6SR

6” elektromos csőszivattyúk

Tiszta vízhez
(Homoktartalom max. 100 g/m³)
Háztartási használat
Lakossági használat
Ipari használat



TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **1000 l/perc-ig** (60 m³/óra)
- Emelési magasság **390 m-ig**

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Folyadékhőmérséklet **+35 °C-ig**
- Homoktartalom max. **100 g/m³**
- Telepítési mélység 100 m-ig a víz szintje alá
- Működés:
  – függőlegesen
  – vízszintesen a következő határokkal:
  12 lépcső-ig vagy **11 kW teljesítmény-ig**
- Indítások száma/óra: **20** szabályos időközönként
- Hűtőfolyadék áramlási sebessége min. **16 cm/s** (50 cm/s 30 kW teljesítmény esetén)
- Folyamatos működés **S1**

KIVITELEZÉS ÉS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

ELEKTROMOS MOTOR
– háromfázisú 400 V - 50 Hz

4 m méteres tápvezeték

EN 60335-1
IEC 60335-1
CEI 61-150

EN 60034-1
IEC 60034-1
CEI 2-3

CE

N. 547/2012 EU rendelet

TANÚSÍTVÁNYOK

DNV által akkreditált vállalatirányítási rendszer
ISO 9001: MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI RENDSZER
ISO 14001: KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI RENDSZER

EAC

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Maximum 100 g/m³ homoktartalmú tiszta víz szivattyúzására ajánlottak. Kiváló teljesítményük és megbízhatóságuk révén kiválóan használhatók a lakossági, mezőgazdasági és az ipari szektorban, különösen vízellátó rendszerekben, öntözéshez, nyomásfokozó rendszerekben és tűzoltó berendezésekben stb.

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

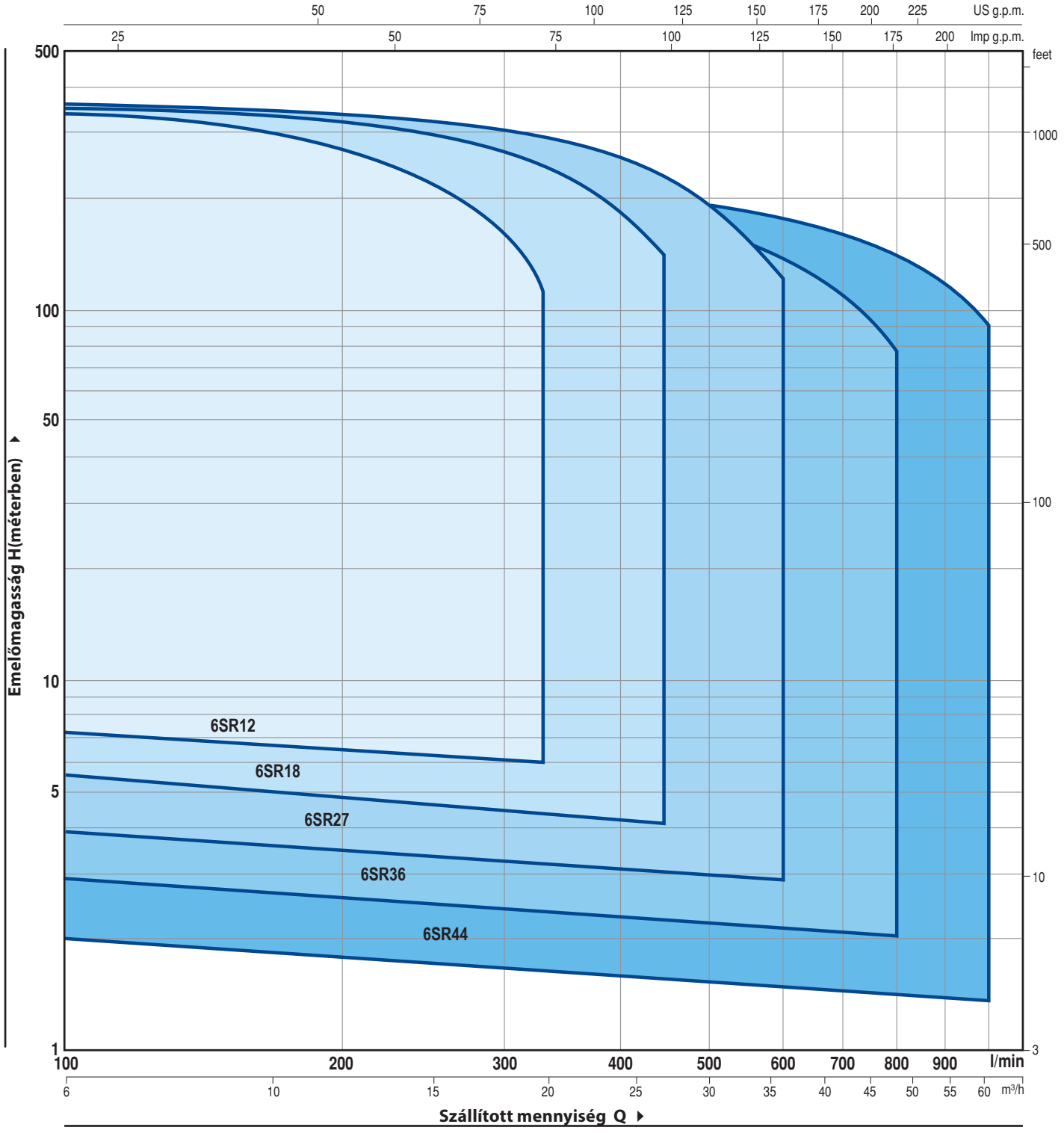
- Hűtőköpenycső kiegészítő szűrővel és rögzítőelemmel
- 6SR-HYD szivattyúk kettős tápvezetékburkolattal, a kettős-feszültségű motorokhoz való csatlakozáshoz 400/690 V ⅄/▲ (csillag/delta) 11 kW-tól 30 kW-ig
- Eltérő feszültség vagy 60 Hz

GARANCIA

2 év az általános értékesitési feltételek mellett.

TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

50 Hz n= 2900 1/perc



LEÍRÁS

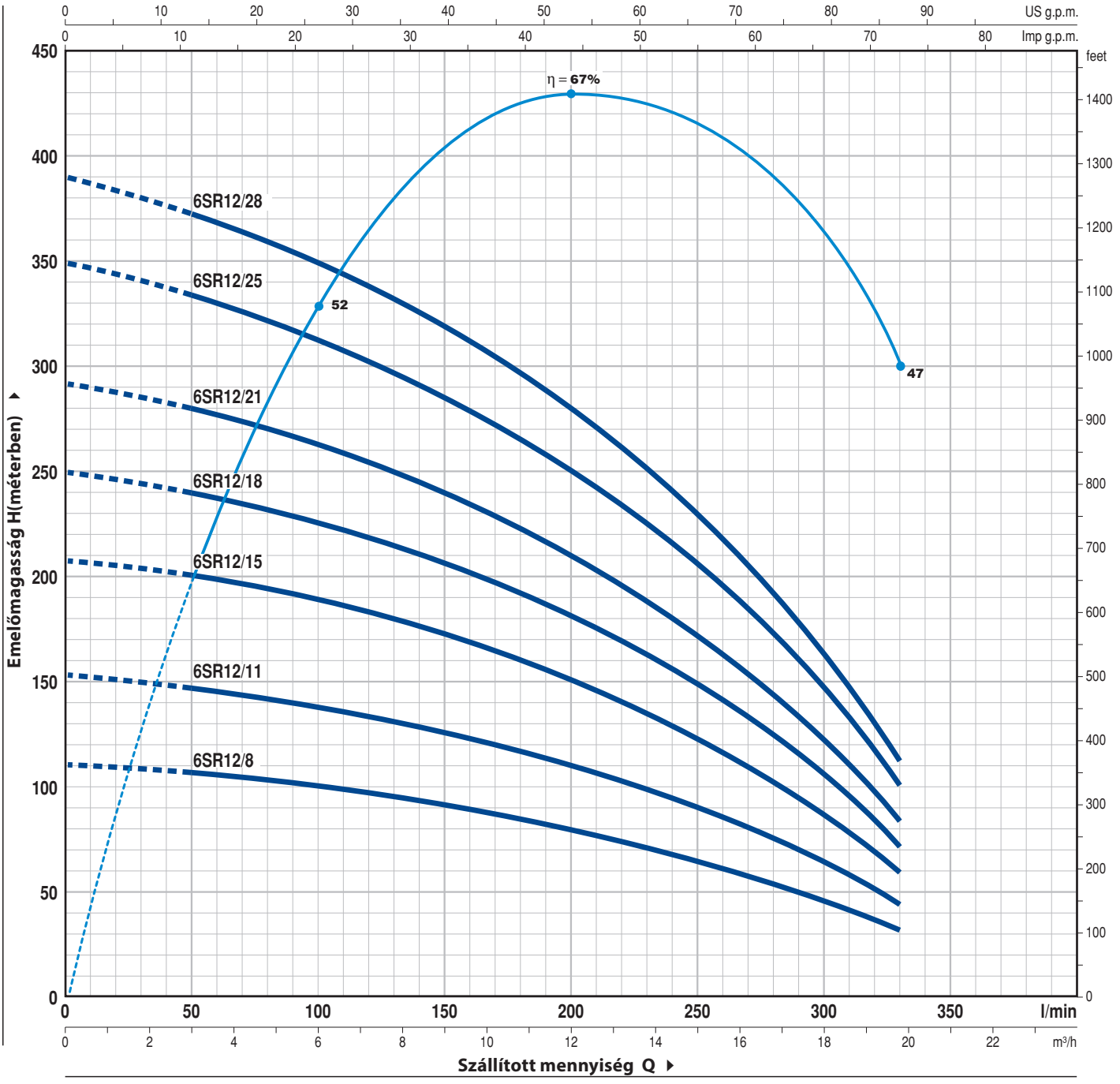
6 SR 12 / 8 - PD vagy HYD

- Kút átmérője coll-ban
- Sorozat
- Szállítóteljesítmény m³/órában maximális hatásfokon
- Lépcsők száma
- **PD**: 6PD "PEDROLLO" motorral szerelt elektromos szivattyú
- **HYD**: motor nélküli szivattyú egység

6SR12

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 1/perc



TÍPUS	TELJESÍTMÉNY (P2)		Q	m³/h	0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.8
Háromfázisú	kW	HP		l/perc	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**330**
6SR12/8	4	5.5			111	106	100	91	80	66	47	32
6SR12/11	5.5	7.5			153	146	138	125	110	91	65	44
6SR12/15	7.5	10			208	199	189	171	150	124	88	60
6SR12/18	9.2	12.5	**H**	méter	250	239	225	205	180	149	106	72
6SR12/21	11	15			292	279	263	239	210	174	124	84
6SR12/25	13	17.5			349	331	313	285	250	206	147	100
6SR12/28	15	20			390	371	350	319	280	231	165	112

