



The electropumps 6SDX, 6SDXL series comply with the European Regulation no. 547/2012

Materials

Součásti	Materiály
Vnější plášť	Cr-Ni ocel AISI 304
Sací hrdlo	Cr-Ni ocel AISI 304
Horní kryt	Cr-Ni ocel AISI 304
Výtlačné hrdlo	Cr-Ni ocel AISI 304
Sítka, sada ventilů	Cr-Ni ocel AISI 304
Kroužek ventilu	NBR
Hřídel	Cr-Ni ocel AISI 431
Spojovací sada	Cr-Ni ocel AISI 304
Difuzor	Cr-Ni ocel AISI 304
Pouzdro článků	Cr-Ni ocel AISI 304
Oběžné kolo	Cr-Ni ocel AISI 304
Pojistný kroužek	NBR
Ložiskové pouzdro	NBR
Kryt kabelu, šrouby	Cr-Ni-Mo ocel AISI 316

Konstrukce

6" hydrauliky s vnějším pláštěm a články z nerezové oceli AISI 304.

Oběžná kola: smíšená

Připojení: Šroubové připojení ISO 228.

Zabudovaný zpětný ventil.

Applications

Pro zásobování vodou.

Pro civilní a průmyslové aplikace.

Pro hasicí aplikace.

Pro zavlažování.

Pracovní podmínky

Teplota kapaliny do 30 ° C.

Max. množství písku ve vodě: 50 g / m³.

Nepřetržitý provoz

Převíjitelný motor řady MS

Dvoupólový indukční motor, 50 Hz (n ≈ 2900 ot / min).

Připojení k čerpadlům podle norem NEMA. Standardní napětí:

- jednofázové 230 V až 2,2 kW pro 4" motory.

- třífázové 230 V; 400 V, pro 4" motory.

- třífázové 400 V; 400/690 V, pro 6" motory.

Tolerance napětí: + 6% / -10%.

Aby se omezil proud i točivý moment při každém rozběhu, pro jmenovité výkony motoru rovné nebo vyšší než 7,5 kW je nezbytný jeden z následujících typů rozběhu: hvězda / trojúhelník, softstartér, impedance statoru nebo autotransformátor.

Provozní podmínky motoru

Motor	Max. teplota kapaliny	Chlazení: minimální rychlost kapaliny	Max. počet startů za hodinu	Motor P2
4MS	35 °C	0,08 m/s	20	všechny typy
6MS	30 °C	0,1 m/s	15	4÷11 kW
		0,2 m/s	15	13÷15 kW
	25 °C	0,2 m/s	15	18,5 kW
		0,2 m/s	13	22÷30 kW
		0,1 m/s	13	37 kW
	40 °C	0,3 m/s	6	45 kW

Izolační třída F pro 4" motory, třída E pro 6" motory.

Motor vhodný provoz s frekvenčním měničem. Krytí IP 68.

Zvláštní funkce na vyžádání

- Jiná napětí.

- 60 Hz frekvence.

- Jiné teploty.

