

Pioneering for You

wilo

Wilo-Xiro SPI – SPU

Pompes Immergées

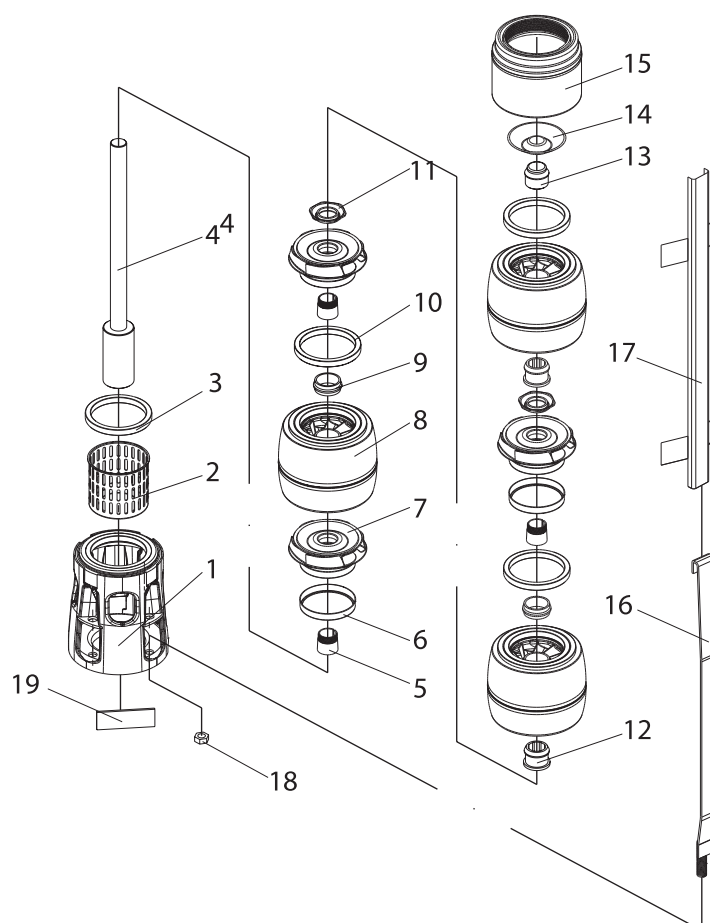


Wilo Xiro -SPI

Pompes immergées en Acier Inoxydable 50Hz



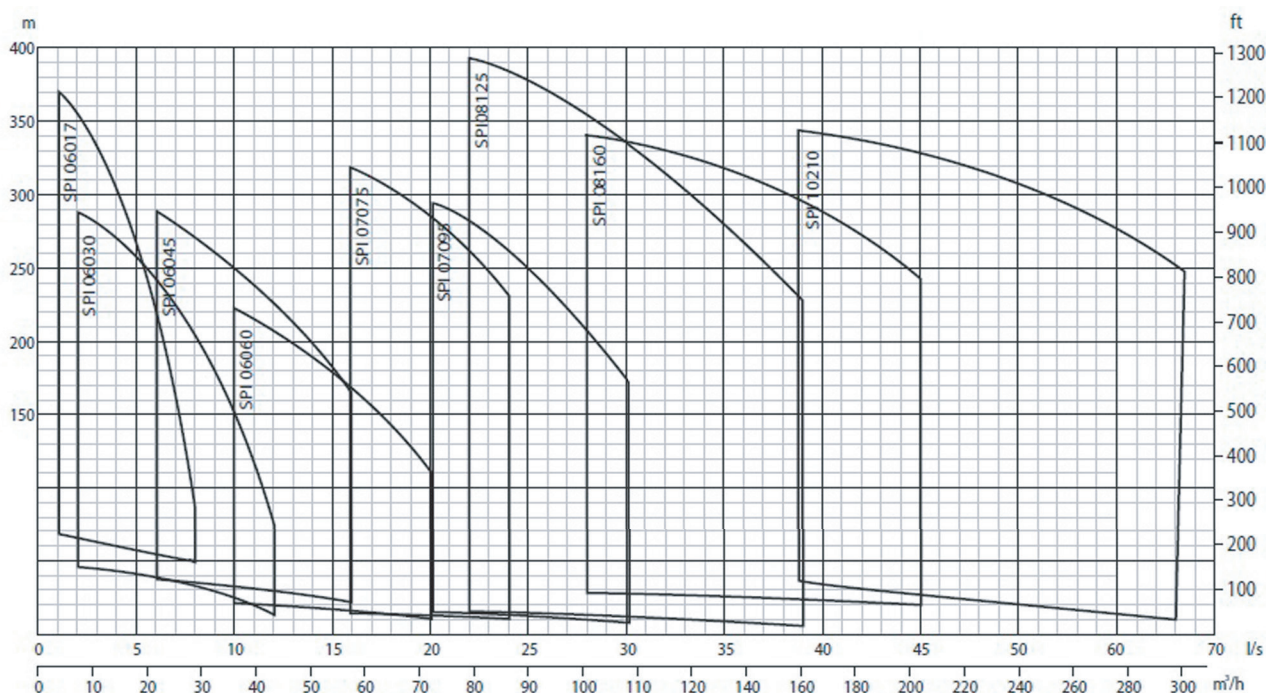
Vue éclatée



Description des composants

No	Description des composants	Matériels
1	Chambre d'aspiration	Acier inoxydable (AISI 304L)
2	Bague d'usure à l'aspiration	Acier inoxydable (AISI 304)
3	Joint torique d'accouplement	Bronze (ASTM B145-4A)
4	Accouplement	Acier inoxydable (AISI 420L)
5	Accouplement	Acier inoxydable
6	Arbre de la pompe	Acier inoxydable (AISI 420)
7	Chemise	Acier inoxydable (AISI 420L)
8	Support Diffuseur	Acier inoxydable (AISI 420L)
9	Diffuseur	-
10	Joint torique du diffuseur	-
11	Roue	Acier inoxydable (AISI 304L)
12	Douille de serrage roue	-
13	Joint d'étanchéité	Bronze (ASTM B145-4A)
14	Clapet	Acier inoxydable (AISI 304)
15	Ressort de clapet	Acier inoxydable (AISI 304)
16	Chambre de refoulement	Acier inoxydable (AISI 304L)
17	Support protection cable	Acier inoxydable (AISI 304)
18	Protection Cable	Acier inoxydable (AISI 303)
19	Plaque signalétique	Acier inoxydable (AISI 304)

Plages de selection



Avantages

- Longue durée de vie
- Haut rendement
- Haute durabilité et construction solide
- Opérations de Maintenance faciles
- Connexion moteur : Norme NEMA
- Palier en caoutchouc lubrifié à l'eau
- Clapet anti-retour intégré



Information Générale

WILO SPI en acier inoxydable :