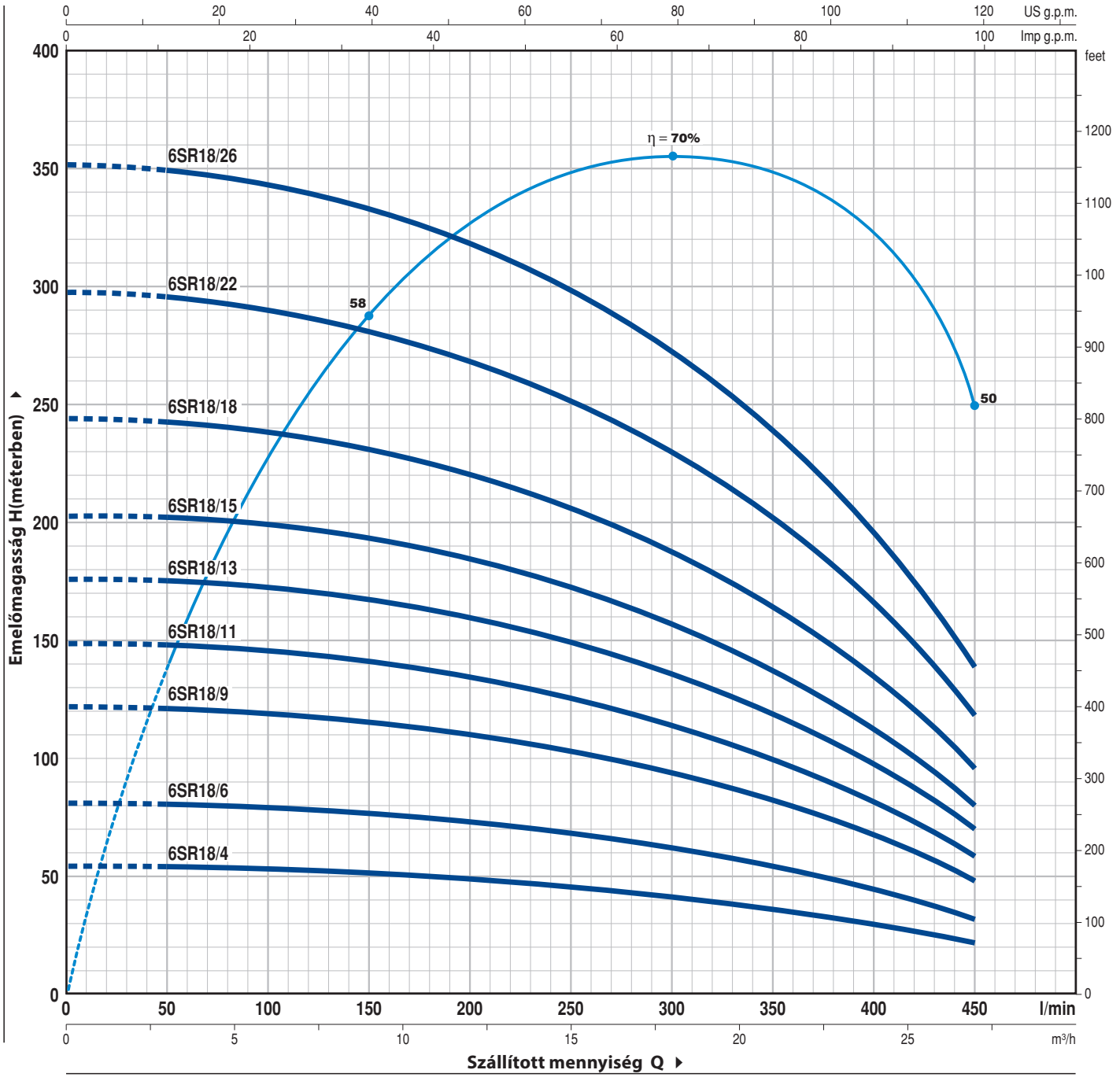
Q = Szállított mennyiség **H** = Teljes manometrikus emelőmagasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B. szerint.

6SR18

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 1/perc



TÍPUS	TELJESÍTMÉNY (P2)		Q	m³/h	0	3	6	9	12	15	18	21	24	27
Háromfázisú	kW	HP		l/perc	**0**	**50**	**100**	**150**	**200**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**
6SR18/4	4	5.5			54	53.8	53	51	49	46	42	37	30	22
6SR18/6	5.5	7.5			81	80.5	79	77	74	69	63	55	45	32
6SR18/9	7.5	10			122	121	119	116	111	103	94	83	68	48
6SR18/11	9.2	12.5			149	148	145.5	141	135	126	115	101	83	59
6SR18/13	11	15	**H**	méter	176	175	172	167	160	149	136	120	98	70
6SR18/15	13	17.5			203	202	199	193	185	172	157	138	113	80
6SR18/18	15	20			244	242	238	231	221	206	188	165	135	96
6SR18/22	18.5	25			298	296	291	282	270	252	230	202	165	118
6SR18/26	22	30			352	350	344	334	320	298	272	239	195	139