Označení

6 SDX 45 / 17

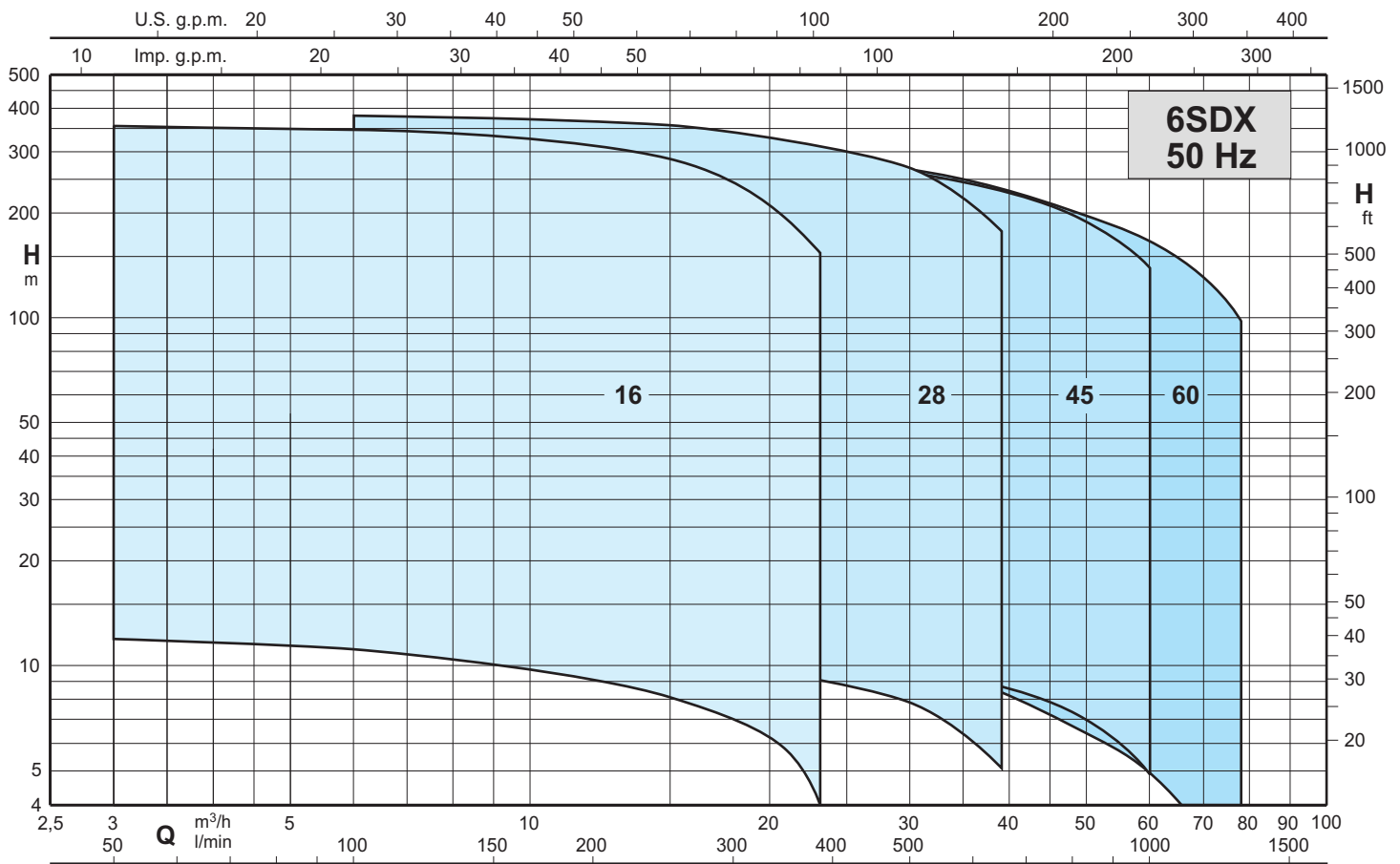
Ø studny v palcích _____

Serie _____

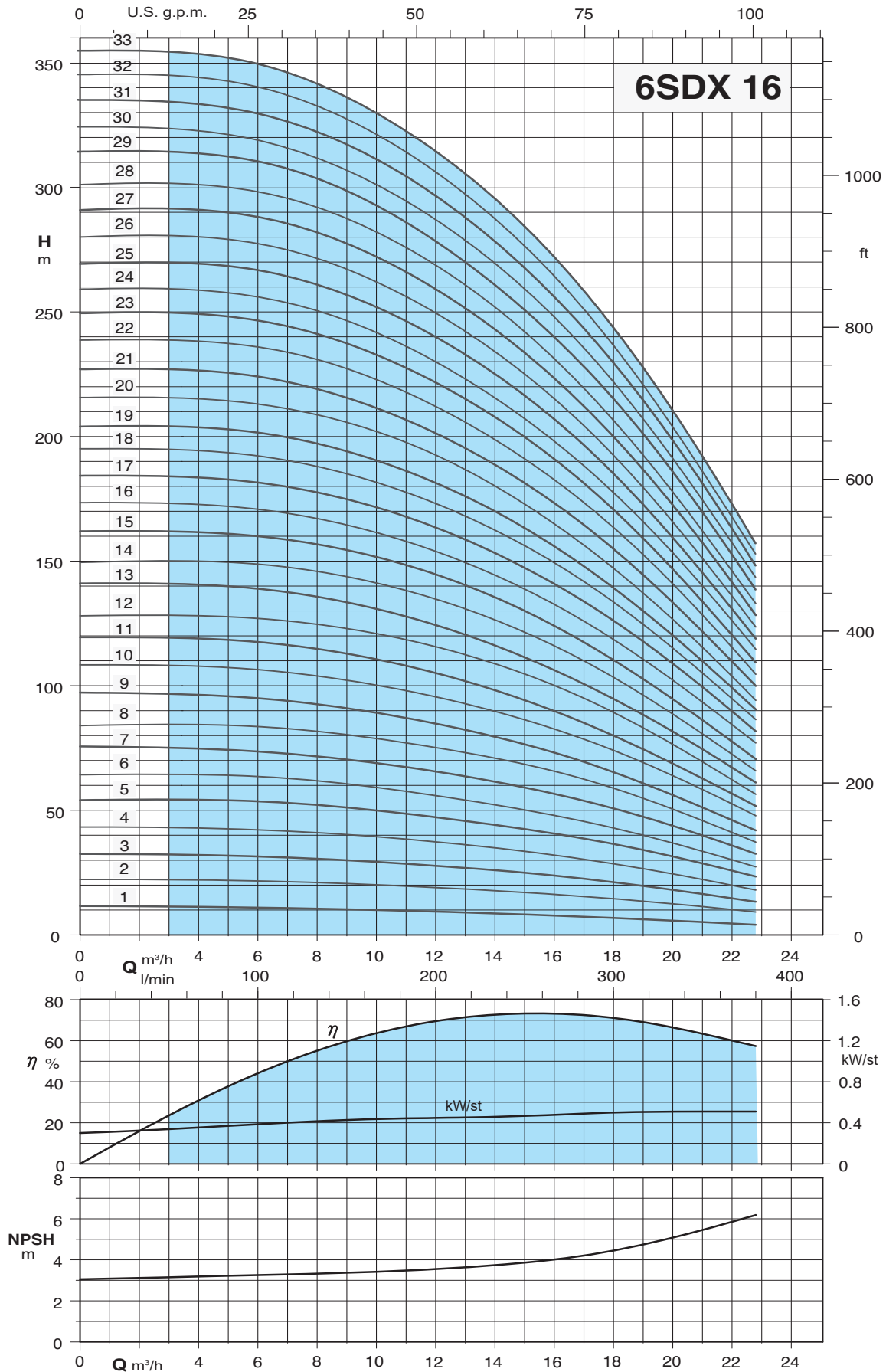
Identifikace článků _____

Počet článků _____

Výkonový graf $n \approx 2900$ rpm



Výkonové křivky

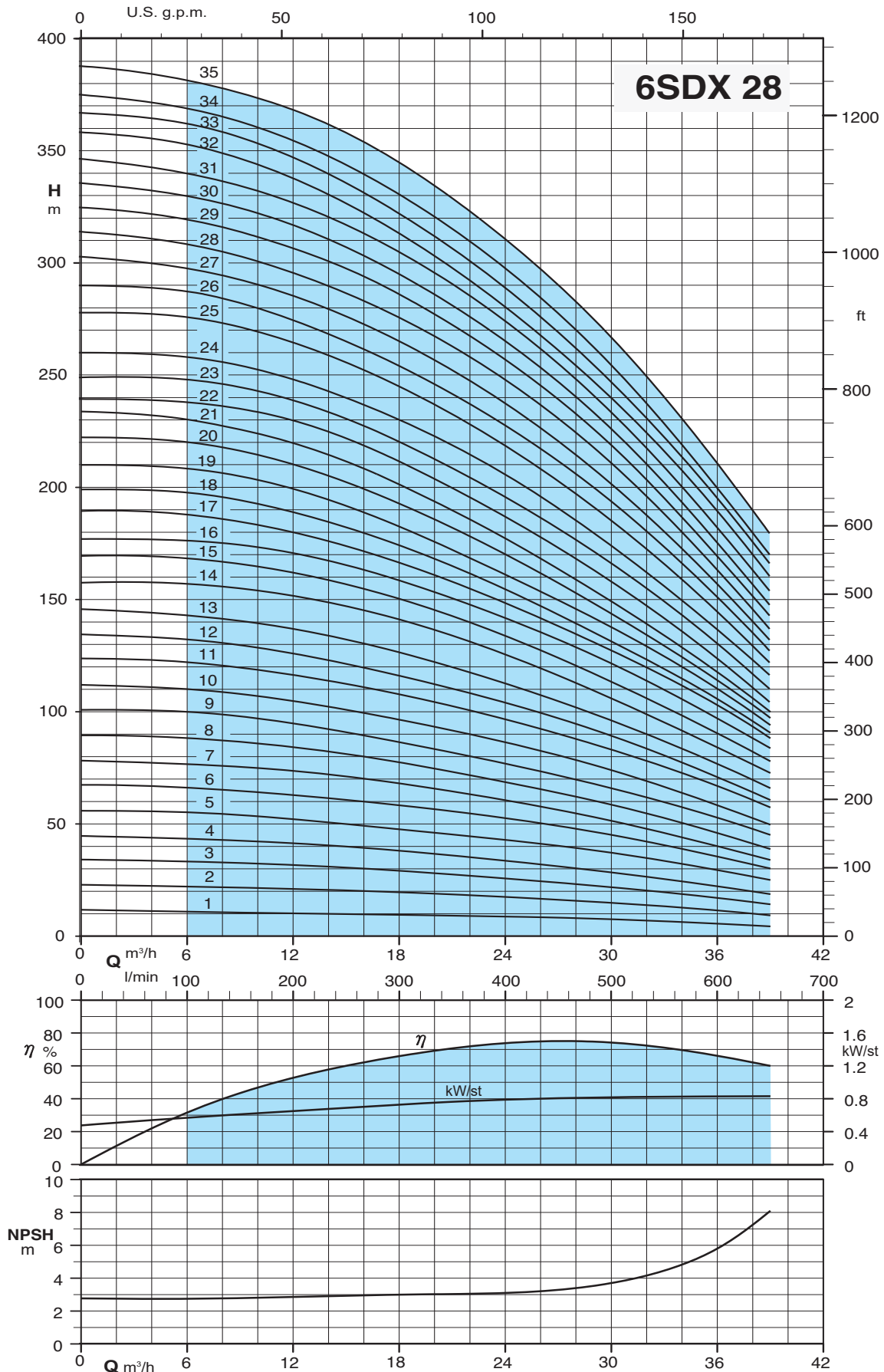


6SDX 28

Hydrauliky pro 6" studny

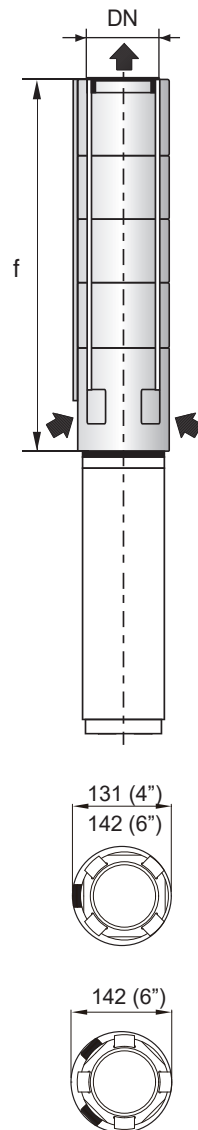


Výkonové křivky

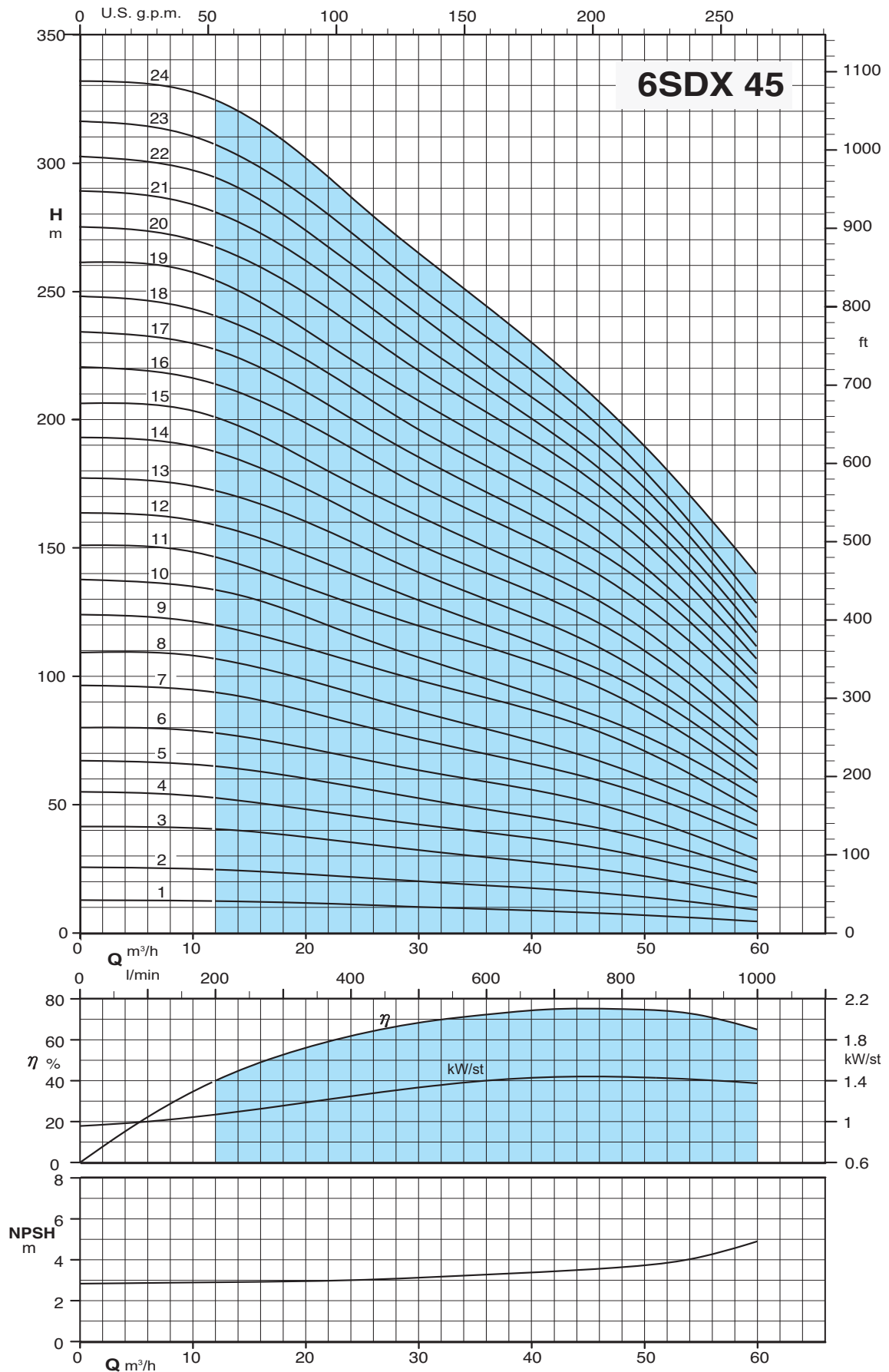


Výkon $n \approx 2900$ rpm, rozměry a hmotnosti

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min														DN	Motore								
																			Ø mm	f mm	kg						
	kW	HP		m ³ /h	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39					3"	6"				
l/min	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	H m													