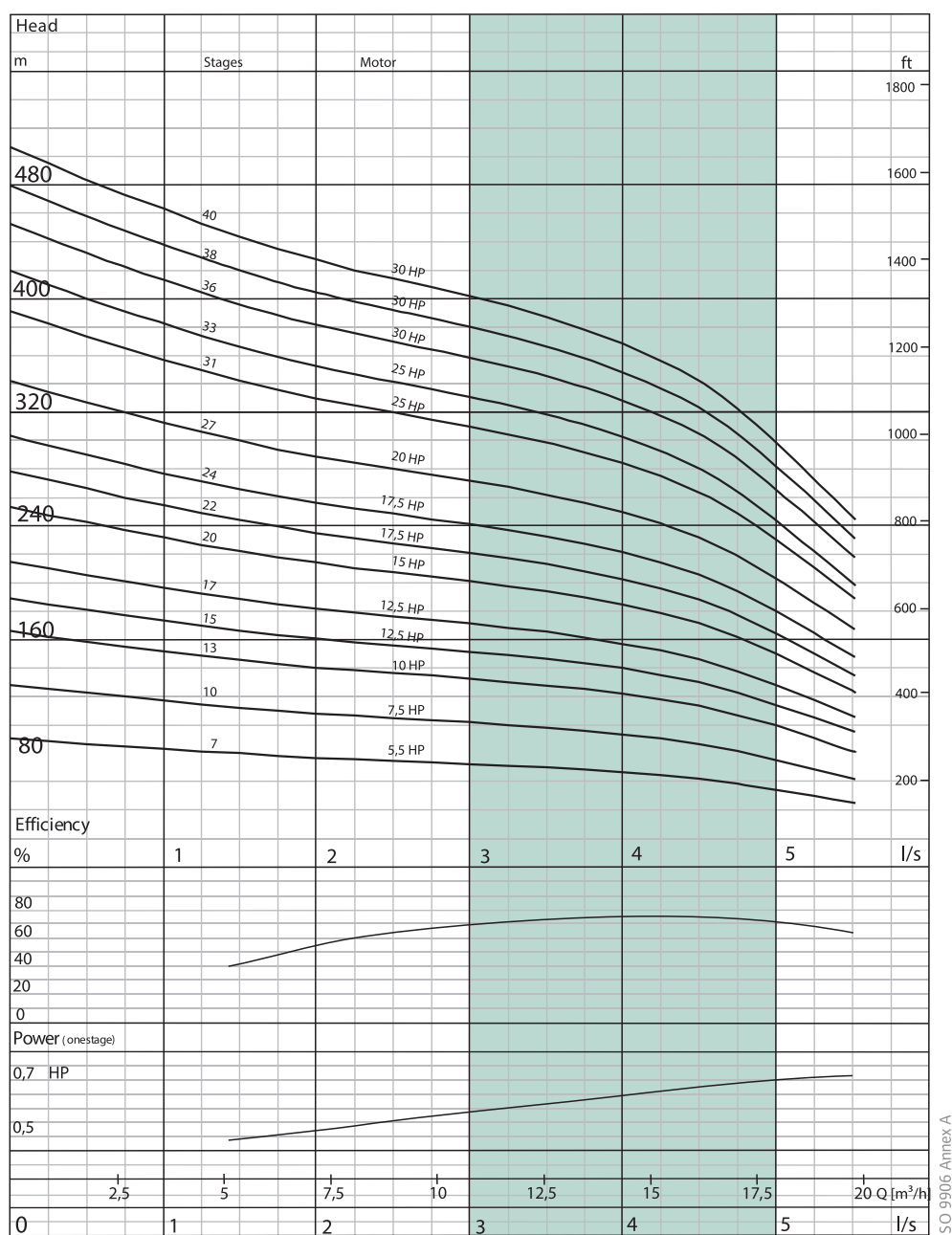
Diffuseurs, Roues, Corps d'aspiration et corps de refoulement assurant une robustesse maximale, longue durabilité et une résistance maximale à l'asure.

Les paliers sont lubrifiés à l'eau et ont des canaux permettant d'évacuer les particules de sable avec liquide pompé.

La crépine d'aspiration en acier inoxydable évite que des particules de certains tailles entrent dans la pompe.



Courbes de performances



Suite à des améliorations continues dans la conception, nous nous réservons le droit de modifier les performances ou les données sans préavis

SPI 06017

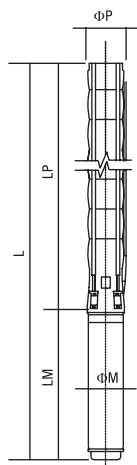
- N° d'aubes : 6
- Diamètre au refoulement : 2 1/2" (taraudé)
- Diamètre extérieur de la pompe : 132mm
- Sens de rotation : Horaire / Anti Horaire
- Vitesse : 2900 rpm
- Diamètre de l'arbre : 20mm



Les caractéristiques hydrauliques de la recherche ont été réalisées avec 15°C de l'eau, une pression atmosphérique de 1 bar et une densité de 1g/cm³.