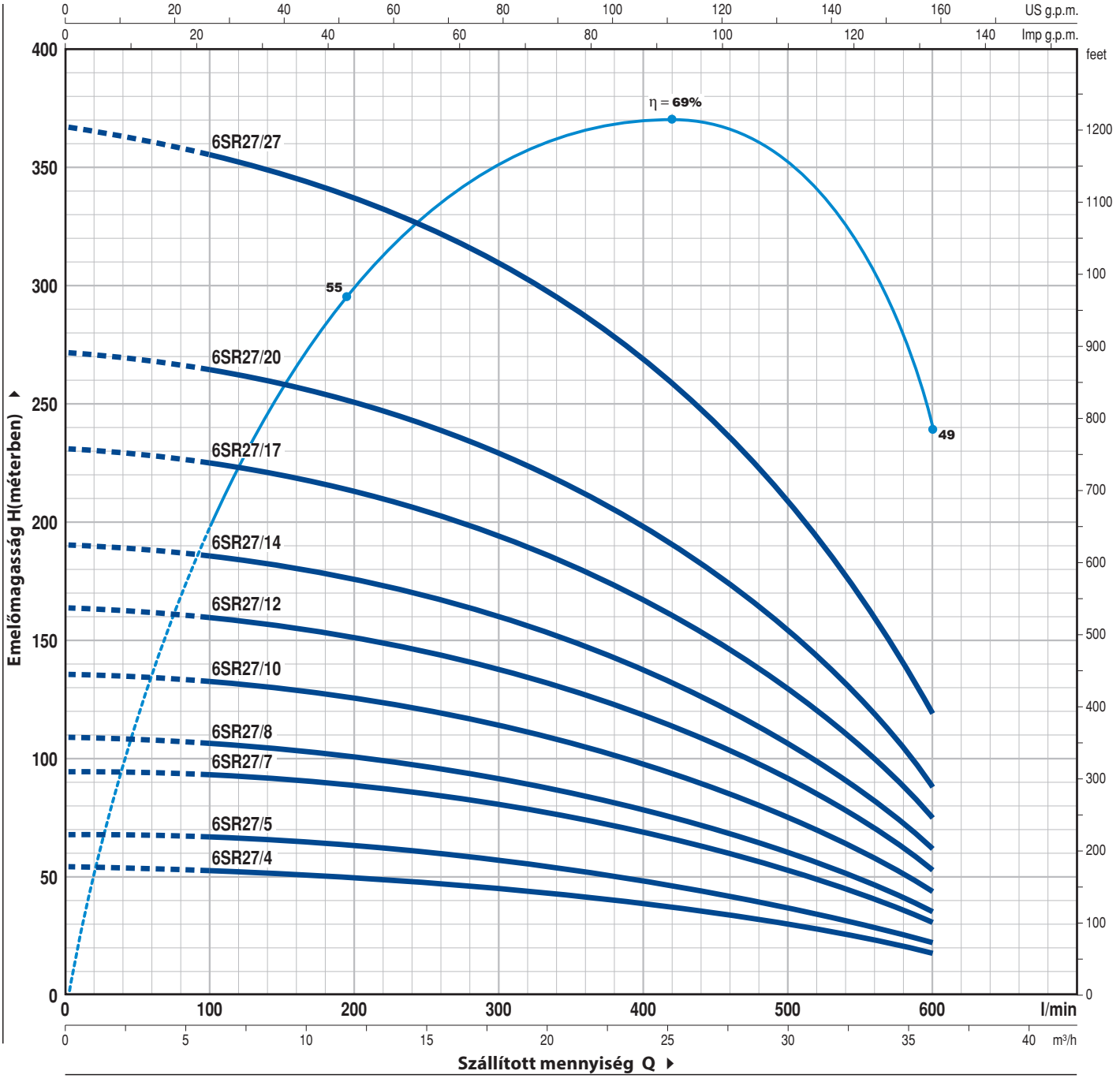
Q = Szállított mennyiség **H** = Teljes manometrikus emelőmagasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B. szerint.