6SDX 28/1	1,1	1,5	11	11	11	10	10	10	9	9	8	8	7	6	5	96	366	6.7									
6SDX 28/2	2,2	3	23	23	22	21	20	19	18	17	16	15	13	11	9	462	462	8.4									
6SDX 28/3	3	4	33	33	32	31	30	29	28	26	24	22	20	17	14	558	558	10.1									
6SDX 28/4	3,7	5,00	44	43	42	41	40	38	36	34	31	28	26	23	19	654	654	11.8									
6SDX 28/5	5,5	7,50	56	55	54	52	50	48	45	43	40	37	34	29	25	750	750	13.5									
6SDX 28/6	5,5	7,50	68	67	64	62	60	58	56	52	49	45	40	36	30	846	846	15.2									
6SDX 28/7	7,5	10	79	77	76	74	71	68	65	61	56	52	46	40	34	942	942	16.9									
6SDX 28/8	7,5	10	90	88	87	84	81	78	73	68	64	58	53	46	38	1038	1038	18.6									
6SDX 28/9	9,3	12,5	101	100	98	95	91	87	82	77	72	66	60	53	45	1134	1134	20.3									
6SDX 28/10	9,3	12,5	112	110	108	105	101	97	92	86	81	74	67	58	50	1230	1230	22									