Données Techniques

SPI 06017

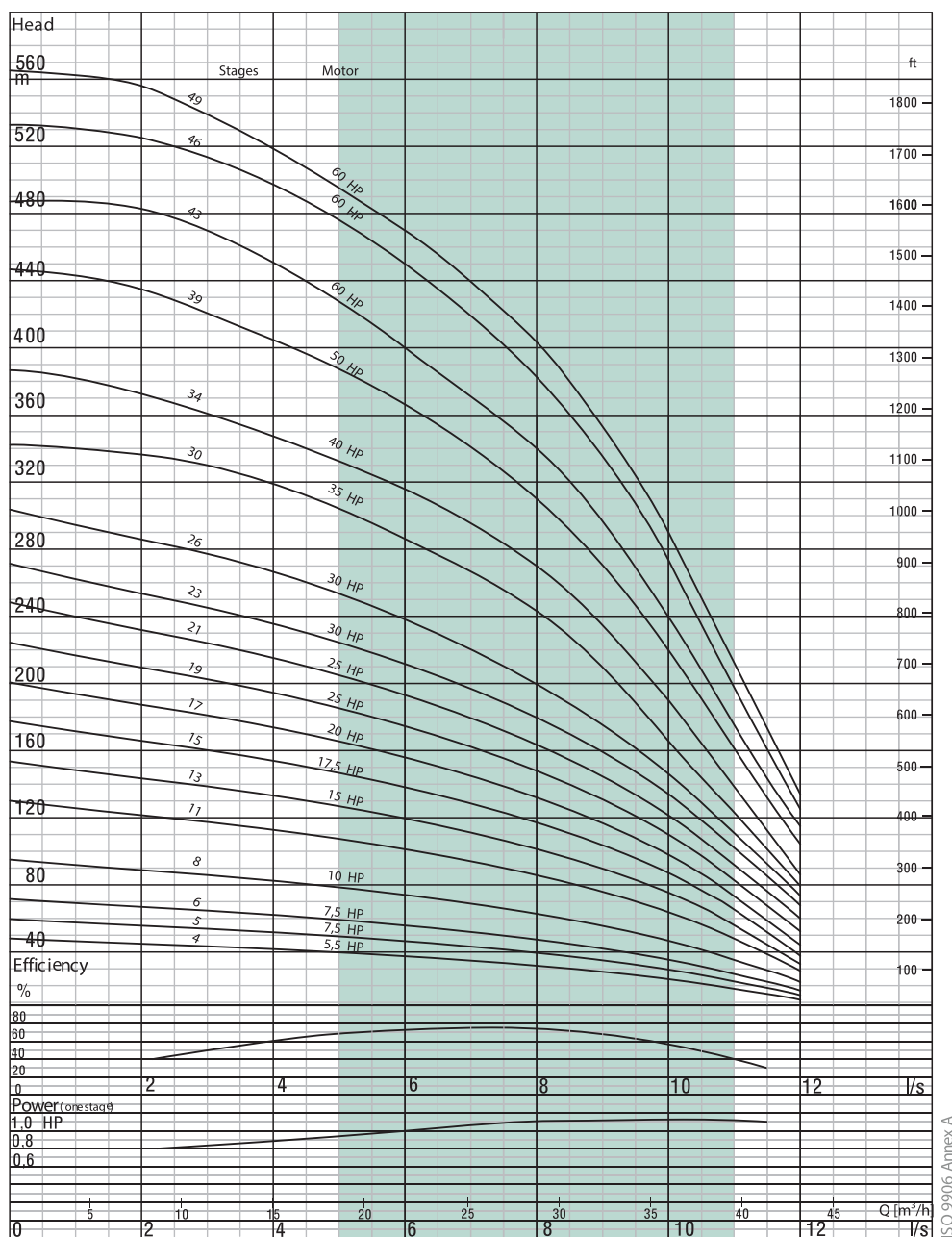


- Diffuseur : Acier Inoxydable (AISI 304L)
- Roue : Acier Inoxydable (AISI 304L)
- Arbre pompe : Acier Inoxydable (AISI 420)
- Accouplement : Acier Inoxydable (AISI 420)
- Crépine : Acier Inoxydable (AISI 304)
- Orifice de refoulement : 2 1/2"
- Teneur en sable max : 50 gr / m³
- Bouchon de clapet : Acier Inoxydable
- Tension : 380-415 V (+6%/-10%)
- Fréquence : 50Hz
- Température maxi de l'eau : 30°C (50°C en option)
- Degré de protection : IP68

Type de pompe	N° d'article	Etages	Moteur		Courant (A)	m ³ /h l/s	6	8	10	12	14	16	18	20
			Kw	HP			1,66	2,66	2,78	3,33	3,89	4,44	5	5,56
SPI 06-017-07	6073460	7	4	5,5	10,2	(E) II	77	76	73	70	65	60	53	45
SPI 06-017-10	6073463	10	5,5	7,5	13,6		111	108	104	99	93	85	76	64
SPI 06-017-13	6073466	13	7,5	10	17,2		144	141	136	129	121	111	98	84
SPI 06-017-15	6073468	15	9,3	12,5	20,8		166	162	157	149	139	128	113	96
SPI 06-017-17	6073470	17	9,3	12,5	20,8		188	184	177	169	158	145	128	109
SPI 06-017-20	6073473	20	11	15	23,7		221	216	209	199	186	170	151	128
SPI 06-017-22	6073475	22	13	17,5	28,7		244	238	230	219	204	187	166	141
SPI 06-017-24	6073477	24	13	17,5	28,7		266	259	250	238	223	204	181	154
SPI 06-017-27	6073480	27	15	20	33,1		299	292	282	268	251	230	204	173
SPI 06-017-31	6073484	31	18,5	25	41,8		332	324	313	298	279	255	227	193
SPI 06-017-33	6073486	33	18,5	25	41,8		365	357	344	328	307	281	249	212
SPI 06-017-36	6073489	36	22	30	48,5		399	389	376	358	335	306	272	231
SPI 06-017-38	6073491	38	22	30	48,5		421	411	397	378	353	323	287	244
SPI 06-017-40	6073493	40	22	30	48,5		443	432	417	397	372	340	302	257

Type de pompe	N° d'article	Etages	Moteur		Dimensions (mm)					Poids (Kg)		
			Kw	HP	L	LM	LP	Diametre M	Diametre P	Moteur	Pompe	Total
SPI 06-017-07	6073460	7	4	5,5	1.330	643	687	142	132	44	14	58
SPI 06-017-10	6073463	10	5,5	7,5	1.540	672	868	142	132	47	18	65
SPI 06-017-13	6073466	13	7,5	10	1.796	752	1.044	142	132	53	22	75
SPI 06-017-15	6073468	15	9,3	12,5	1.963	792	1.171	142	132	57	25	82
SPI 06-017-17	6073470	17	9,3	12,5	2.083	792	1.291	142	132	57	27	84
SPI 06-017-20	6073473	20	11	15	2.318	845	1.473	142	132	61	31	92
SPI 06-017-22	6073475	22	13	17,5	2.499	905	1.594	142	132	66	34	100
SPI 06-017-24	6073477	24	13	17,5	2.620	905	1.715	142	132	66	37	103
SPI 06-017-27	6073480	27	15	20	2.864	967	1.897	142	132	72	41	113
SPI 06-017-31	6073484	31	18,5	25	3.219	1.080	2.139	142	132	81	46	127
SPI 06-017-33	6073486	33	18,5	25	3.340	1.080	2.260	142	132	81	49	130
SPI 06-017-36	6073489	36	22	30	3.537/3.331	1.096/890	2.441	142/172	132	86/105	53	139/158
SPI 06-017-38	6073491	38	22	30	3.658/3.452	1.096/890	2.562	142/172	132	86/105	57	143/162
SPI 06-017-40	6073493	40	22	30	3.779/3.573	1.096/890	2.683	142/172	132	86/105	62	148/167

Courbes de performances



Suite à des améliorations continues dans la conception, nous nous réservons le droit de modifier les performances ou les données sans préavis

SPI 06030

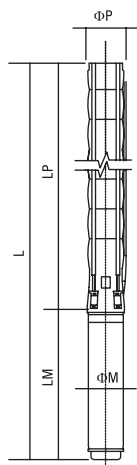
- N° d'aubes : 7
- Diamètre au refoulement : 3" (tarauté)
- Diamètre extérieur de la pompe : 132mm
- Sens de rotation : Horaire / Anti Horaire
- Vitesse : 2900 rpm
- Diamètre de l'arbre : 22mm



Les caractéristiques hydrauliques de la recherche ont été réalisées avec 15°C de l'eau, une pression atmosphérique de 1 bar et une densité de 1g/cm³.

