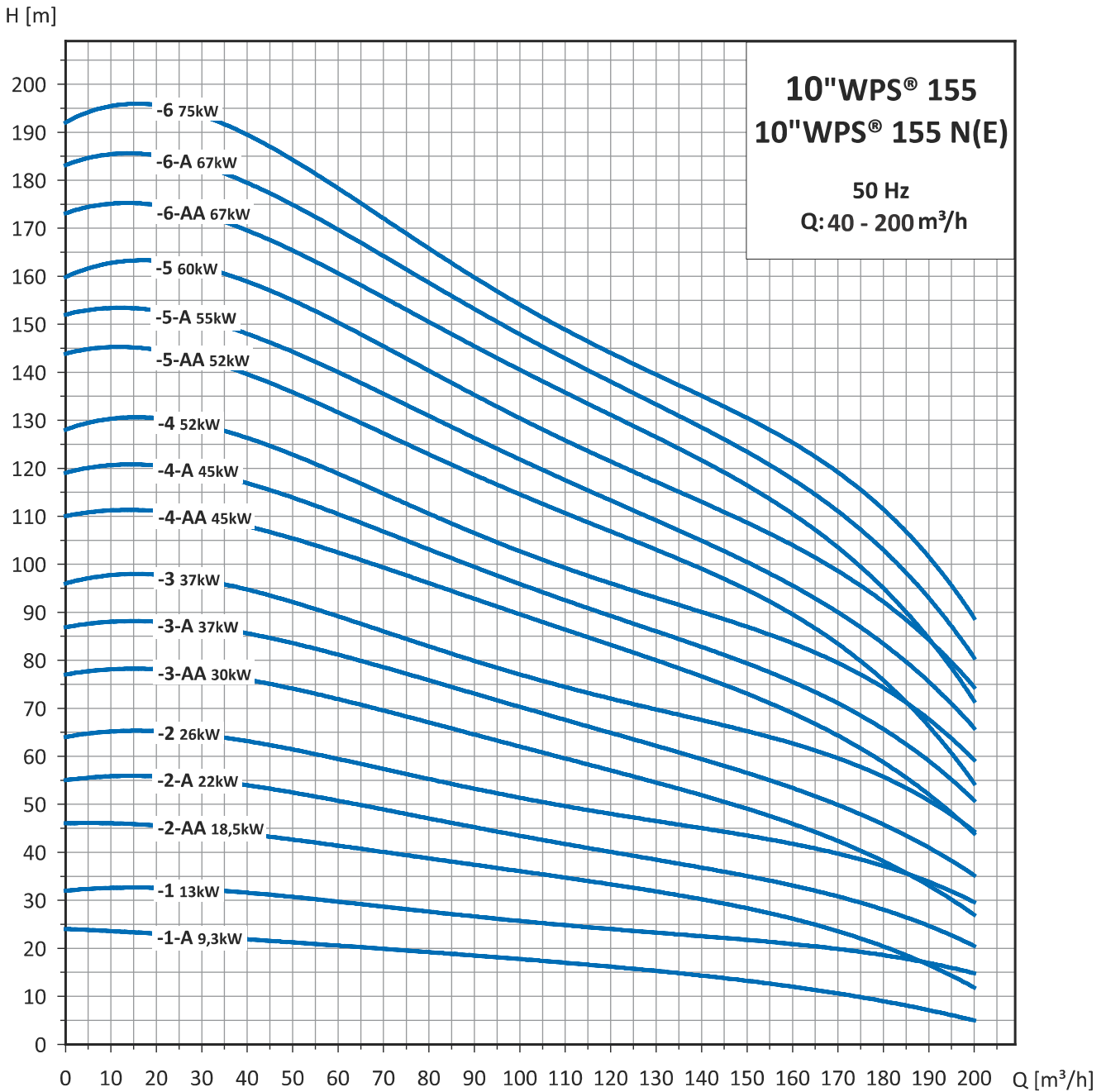


10" WPS[®] 120
 10" WPS[®] 155
 10" WPS[®] 220

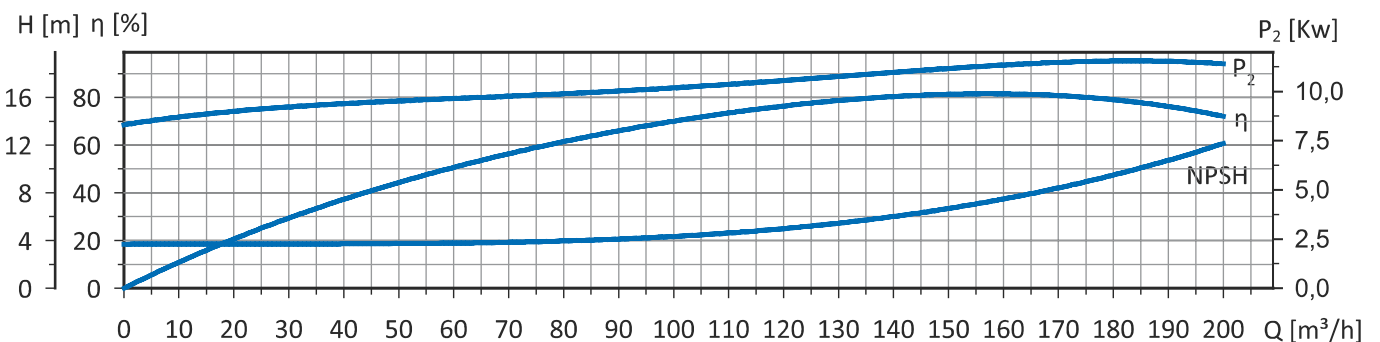
N°	Description	10" WPS	10" WPS N	10" WPS NE
1	Tête de pompe	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
2	Clapet anti-retour	INOX AISI 304 - 1.4301	INOX AISI 316 - 1.4401	INOX AISI 316 - 1.4401
3	Siège clapet	INOX AISI 316 - 1.4401/NBR	INOX AISI 316 - 1.4401/NBR	PTFE
4	Support 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
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 10"WPS® 155 and 10"WPS® 155 N(E)