6SDX 28/11	11	15	124	122	120	117	112	108	102	97	90	83	76	67	57	1326	1326	23.6									
6SDX 28/12	11	15	134	132	130	126	121	116	110	104	97	89	81	71	61	1422	1422	25.3									
6SDX 28/13	11	15	146	143	140	137	132	127	120	113	105	97	87	77	66	1518	1518	27									
6SDX 28/14	13	17,5	158	157	155	152	147	141	134	126	116	108	95	84	73	1614	1614	29.7									
6SDX 28/15	15	20	170	168	166	162	157	150	142	134	124	113	102	90	77	1710	1710	30.4									
6SDX 28/16	15	20	178	176	174	171	165	159	151	142	132	122	110	97	84	1806	1806	32.1									
6SDX 28/17	15	20	190	188	185	180	173	167	158	148	138	127	116	103	88	1902	1902	33.8									
6SDX 28/18	18,5	25	199	198	194	189	182	174	165	155	143	130	119	106	90	1998	1998	35.5									
6SDX 28/19	18,5	25	210	208	205	199	192	182	172	161	150	137	125	110	94	2094	2094	37.2									
6SDX 28/20	18,5	25	222	220	216	210	202	193	182	170	157	144	129	114	97	2190	2190	38.9									
6SDX 28/21	18,5	25	232	230	226	220	212	202	190	177	164	149	134	117	100	2286	2286	40.6									
6SDX 28/22	22	30	240	238	235	230	222	212	200	187	173	159	142	124	104	2382	2382	42.3									
6SDX 28/23	22	30	250	248	245	239	231	221	209	196	182	167	150	131	110	2478	2478	44									
6SDX 28/24	22	30	260	258	254	248	240	230	219	207	191	175	156	137	117	2574	2574	45.6									
6SDX 28/25	22	30	278	276	272	265	256	245	233	219	203	187	166	145	122	2670	2670	47.3									
6SDX 28/26	22	30	290	287	282	275	266	255	242	227	212	194	173	152	127	2766	2766	49									
6SDX 28/27	26	35	302	298	293	286	277	265	253	238	221	202	181	157	132	2862	2862	50.7									
6SDX 28/28	26	35	313	309	303	296	287	276	263	248	231	212	189	164	137	2958	2958	52.4									