Données Techniques

SPI 06030



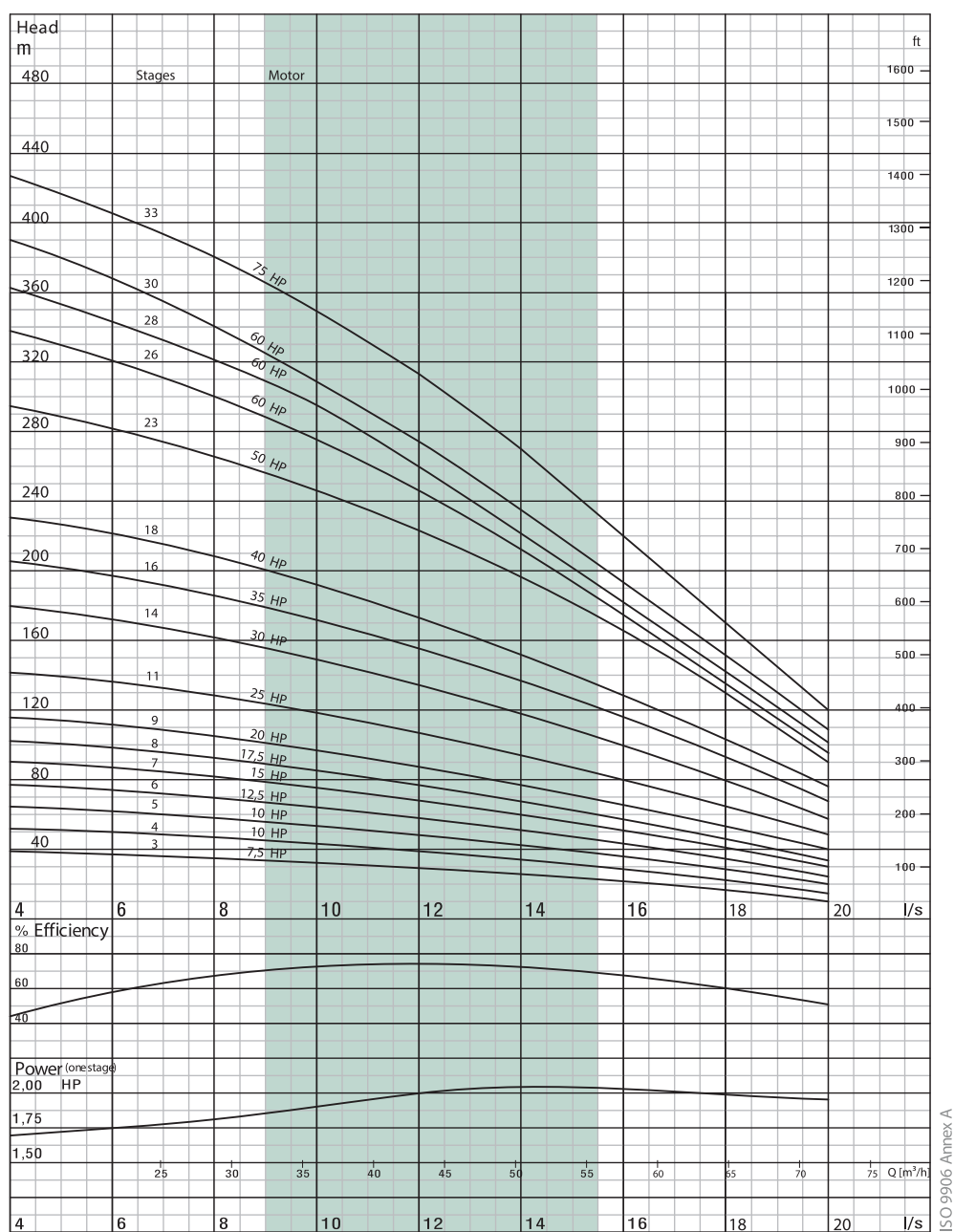
- Diffuseur : Acier Inoxydable (AISI 304L)
- Roue : Acier Inoxydable (AISI 304L)
- Arbre pompe : Acier Inoxydable (AISI 420)
- Accouplement : Acier Inoxydable (AISI 420)
- Crépine : Acier Inoxydable (AISI 304)
- Orifice de refoulement : 3"
- Teneur en sable max : 50 gr / m³
- Bouchon de clapet : Acier Inoxydable
- Tension : 380-415 V (+6%/-10%)
- Fréquence : 50Hz
- Température maxi de l'eau : 30°C (50°C en option)
- Degré de protection : IP68

Type de pompe	N° d'article	Etages	Moteur		Courant (A)	m ³ /h l/s	0	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2
			Kw	HP			0	2	4	6	8	10	12
SPI 06-030-04	6073514	4	4	5,5	10,2	E I	47	44	41	37	31	23	11
SPI 06-030-05	6073515	5	5,5	7,5	13,6		59	55	51	46	39	29	14
SPI 06-030-06	6073516	6	5,5	7,5	13,6		72	66	61	55	47	34	16
SPI 06-030-08	6073518	8	7,5	10	17,2		94	87	82	73	63	46	22
SPI 06-030-11	6073521	11	9,3	12,5	20,8		130	120	112	101	86	63	30
SPI 06-030-13	6073523	13	13	17,5	23,7		153	142	133	119	102	74	35
SPI 06-030-15	6073525	15	15	20	28,7		177	164	153	137	118	86	41
SPI 06-030-17	6073527	17	15	20	33,1		201	186	174	156	133	97	46
SPI 06-030-19	6073529	19	18,5	25	41,8		225	208	194	174	149	109	52
SPI 06-030-20	6073530	20	18,5	25	41,8		248	229	215	192	165	120	57
SPI 06-030-23	6073533	23	22	30	48,5		273	251	235	211	180	132	62
SPI 06-030-26	6073536	26	22	30	48,5		307	284	266	238	204	149	70
SPI 06-030-30	6073540	30	26,5	35	56,4		342	337	310	285	245	165	78
SPI 06-030-34	6073544	34	30	40	64,6		388	384	350	317	270	190	85
* SPI 06-030-39	6073549	39	37	50	81,6		446	440	405	365	310	220	102
* SPI 06-030-43	6073553	43	45	60	90,4		488	483	445	400	340	240	111
* SPI 06-030-46	6073556	46	45	60	90,4		531	526	484	450	382	275	118
* SPI 06-030-49	6073559	49	45	60	90,4		565	559	515	470	406	290	132