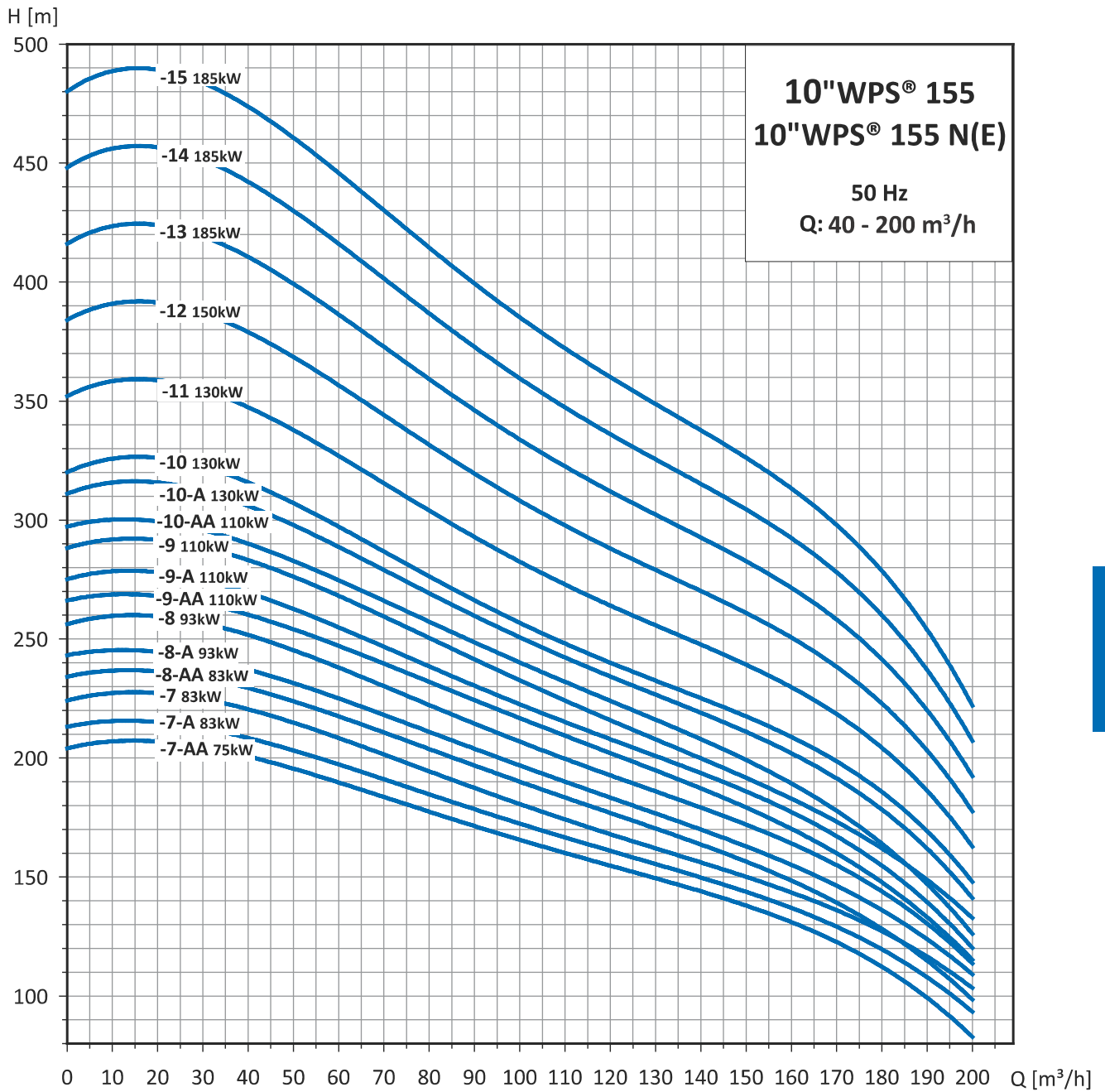


10"WPS®

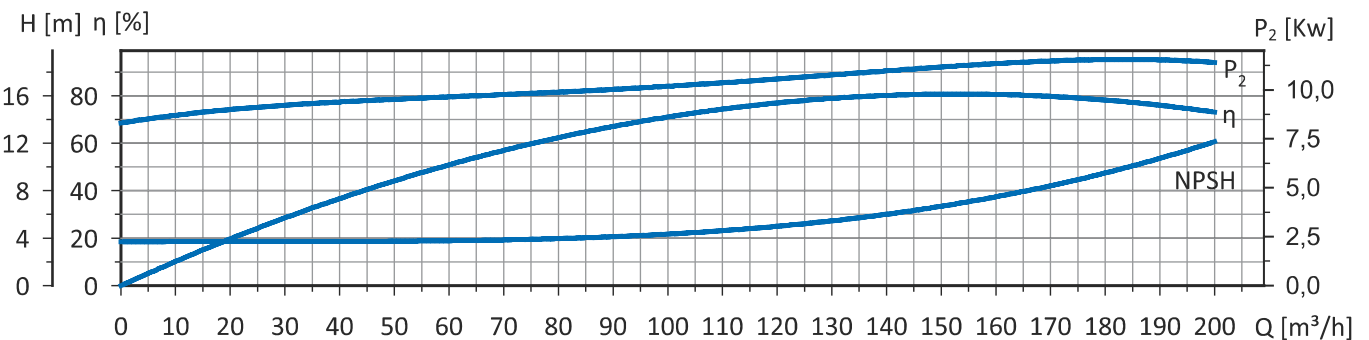


Curves Tolerances according to ISO 9906:2012 Grade 3B