6SR27

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 1/perc



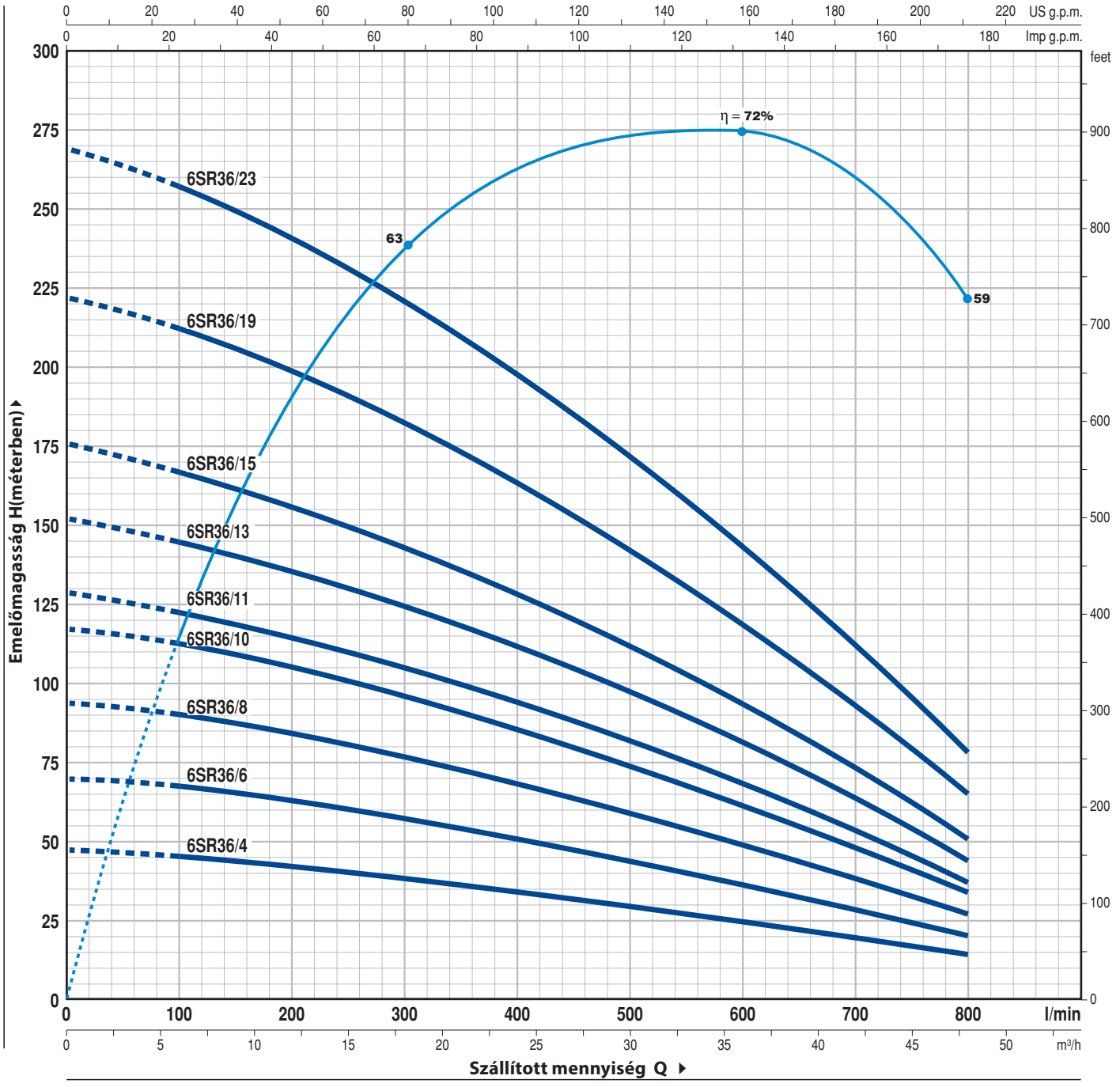
TÍPUS	TELJESÍTMÉNY (P2)		Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	36
Háromfázisú	kW	HP		l/perc	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**
6SR27/4	4	5.5	H	méter	54	53	49	45	40	30	18
6SR27/5	5.5	7.5			68	66	62	57	50	37	22
6SR27/7	7.5	10			95	92	87	80	70	52	31
6SR27/8	9.2	12.5			109	106	99	91	80	59	35
6SR27/10	11	15			136	132	124	114	100	74	44
6SR27/12	13	17.5			164	159	149	137	120	89	53
6SR27/14	15	20			191	185	174	160	140	104	62
6SR27/17	18.5	25			231	224	211	194	170	126	75
6SR27/20	22	30			272	264	248	228	200	148	88
6SR27/27	30	40			367	356	335	308	270	205	119

Q = Szállított mennyiség **H** = Teljes manometrikus emelőmagasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B. szerint.

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 1/perc



TÍPUS	TELJESÍTMÉNY (P2)		Q	m³/h	0	6	12	18	24	30	36	42	48
Háromfázisú	kW	HP		l/perc	**0**	**100**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**
6SR36/4	4	5.5	H	méter	47	45	42	38	34	29	25	19	14
6SR36/6	5.5	7.5			70	67	63	57	51	44	37	29	20
6SR36/8	7.5	10			94	89	84	76	68	59	50	39	27
6SR36/10	9.2	12.5			117	111	105	95	85	74	62	48	34
6SR36/11	11	15			129	123	115	105	93	81	68	53	37
6SR36/13	13	17.5			152	145	136	124	110	96	81	63	44
6SR36/15	15	20			176	167	157	143	127	110	93	72	51
6SR36/19	18.5	25			222	212	199	181	161	140	118	92	65
6SR36/23	22	30			269	256	241	219	195	169	143	111	78