Type de pompe	N° d'article	Etages	Moteur		Dimensions (mm)					Poids (Kg)		
			Kw	HP	L	LM	LP	Diametre M	Diametre P	Moteur	Pompe	Total
SPI 06-030-04	6073514	4	4	5,5	1.229	639	590	142	132	44	11	55
SPI 06-030-05	6073515	5	5,5	7,5	1.500	668	832	142	132	47	13	60
SPI 06-030-06	6073516	6	5,5	7,5	1.613	668	945	142	132	47	15	62
SPI 06-030-08	6073518	8	7,5	10	1.919	748	1.171	142	132	53	19	72
SPI 06-030-11	6073521	11	9,3	12,5	2.298	788	1.510	142	132	57	24	81
SPI 06-030-13	6073523	13	13	17,5	2.577	841	1.736	142	132	61	27	88
SPI 06-030-15	6073525	15	15	20	2.863	901	1.962	142	132	66	30	96
SPI 06-030-17	6073527	17	15	20	3.151	963	2.188	142	132	72	34	106
SPI 06-030-19	6073529	19	18,5	25	3.410	996	2.414	142	132	80	37	117
SPI 06-030-20	6073530	20	18,5	25	3.636	996	2.640	142	132	80	41	121
SPI 06-030-23	6073533	23	22	30	3.962/3.756	1.096/890	2.866	142/172	132	86/105	45	131/150
SPI 06-030-26	6073536	26	22	30	4.301/4.095	1.096/890	3.205	142/172	132	86/105	49	135/154
SPI 06-030-30	6073540	30	26,5	35	4.874/4.608	1.207/940	3.657	142/172	132	90/110	57	147/167
SPI 06-030-34	6073544	34	30	40	5.346/5.089/5.207	1.237/980/1.039	4.109	142/172/192	132	104/117/127	65	169/182/192
* SPI 06-030-39	6073549	39	37	50	6.011/5.734/5.773	1.337/1.060/1.099	4.674	142/172/192	167	111/127/133	76	187/203/209
* SPI 06-030-43	6073553	43	45	60	6.265/6.310	1.139/1.184	5.126	172/192	167	142/140	82	224/222
* SPI 06-030-46	6073556	46	45	60	6.604/6.649	1.139/1.184	5.465	172/192	167	142/140	94	236/234
* SPI 06-030-49	6073559	49	45	60	7.056/7.101	1.139/1.184	5.917	172/192	167	142/140	105	247/245

Pompe avec chemise *

Courbes de performances



Suite à des améliorations continues dans la conception, nous nous réservons le droit de modifier les performances ou les données sans préavis

SPI 06045

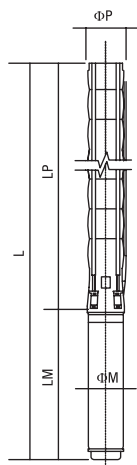
- N° d'aubes : 6
- Diamètre au refoulement : 4" (tarauté)
- Diamètre extérieur de la pompe : 144mm
- Sens de rotation : Horaire / Anti Horaire
- Vitesse : 2900 rpm
- Diamètre de l'arbre : 22mm



Les caractéristiques hydrauliques de la recherche ont été réalisées avec 15°C de l'eau, une pression atmosphérique de 1 bar et une densité de 1g/cm³.

Données Techniques

SPI 06045



- Diffuseur : Acier Inoxydable (AISI 304L)
- Roue : Acier Inoxydable (AISI 304L)
- Arbre pompe : Acier Inoxydable (AISI 420)
- Accouplement : Acier Inoxydable (AISI 420)
- Crépine : Acier Inoxydable (AISI 304)
- Orifice de refoulement : 2 1/2"
- Teneur en sable max : 50 gr / m³
- Bouchon de clapet : Acier Inoxydable
- Tension : 380-415 V (+6%/-10%)
- Fréquence : 50Hz
- Température maxi de l'eau : 30°C (50°C en option)
- Degré de protection : IP68

Type de pompe	N° d'article	Etages	Moteur		Courant (A)	m ³ /h l/s	0	21,6	28,8	36	43,2	46,8	50,4	57,6
			Kw	HP			0	6	8	10	12	13	14	16
SPI 06-045-03	6073568	3	5,5	7,5	13,6	⌀ I	42	38	34	31	27	26	24	18
SPI 06-045-04	6073569	4	7,5	10	17,2		56	50	45	41	36	34	31	24
SPI 06-045-05	6073570	5	7,5	10	17,2		68	63	57	52	48	45	42	36
SPI 06-045-06	6073571	6	9,3	12,5	20,8		82	75	69	63	57	55	51	43
SPI 06-045-07	6073572	7	11	15	23,7		95	88	80	73	67	64	59	50
SPI 06-045-08	6073573	8	13	17,5	28,7		108	101	92	83	76	73	68	57
SPI 06-045-09	6073574	9	15	20	33,1		122	113	103	94	86	82	76	64
SPI 06-045-11	6073576	11	18,5	25	41,8		150	138	126	115	105	100	93	78
SPI 06-045-14	6073579	14	22	30	48,5		190	176	161	146	134	127	119	100
SPI 06-045-16	6073581	16	26,5	35	56,4		215	201	183	167	153	145	136	114
SPI 06-045-18	6073583	18	30	40	64,6		242	226	206	188	172	164	153	128
SPI 06-045-23	6073588	23	37	50	81,6		310	289	264	240	220	209	195	164
SPI 06-045-26	6073591	26	45	60	90,4		356	315	300	275	244	233	211	160
SPI 06-045-28	6073593	28	45	60	90,4		388	340	323	295	260	255	240	183
SPI 06-045-30	6073595	30	45	60	90,4		410	368	349	315	286	265	250	185
SPI 06-045-33	6073598	33	55	75	110,5		452	400	380	350	312	295	270	220