6SDX 28/29	26	35	325	319	314	307	298	287	273	257	240	220	196	170	143	3054	3054	54.1									
6SDX 28/30	26	35	336	330	325	317	307	295	282	266	248	227	202	176	148	3150	3150	55.8									
6SDX 28/31	26	35	347	340	335	327	317	305	291	275	256	234	209	183	154	3246	3246	57.5									
6SDX 28/32	30	40	358	353	347	338	327	313	298	281	261	240	217	190	160	3342	3342	59.2									
6SDX 28/33	30	40	367	362	356	347	336	322	307	289	270	248	223	196	166	3438	3438	60.9									
6SDX 28/34	30	40	375	369	363	355	344	331	316	298	278	255	229	200	170	3534	3534	62.6									
6SDX 28/35	30	40	388	382	377	368	358	346	329	311	290	267	240	211	180	3630	3630	64.3									

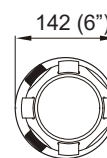
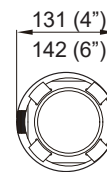
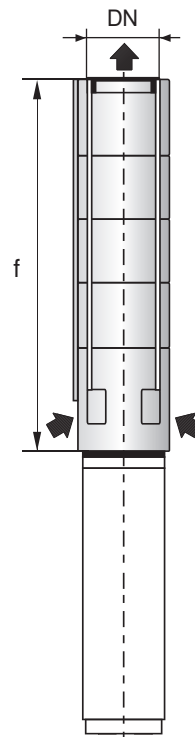