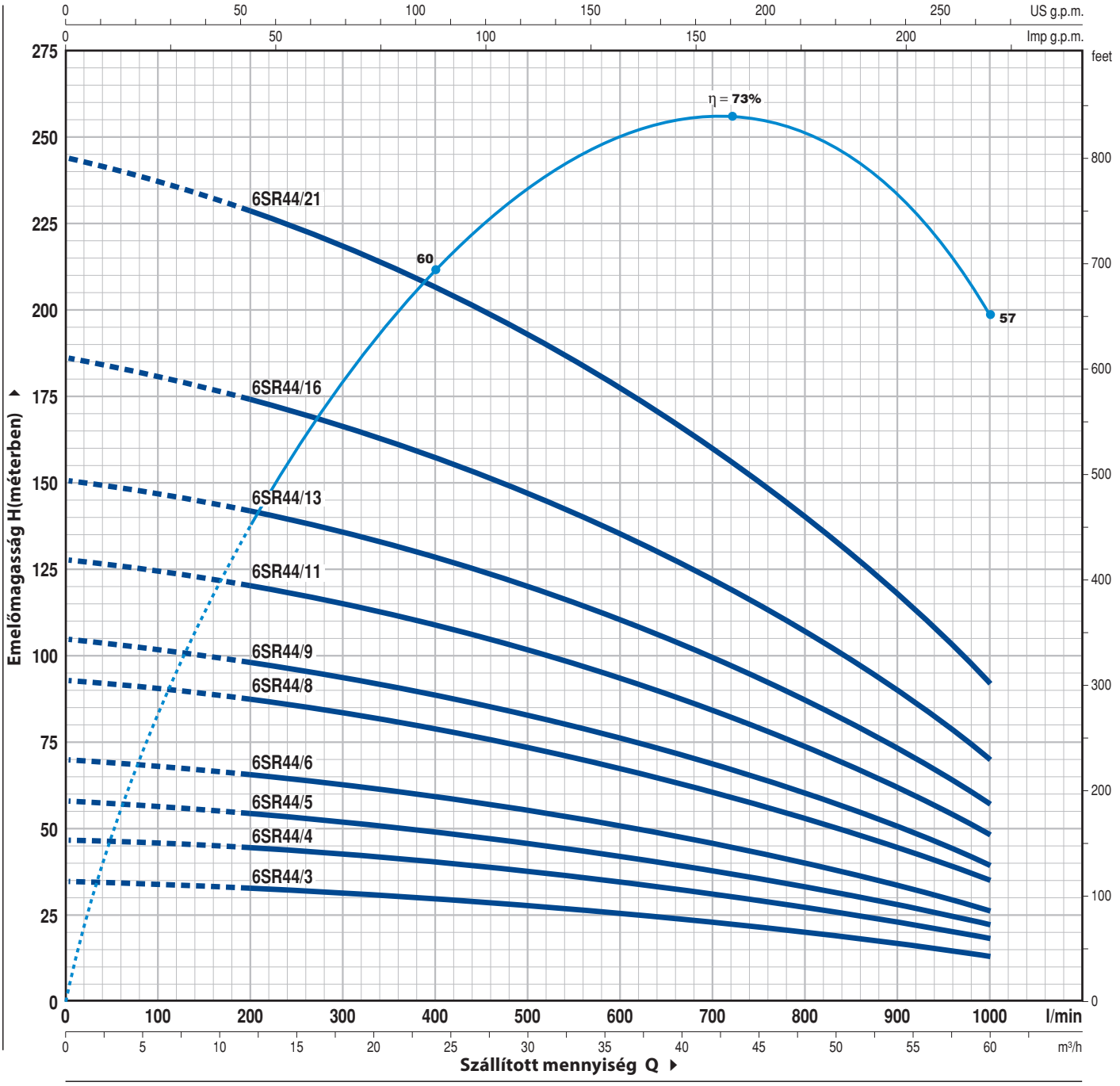
Q = Szállított mennyiség **H** = Teljes manometrikus emelőmagasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B. szerint.

6SR44

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 1/perc

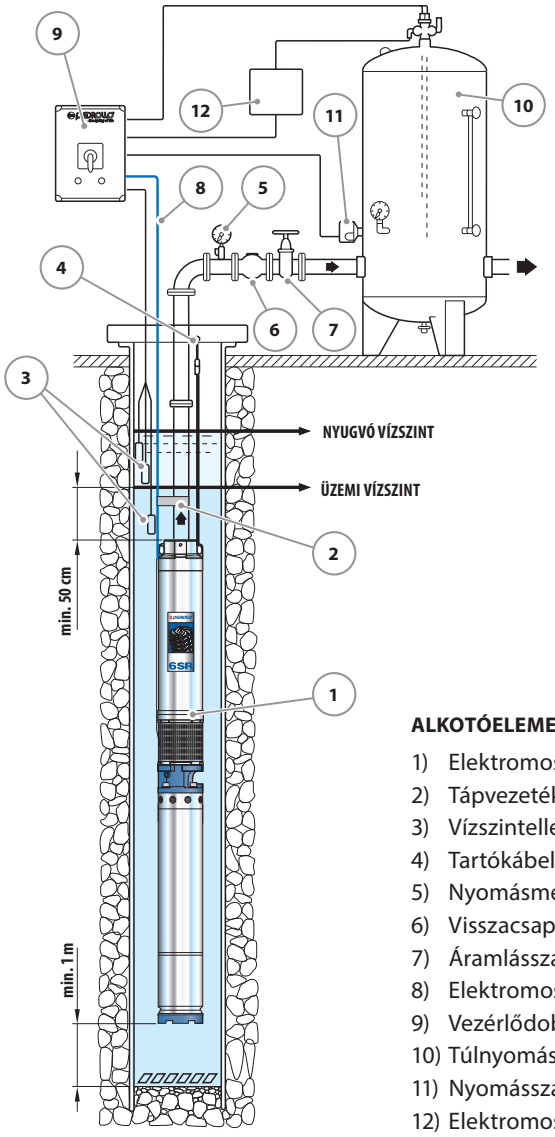


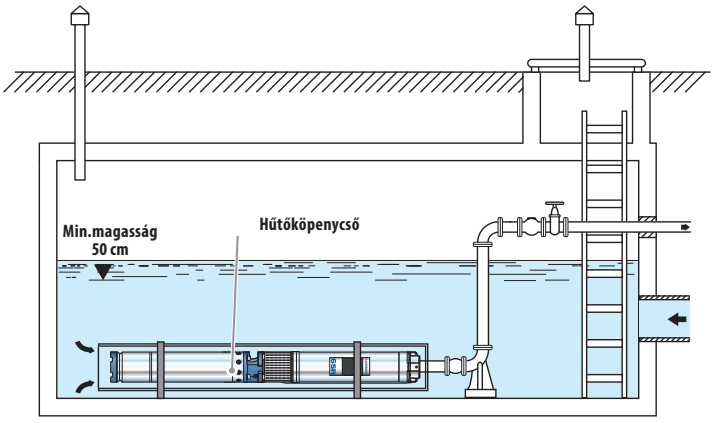
TÍPUS	TELJESÍTMÉNY (P2)		Q	m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60
Háromfázisú	kW	HP		l/perc	**0**	**200**	**300**	**400**	**500**	**600**	**700**	**800**	**900**	**1000**
6SR44/3	4	5.5	H	méter	35	33	31	30	28	26	23	20	17	13
6SR44/4	5.5	7.5			47	44	42	40	37	34	31	27	23	18
6SR44/5	7.5	10			58	54	52	49	46	43	38	33	28	22
6SR44/6	9.2	12.5			70	65	62	59	56	51	46	40	34	26
6SR44/8	11	15			93	87	83	79	74	68	61	53	45	35
6SR44/9	13	17.5			105	98	93	89	83	77	69	60	51	39
6SR44/11	15	20			128	120	114	109	102	94	84	73	62	48
6SR44/13	18.5	25			151	141	135	128	120	111	99	86	73	57
6SR44/16	22	30			186	174	166	158	148	136	122	106	90	70
6SR44/21	30	40			244	228	218	207	194	179	160	139	118	92