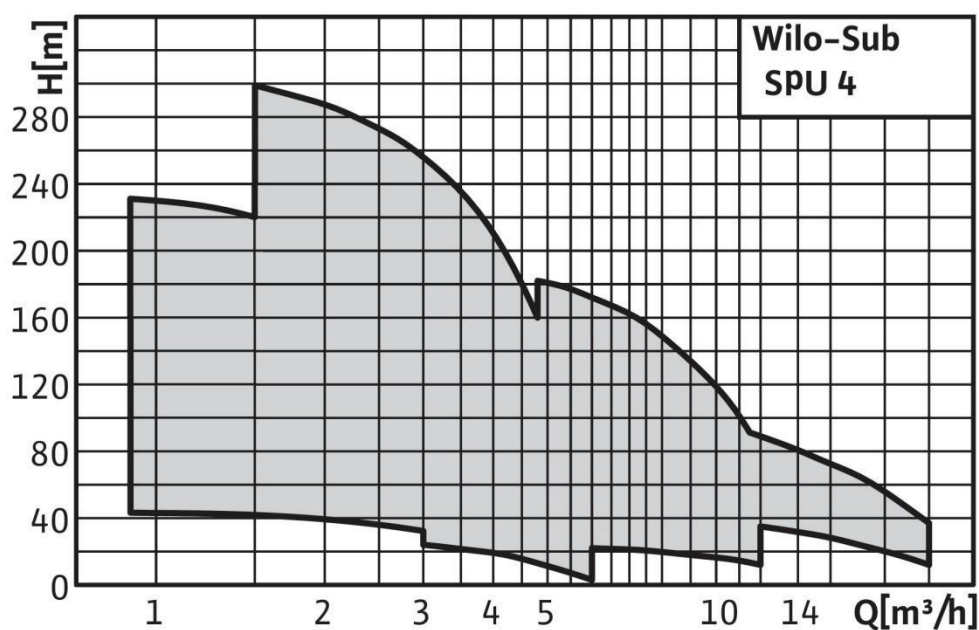
Type de pompe	N° d'article	Etages	Moteur		Dimensions (mm)					Poids (Kg)		
			Kw	HP	L	LM	LP	Diametre M	Diametre P	Moteur	Pompe	Total
SPI 06-045-03	6073568	3	5,5	7,5	1.258	668	590	142	144	44	12	56
SPI 06-045-04	6073569	4	7,5	10	1.467	748	719	142	144	53	14	67
SPI 06-045-05	6073570	5	7,5	10	1.580	748	832	142	144	53	16	69
SPI 06-045-06	6073571	6	9,3	12,5	1.733	788	945	142	144	57	19	76
SPI 06-045-07	6073572	7	11	15	1.899	841	1.058	142	144	61	21	82
SPI 06-045-08	6073573	8	13	17,5	2.072	901	1.171	142	144	66	23	89
SPI 06-045-09	6073574	9	15	20	2.247	963	1.284	142	144	72	25	97
SPI 06-045-11	6073576	11	18,5	25	2.506	996	1.510	142	144	80	30	110
SPI 06-045-14	6073579	14	22	30	2.945/2.739	1.096/890	1.849	142/172	144	86/105	37	123/142
SPI 06-045-16	6073581	16	26,5	35	3.282/3.015	1.207/940	2.075	142/172	144	90/110	41	131/151
SPI 06-045-18	6073583	18	30	40	3.538/3.281/3.340	1.237/980/1.039	2.301	142/172/192	144	104/117/127	46	150/163/173
SPI 06-045-23	6073588	23	37	50	4.203/3.926/3.965	1.337/1.060/1.099	2.866	142/172/192	144	111/127/133	58	169/185/191
SPI 06-045-26	6073591	26	45	60	4.542/4.587	1.139/1.184	3.403	172/192	144	142/140	65	207/205
SPI 06-045-28	6073593	28	45	60	4.768/4.813	1.139/1.184	3.629	172/192	144	142/140	69	211/209
SPI 06-045-30	6073595	30	45	60	4.994/5.039	1.139/1.184	3.855	172/192	144	142/140	74	216/214
SPI 06-045-33	6073598	33	55	75	5.500/5.463	1.306/1.269	4.194	172/192	144	164/152	81	245/233

Wilo Xiro –SPU

Pompes immergées en Noryl 50Hz



Plage de selection



Avantages

- Longue durée de vie
- Haut rendement
- Haute durabilité et construction solide
- Opérations de Maintenance faciles
- Connexion moteur : Norme NEMA
- Palier en caoutchouc lubrifié à l'eau
- Clapet anti-retour intégré

Information Générale

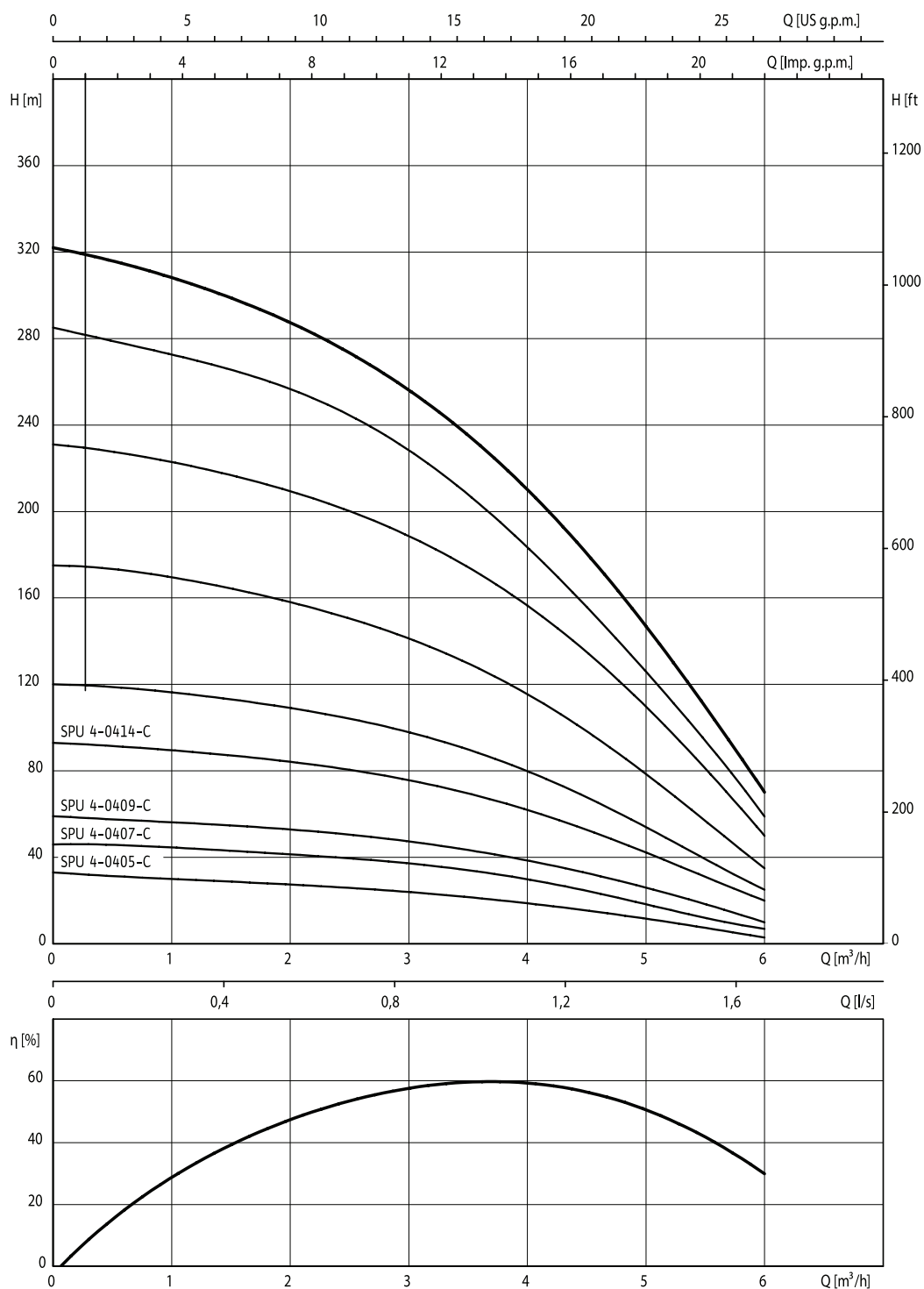
WILO SPU en composite peuvent également être installées horizontalement.