Výkonové křivky

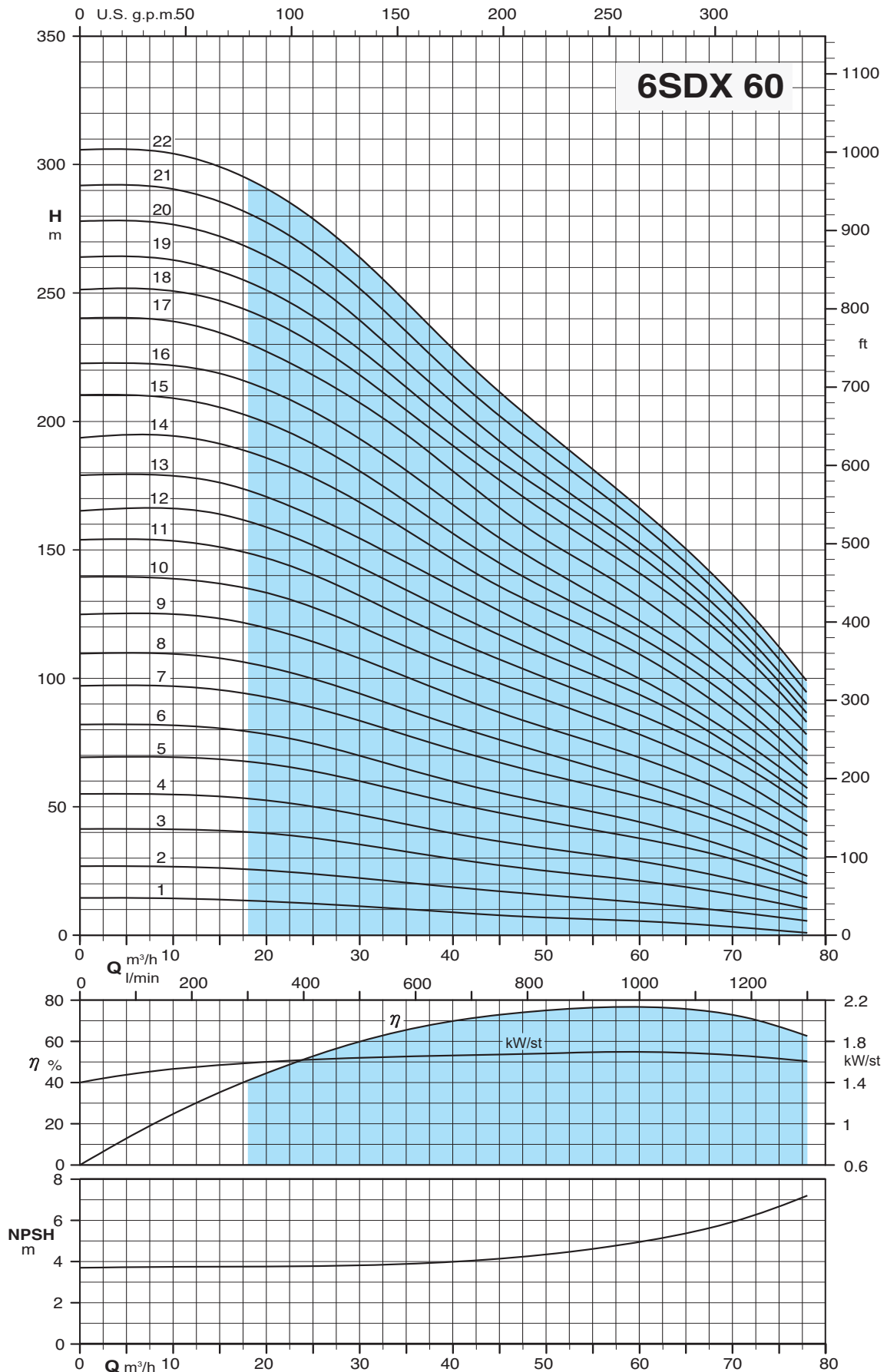


Výkon n ≈ 2900 rpm, rozměry a hmotnosti

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min														DN	Motore	f	kg
				H																	
	kW	HP		m ³ /h	0	12	15	18	21	24	27	30	36	42	48	54	60				
6SDX 45/1	2.2	3	l/min	13	13	13	12	12	11	11	10	9	9	8	6	5	Rp 4"	96	383	6.9	
6SDX 45/2	3	4	25	24	24	23	23	22	21	20	18	17	15	12	9	496		496	9.2		
6SDX 45/3	5.5	7.5	41	40	39	38	37	35	34	33	29	27	23	18	14	609		609	11.5		
6SDX 45/4	7.5	10	54	53	51	49	48	46	44	42	39	36	31	26	19	722		722	13.8		
6SDX 45/5	7.5	10	67	65	63	61	59	57	55	53	48	44	39	32	24	835		835	16		
6SDX 45/6	9.3	12.5	80	78	76	74	71	69	66	63	59	54	48	39	29	948		948	18.3		
6SDX 45/7	11	15	97	94	92	88	85	82	79	76	70	64	57	47	37	1061		1061	20.6		
6SDX 45/8	13	17.5	110	107	104	101	97	94	90	86	79	73	64	54	42	1174		1174	22.9		
6SDX 45/9	15	20	124	120	117	114	110	106	102	98	92	85	75	62	47	1287		1287	25.2		
6SDX 45/10	15	20	138	133	130	127	122	117	112	107	98	90	80	67	53	1400		1400	27.4		
6SDX 45/11	18.5	25	151	146	142	138	133	128	124	120	112	103	91	76	59	1513		1513	29.7		
6SDX 45/12	18.5	25	163	158	155	150	145	140	135	130	120	110	98	83	64	1626		1626	32		
6SDX 45/13	22	30	178	172	169	164	158	152	146	140	130	120	106	89	69	1739		1739	34.3		
6SDX 45/14	22	30	193	187	183	177	171	164	158	151	140	129	115	97	75	1852		1852	36.6		
6SDX 45/15	22	30	207	200	195	189	183	176	169	163	150	138	124	103	81	1965		1965	38.8		
6SDX 45/16	26	35	220	214	209	203	196	189	182	174	162	149	134	113	90	2078		2078	41.1		
6SDX 45/17	26	35	234	227	222	215	208	200	193	186	172	158	143	121	96	2191		2191	43.4		
6SDX 45/18	30	40	248	240	235	229	221	213	204	196	182	168	150	127	101	2304		2304	45.7		
6SDX 45/19	30	40	261	254	248	241	233	224	216	208	193	178	160	136	107	2417		2417	47.9		
6SDX 45/20	30	40	275	267	262	255	246	238	228	219	203	187	167	142	112	2530		2530	50.2		
6SDX 45/21	37	50	289	280	275	268	259	250	240	230	212	195	174	148	117	2643		2643	52.5		
6SDX 45/22	37	50	302	294	288	280	270	260	251	241	222	203	183	155	123	2756		2756	54.8		
6SDX 45/23	37	50	317	307	301	293	283	273	262	252	232	213	189	161	129	2869		2869	57.1		
6SDX 45/24	37	50	332	325	317	309	298	287	276	265	244	223	199	171	140	2982		2982	59.3		