Q = Szállított mennyiség **H** = Teljes manometrikus emelőmagasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B. szerint.

TELEPÍTÉSI PÉLDÁK





Hűtőköpenycső

Ha a csőszivattyút medencékbe, folyókba vagy tavakba telepítjük, kötelező a hűtőköpenycső használata, mely biztosítja a víz áramlását a szivattyú körül, így elkerülhető a szivattyúmotor túlmelegedése.

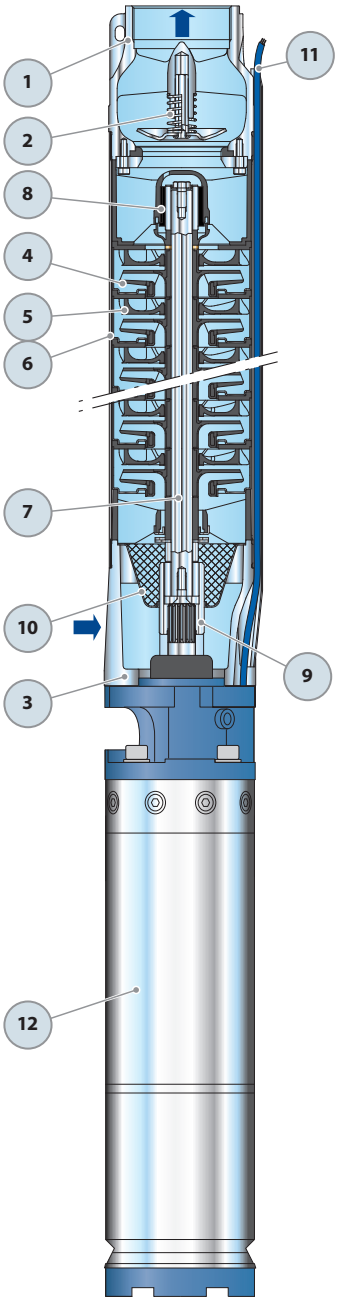
ALKOTÓELEMEK

1) Elektromos merülőszivattyú
2) Tápvezetékrögzítő
3) Vízszintellenörző szondák a szárazonfutás ellen
4) Tartókábel
5) Nyomásmérő
6) Visszacsapó szelep
7) Áramlásszabályozó csapórács
8) Elektromos tápvezeték
9) Vezérlődoboz
10) Túlnyomásos tartály
11) Nyomásszabályozó
12) Elektromos szelep/elektromos kompresszor

A **6SR** merülőszivattyúkat 6” (150 mm) átmérőnél nem szűkebb kutakba lehet telepíteni. A szivattyút a nyomócsőnél fogva kell leengedni a kútba olyan mélységbe, hogy teljesen elmerüljön (min. 50 cm a víz szintje alá, legalább egy méter a kút aljától) még működés közben is, ellenőrizvén a vízszint csökkenését a kútban. Telepítéskor ajánlott a szivattyút rögzíteni rozsdamentes acélkábellel, a nyomóoldali szivattyúházon található füleken keresztül.

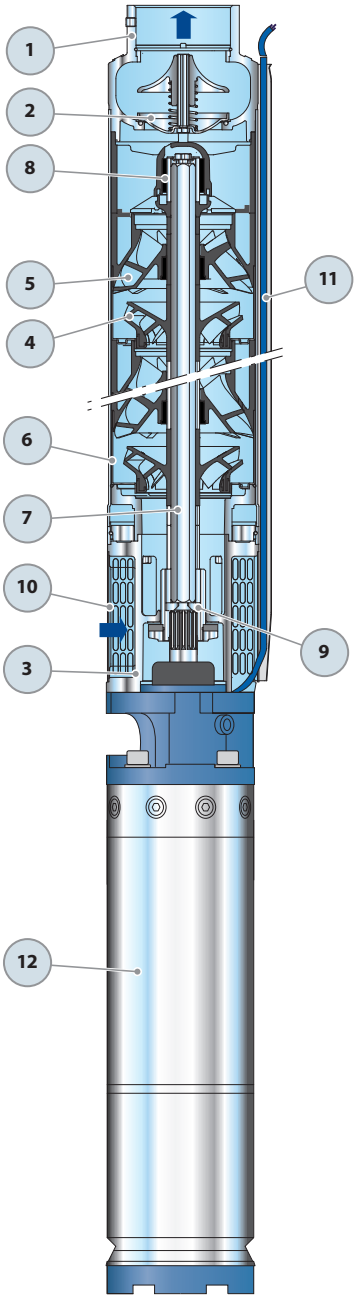
6SR12-18-27 (Radiális járókerekek)