Les paliers sont lubrifiés à l'eau et ont des canaux permettant d'évacuer les particules de sable avec liquide pompé.

La crépine d'aspiration en acier inoxydable évite que des particules de certaines tailles entrent dans la pompe.



Courbes de Performances



Suite à des améliorations continues dans la conception, nous nous réservons le droit de modifier les performances ou les données sans préavis

SPU 4-04

- Diamètre d'orifice de refoulement : RP 1 $\frac{3}{4}$ "
- Diamètre extérieur de la pompe : 98mm
- Sens de rotation : CCW
- Nombre de tours / min : 2900 rpm

Les caractéristiques hydrauliques de la recherche ont été réalisées avec 15°C de l'eau, une pression atmosphérique de 1 bar et une densité de 1g/cm³.



Données Techniques

SPU 4-04

- Orifice de refoulement : Acier Inoxydable 304
- Clapet anti-reotur : Acier Inoxydable 304
- Roue : Noryl
- Diffuseur : Fibre de verre polycarbonate
- Arbre pompe : Acier Inoxydable 304
- Chemise pompe : Acier Inoxydable 304
- Crépine : Acier Inoxydable 304
- Connexions au refoulement : RP/1 $\frac{1}{4}$ "
- Teneur en sable Max : 50 gr/m³
- Voltage : 380-415 V (+6%/-10%)
- Fréquence : 50Hz
- Température maxi : 30°C (50°C en option)
- Classe d'isolement : IP68

Moteur monophasé					
Type de pompe	Dimension (mm)				Poids Net (kg)
	H1	DN1	Ø D	H	Groupe Total
SPU 4-04-05	257	RP/ NPT 1 ½"	98	507	9,5
SPU 4-04-07	301		98	566	11,1
SPU 4-04-09	344		98	639	13,9
SPU 4-04-14	452		98	792	15,3
SPU 4-04-18	538		98	913	18,7
SPU 4-04-27	767		98	1197	22,6

Moteur triphasé					
Type de pompe	Dimension (mm)				Poids Net (kg)
	H1	DN1	Ø D	H	Groupe Total
SPU 4-04-05	257	RP/ NPT 1 ½"	98	492	8,5
SPU 4-04-07	301		98	551	10
SPU 4-04-09	344		98	609	11,6
SPU 4-04-14	452		98	747	15
SPU 4-04-18	538		98	878	16,1
SPU 4-04-27	767		98	1142	20,4
SPU 4-04-35	934		98	1414	26,2
SPU 4-04-44	1128		98	1683	32,7
SPU 4-04-48	1253		98	1808	33,3

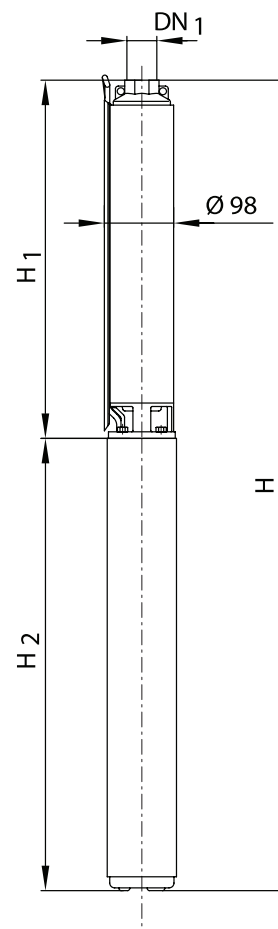
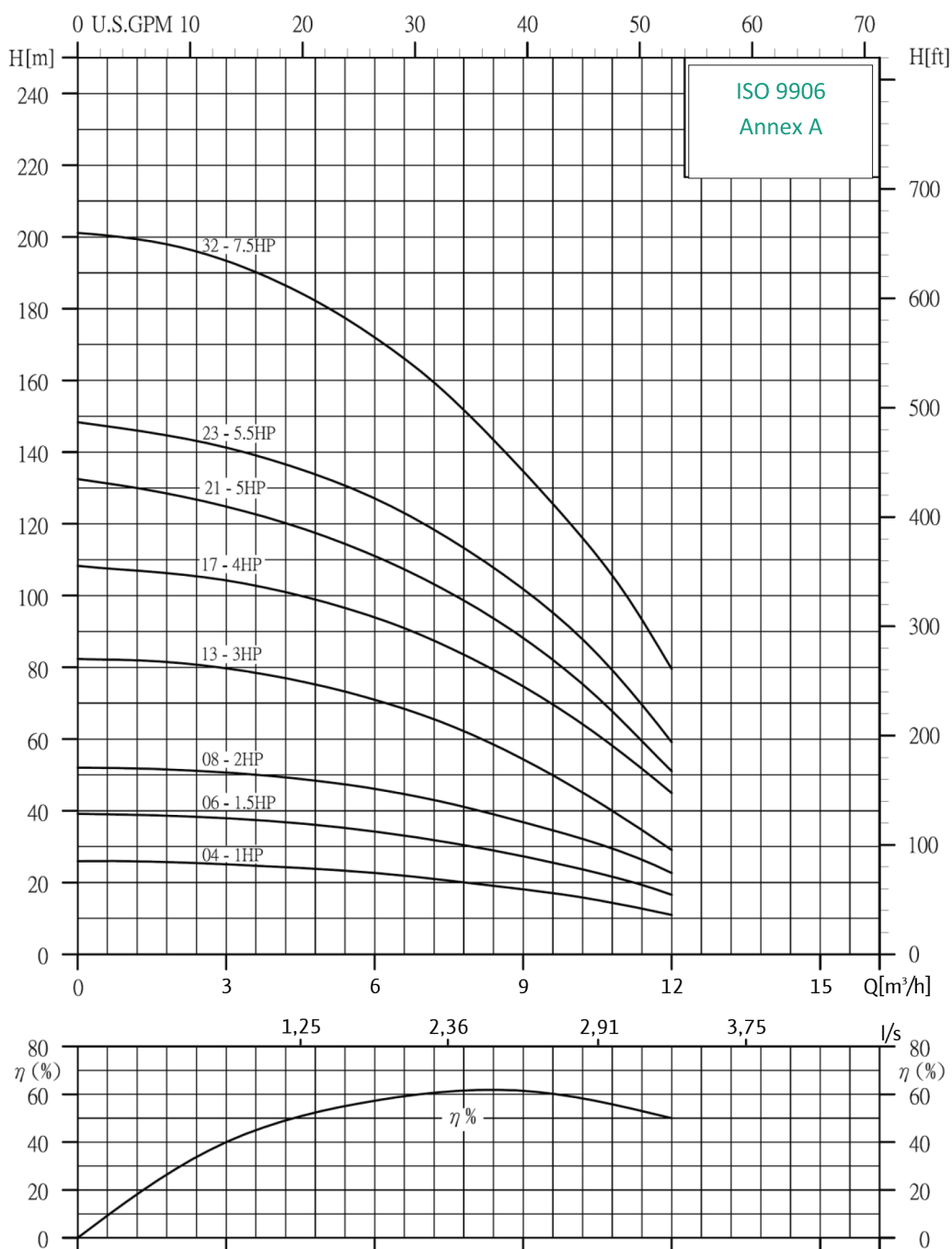