Výkonové křivky



Výkon $n \approx 2900$ rpm, rozměry a hmotnosti

3 ~	P ₂		Q	n ≈ 2900 1/min													DN	Motore			
	kW	HP		m ³ /h	0	18	21	24	30	36	42	48	54	60	66	72		78	Ø mm	f mm	kg
				l/min	0	300	350	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200		1300			
6SDX 60/1	2.2	3	H m	14	13	13	12	11	10	8	7	6	5	4	2	1	Rp 4"	96	383	6.9	
6SDX 60/2	3.7	5		28	26	25	24	22	20	18	16	14	13	11	8	5		4"	496	9.2	
6SDX 60/3	5.5	7.5		42	40	39	38	36	32	28	26	24	21	18	14	10		609	11.5		
6SDX 60/4	7.5	10		55	53	52	51	47	43	38	35	32	28	25	20	14		722	13.7		
6SDX 60/5	9.3	12.5		69	67	66	64	60	55	50	46	42	38	33	27	19		835	16.0		
6SDX 60/6	11	15		82	79	78	76	70	64	58	53	48	44	38	32	23		948	18.3		
6SDX 60/7	13	17.5		98	94	92	89	84	77	70	64	59	54	47	40	29		1061	20.6		
6SDX 60/8	15	20		110	106	104	101	94	87	80	73	67	60	53	44	33		1174	22.9		
6SDX 60/9	18.5	25		126	122	118	116	108	99	91	83	76	69	61	51	38		1287	25.1		
6SDX 60/10	18.5	25		140	135	132	128	120	111	102	95	87	78	68	57	45		1400	27.4		
6SDX 60/11	22	30		153	148	146	142	132	122	112	103	95	86	76	64	49		1513	29.7		
6SDX 60/12	22	30		166	162	157	153	143	133	122	112	103	94	83	68	53		1626	32.0		
6SDX 60/13	26	35		179	173	169	165	155	143	132	121	110	100	87	73	57		1739	34.3		
6SDX 60/14	26	35		195	188	184	180	168	156	142	130	120	109	96	80	63		1852	36.5		
6SDX 60/15	26	35		210	203	197	193	180	166	152	138	127	116	103	86	67		1965	38.8		
6SDX 60/16	30	40		222	216	211	206	193	178	162	148	135	123	108	92	72		2078	41.1		
6SDX 60/17	37	50		239	230	226	220	207	192	175	158	145	132	116	97	78		2191	43.4		
6SDX 60/18	37	50		252	243	238	233	218	202	185	170	155	141	126	107	83		2304	45.7		
6SDX 60/19	37	50		263	254	249	243	228	210	193	177	163	148	131	110	86		2417	48.0		
6SDX 60/20	37	50		278	267	263	256	239	220	201	184	168	153	136	115	90		2530	50.2		
6SDX 60/21	37	50		292	281	276	269	252	232	211	194	177	161	142	120	95		2463	52.5		
6SDX 60/22	37	50		306	295	289	282	264	243	221	202	184	167	147	125	99		2784	60.2		