Performance Curves 10"WPS® 155 and 10"WPS® 155 N(E)



10"WPS®



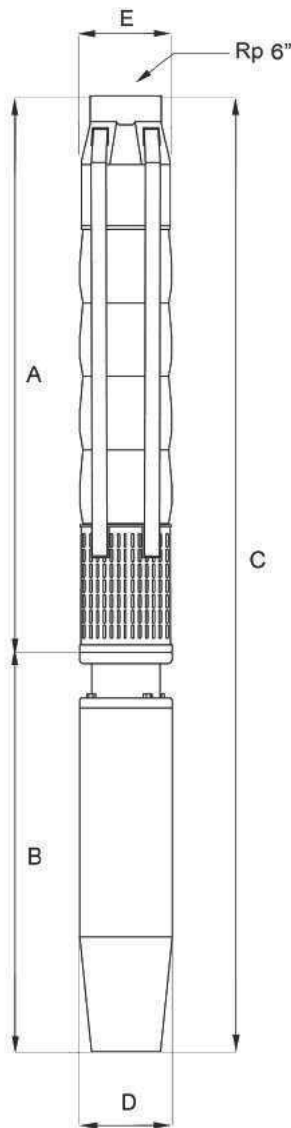
Technical Data

Selection Chart 10"WPS® 155 and 10"WPS® 155 N(E)