Tableau de sélection											
Type de pompe	Etages			Q=Débit							
				m ³ /h	0	1	2	3	4	5	6
		kW	HP	l/min	0	16	33	49	66	82	100
SPU 4-04-05	04	0,37	0,5	H(m)	33	30	27	22	20	12	3
SPU 4-04-07	07	0,55	0,75		47	45	42	36	30	20	7
SPU 4-04-09	09	0,75	1,0		60	57	54	48	38	27	10
SPU 4-04-14	14	1,1	1,5		93	90	87	77	63	42	12
SPU 4-04-18	18	1,5	2,0		120	117	110	98	80	53	26
SPU 4-04-27	27	2,2	3,0		177	172	158	142	117	78	32
SPU 4-04-35	35	3	4,0		230	223	210	188	157	110	50
SPU 4-04-44	44	4	5,5		285	274	258	230	183	125	60
SPU 4-04-48	48	4	5,5		322	310	282	255	212	146	70

Courbes de Performances



Suite à des améliorations continues dans la conception, nous nous réservons le droit de modifier les performances ou les données sans préavis

SPU 4-09

- Diamètre d'orifice de refoulement : RP 2"
- Diamètre extérieur de la pompe : 98mm
- Sens de rotation : CCW
- Nombre de tours / min : 2900 rpm

Les caractéristiques hydrauliques de la recherche ont été réalisées avec 15°C de l'eau, une pression atmosphérique de 1 bar et une densité de 1g/cm³.



Données Techniques

SPU 4-09

- Orifice de refoulement : Acier Inoxydable 304
- Clapet anti-reotur : Acier Inoxydable 304
- Roue : Noryl
- Diffuseur : Fibre de verre polycarbonate
- Arbre pompe : Acier Inoxydable 304
- Chemise pompe : Acier Inoxydable 304
- Crépine : Acier Inoxydable 304
- Connexions au refoulement : RP/NPT 1½"
- Teneur en sable Max : 50 gr/m³
- Voltage : 380-415 V (+6%/-10%)
- Fréquence : 50Hz
- Température maxi : 30°C (50°C en option)
- Classe d'isolement : IP68

Moteur monophasé						
Type de pompe	Dimension (mm)				Poids Net (kg)	
	H1	DN1	Ø D	H	Pompe	Total
SPU4-09-04	294	RP/ NPT 1 ½"	98	674	2.8	11.6
SPU4-09-06	356		98	761	3.4	13.4
SPU4-09-08	418		98	858	4.0	15.5
SPU4-09-13	573		98	1068	5.5	19.5
SPU4-09-17	697		98	1304	6.6	26.0
SPU4-09-21	859		98	1542	7.8	30.5
SPU4-09-23	959		98	1642	9.4	32.2
SPU4-09-32	1276		98	N/A	12.0	N/A

Moteur monophasé						
Type de pompe	Dimension (mm)				Poids Net (kg)	
	H1	DN1	Ø D	H	Pompe	Total
SPU4-09-04	294	RP/ NPT 1 ½"	98	577	2.8	11.0
SPU4-09-06	356		98	642	3.4	12.3
SPU4-09-08	418		98	710	4.0	14.0
SPU4-09-13	573		98	813	5.5	17.1
SPU4-09-17	697		98	947	6.6	21.8
SPU4-09-21	859		98	1255	7.8	N/A
SPU4-09-23	959		98	1519	9.4	28.9
SPU4-09-32	1276		98	N/A	12.0	35.1

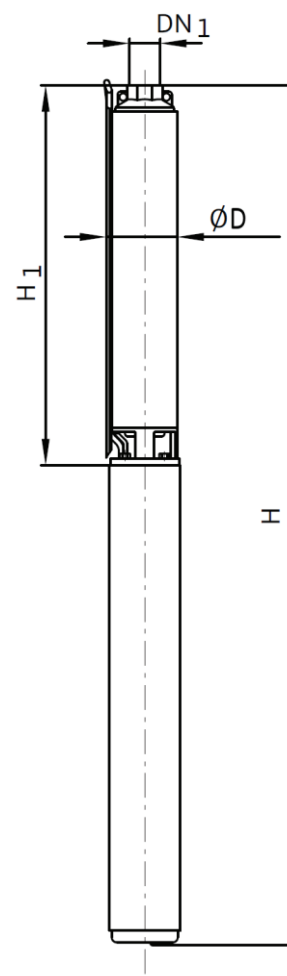


Tableau de sélection													
Type de pompe	Etagés			Q=Débit									
		kW	HP	l/min m³/h	0	80	90	100	120	140	160	180	200
					0	4.8	5.4	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12
SPU4-09-04	04	0.75	1.0	H(m)	26	23	22	21	20	18	16	12	9
SPU4-09-06	06	1.1	1.5		38	35	34	33	31	28	24	19	14
SPU4-09-08	08	1.5	2.0		52	47	45	44	41	37	31	25	18
SPU4-09-13	13	2.2	3.0		82	75	73	71	66	59	50	40	30
SPU4-09-17	17	3.0	4.0		108	98	96	94	87	79	70	58	46
SPU4-09-21	21	3.7	5.0		132	117	114	111	103	93	82	68	52
SPU4-09-23	23	4.0	5.5		148	134	131	127	118	108	95	79	60
SPU4-09-32	32	5.5	7.5		202	182	178	172	160	143	125	105	80

Suite à des améliorations continues dans la conception, nous nous réservons le droit de modifier les performances ou les données sans préavis