Pump Type	Pump Power P ₂		Flow [m ³ /h]								Full load current
	[kW]	[HP]	0	40	80	120	140	160	180	200	3x400V
10"WPS® 155-1-A	9,3	12,5	24	22	19	16	15	12	9	5	20,5
10"WPS® 155-1	13	17,5	32	32	28	24	23	21	19	15	29,3
10"WPS® 155-2-AA	18,5	25	46	44	39	33	31	26	20	12	36
10"WPS® 155-2-A	22	30	55	54	47	40	37	33	28	21	44
10"WPS® 155-2	26	35	64	63	55	48	45	42	37	30	53,3
10"WPS® 155-3-AA	30	40	77	76	67	57	52	46	38	27	61
10"WPS® 155-3-A	37	50	87	85	77	64	59	54	46	35	73
10"WPS® 155-3	37	50	96	95	83	72	68	62	56	44	79
10"WPS® 155-4-AA	45	60	110	108	96	83	77	69	59	44	85
10"WPS® 155-4-A	45	60	119	117	103	89	83	76	65	51	93
10"WPS® 155-4	52	70	128	126	110	96	90	83	74	59	93
10"WPS® 155-5-AA	52	70	144	139	124	106	99	90	77	54	103
10"WPS® 155-5-A	55	75	152	148	131	113	105	96	83	66	110
10"WPS® 155-5	60	80	160	158	142	120	113	104	93	74	113
10"WPS® 155-6-AA	67	90	173	170	150	130	124	110	94	72	120
10"WPS® 155-6-A	67	90	183	180	158	137	131	117	102	81	133
10"WPS® 155-6	75	100	192	190	166	144	136	125	112	89	135
10"WPS® 155-7-AA	75	100	204	201	177	154	146	130	112	83	145
10"WPS® 155-7-A	83	111	213	209	184	160	152	137	118	94	149
10"WPS® 155-7	83	111	224	221	193	168	158	142	127	104	155
10"WPS® 155-8-AA	83	111	234	230	203	176	166	148	127	99	160
10"WPS® 155-8-A	93	125	243	238	210	182	173	155	134	110	170
10"WPS® 155-8	93	125	256	253	221	192	181	166	140	115	183
10"WPS® 155-9-AA	110	150	266	261	231	201	190	170	146	116	201
10"WPS® 155-9-A	110	150	275	270	238	206	197	177	153	121	208
10"WPS® 155-9	110	150	288	284	248	216	203	180	162	133	216
10"WPS® 155-10-AA	110	150	297	291	256	223	211	189	162	127	223
10"WPS® 155-10-A	130	175	311	306	270	230	224	202	176	142	225
10"WPS® 155-10	130	175	320	316	276	240	226	208	186	148	240
10"WPS® 155-11	130	175	352	348	304	264	249	229	205	163	255
10"WPS® 155-12	150	200	384	379	331	288	271	250	223	178	288
10"WPS® 155-13	185	250	416	411	359	312	294	270	242	192	325
10"WPS® 155-14	185	250	448	442	386	336	316	291	260	207	342
10"WPS® 155-15	185	250	480	474	414	360	339	312	279	222	360

10"WPS®

Dimensions and Weights 10"WPS® 155 and 10"WPS® 155 N(E)



Pump Type	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	E* [mm]	Motor Type	Weight [kg]	
								Pump end	Electropump
10"WPS® 155-1-A	652	679	1331	137	211	218	6"	30,4	78,7
10"WPS® 155-1	652	809	1461	145	211	218	6" R.**	30,4	86,4
10"WPS® 155-2-AA	807	842	1649	137	211	218	6"	36,7	100,8
10"WPS® 155-2-A	807	907	1714	137	211	218	6"	36,8	106,9
10"WPS® 155-2	807	1094	1901	145	211	218	6" R.**	36,8	121,8
10"WPS® 155-3-AA	963	1037	2000	137	211	218	6"	43,2	127,9
10"WPS® 155-3-AA	963	1140	2103	194	218	227	8" R.**	43,2	183,2
10"WPS® 155-3-A	963	1274	2237	145	211	218	6" R.**	43,2	145,2
10"WPS® 155-3-A	963	1140	2103	194	218	227	8" R.**	43,2	183,2
10"WPS® 155-3	963	1274	2237	145	211	218	6" R.**	43,2	145,2
10"WPS® 155-3	963	1140	2103	194	218	227	8" R.**	43,2	183,2
10"WPS® 155-4-AA	1118	1629	2747	137	211	218	6"	50,9	201,9
10"WPS® 155-4-AA	1118	1230	2348	144	218	227	8" R.**	50,9	206,9
10"WPS® 155-4-A	1118	1629	2747	137	211	218	6"	51	202
10"WPS® 155-4-A	1118	1274	2392	145	218	227	8" R.**	51	207
10"WPS® 155-4	1118	1340	2458	194	218	227	8" R.**	51	230
10"WPS® 155-5-AA	1274	1340	2614	194	218	227	8" R.**	57,3	236,3
10"WPS® 155-5-A	1274	1340	2614	194	218	227	8" R.**	57,4	236,4
10"WPS® 155-5	1274	1470	2744	194	218	227	8" R.**	57,4	255,4
10"WPS® 155-6-AA	1429	1470	2899	194	218	227	8" R.**	63,7	261,7
10"WPS® 155-6-A	1429	1470	2899	194	218	227	8" R.**	63,8	261,8
10"WPS® 155-6	1429	1560	2989	194	218	227	8" R.**	63,8	278,8
10"WPS® 155-7-AA	1585	1560	3145	194	218	227	8" R.**	70,2	285,2
10"WPS® 155-7-A	1585	1740	3325	194	218	227	8" R.**	70,2	317,2
10"WPS® 155-7-A	1585	1419	3004	235	227	247	10" R.**	70,2	350,2
10"WPS® 155-7	1585	1740	3325	194	218	227	8" R.**	70,2	317,2
10"WPS® 155-7	1585	1419	3004	235	227	247	10" R.**	70,2	350,2
10"WPS® 155-8-AA	1740	1740	3480	194	218	227	8" R.**	76,6	323,6
10"WPS® 155-8-AA	1740	1419	3159	235	227	247	10" R.**	76,6	356,6
10"WPS® 155-8-A	1740	1740	3480	194	218	227	8" R.**	76,7	323,7
10"WPS® 155-8-A	1740	1419	3159	235	227	247	10" R.**	76,7	356,7
10"WPS® 155-8	1740	1740	3480	194	218	227	8" R.**	76,7	323,7
10"WPS® 155-8	1740	1419	3159	235	227	247	10" R.**	76,7	356,7
10"WPS® 155-9-AA	1896	1976	3872	194	218	227	8"	83	461
10"WPS® 155-9-AA	1896	1529	3425	235	227	247	10" R.**	83	398
10"WPS® 155-9-A	1896	1976	3872	191	218	227	8"	83,1	461,1
10"WPS® 155-9-A	1896	1529	3425	235	227	247	10" R.**	83,1	398,1
10"WPS® 155-9	1896	1976	3872	191	218	227	8"	83,1	461,1
10"WPS® 155-9	1896	1529	3425	235	227	247	10" R.**	83,1	398,1
10"WPS® 155-10-AA	2051	1976	4027	191	218	227	8"	89,4	467,4
10"WPS® 155-10-AA	2051	1529	3580	235	227	247	10" R.**	89,4	404,4
10"WPS® 155-10-A	2181	2779	4360	191	218	227	8"	102,6	522,6
10"WPS® 155-10-A	2181	1659	3840	235	227	247	10" R.**	102,6	464,6
10"WPS® 155-10	2181	2179	4360	191	218	227	8"	102,6	522,6
10"WPS® 155-10	2181	1659	3840	235	227	247	10" R.**	102,6	464,6
10"WPS® 155-11	2337	2179	4516	191	218	227	8"	109,0	529,0
10"WPS® 155-11	2337	1659	3996	235	227	247	10" R.**	109	471
10"WPS® 155-12	2492	2408	4900	191	218	-	8"	115,5	609,5
10"WPS® 155-12	2492	1769	4261	235	-	247	10" R.**	115,5	528,5
10"WPS® 155-13	2648	1919	4567	235	-	247	10" R.**	121,9	570,9
10"WPS® 155-14	2803	1919	4722	235	-	247	10" R.**	128,3	577,3
10"WPS® 155-15	2959	1919	4878	235	-	247	10" R.**	134,7	583,7

* With 2 cable guards
 ** Rewindable

10"WPS®