POZ.	KOMPONENS	FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK
1	**SZIVATTYÚTEST**	Nikkelezett öntvény, nyomóoldali menetes csatlakozóval ellátva ISO 228/1
2	**VISSZACSAPÓ SZELEP**	Rozsdamentes acél AISI 304
3	**SZIVATTYÚHÁZFEDÉL**	Nikkelezett öntvény, NEMA szerint méretezve
4	**JÁRÓKEREKEK**	Noryl FE1520PW speciális gumival bevonva
5	**DIFFÚZOROK**	Noryl FE1520PW
6	**CSATLAKOZÓ**	Rozsdamentes acél AISI 304
7	**SZIVATTYÚTENGELY**	Rozsdamentes acél AISI 304
8	**SZIVATTYÚ CSAPÁGYAK**	Nyugvó csapágy speciális elasztomer, a forgó rész rozsdamentes acél AISI 316 króm-oxid bevonattal a homok ellen
9	**TENGELYKAPCSOLÓ**	Rozsdamentes acél AISI 420
10	**SZŰRŐ**	Rozsdamentes acél AISI 304
11	**TÁPVEZETÉKBURKOLAT**	Rozsdamentes acél AISI 304
12	**6" MOTOR**	**6PD** = "PEDROLLO" újratekercselhető merülő motor olajfürdőben



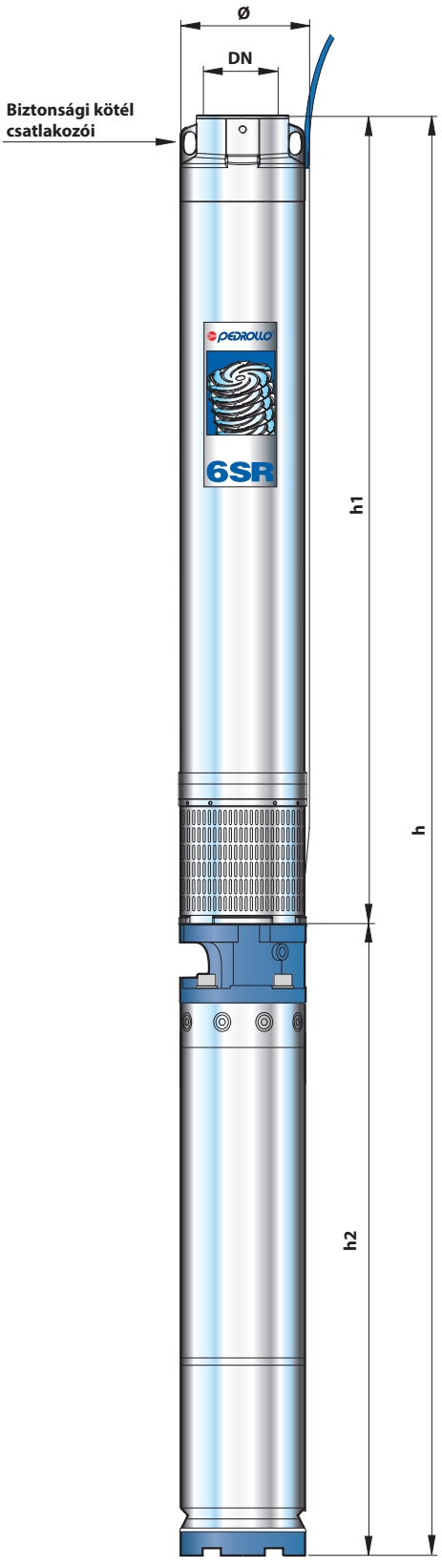
6SR36-44 (Radiális járókerekek)

POZ.	KOMPONENS	FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK
1	**SZIVATTYÚTEST**	Nikkelezett öntvény, nyomóoldali menetes csatlakozóval ellátva ISO 228/1
2	**VISSZACSAPÓ SZELEP**	Rozsdamentes acél AISI 304
3	**SZIVATTYÚHÁZFEDÉL**	Nikkelezett öntvény, NEMA szerint méretezve
4	**JÁRÓKEREKEK**	Noryl FE1520PW speciális gumival bevonva
5	**DIFFÚZOROK**	Noryl FE1520PW
6	**CSATLAKOZÓ**	Rozsdamentes acél AISI 304
7	**SZIVATTYÚTENGELY**	Rozsdamentes acél AISI 304
8	**SZIVATTYÚ CSAPÁGYAK**	Nyugvó csapágy speciális elasztomer, a forgó rész rozsdamentes acél AISI 316 króm-oxid bevonattal a homok ellen
9	**TENGELYKAPCSOLÓ**	Rozsdamentes acél AISI 420
10	**SZŰRŐ**	Rozsdamentes acél AISI 304
11	**TÁPVEZETÉKBURKOLAT**	Rozsdamentes acél AISI 304
12	**6" MOTOR**	**6PD** = "PEDROLLO" újratekercselhető merülő motor olajfürdőben



6SR-PD

MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS	CSATLAKOZÓ	MÉRETEK mm				kg
Háromfázisú	DN	Ø	h1	h2	h	3~
6SR 12/8 - PD			719	633	1352	**53.8**
6SR 12/11 - PD			849	667	1516	**60.9**
6SR 12/15 - PD			1068	698	1766	**66.8**
6SR 12/18 - PD			1198	731	1929	**73.0**
6SR 12/21 - PD			1328	826	2154	**83.9**
6SR 12/25 - PD			1502	894	2396	**96.0**
6SR 12/28 - PD			1632	894	2526	**98.1**
6SR 18/4 - PD			545	633	1178	**49.6**
6SR 18/6 - PD			632	667	1299	**53.6**
6SR 18/9 - PD			762	698	1460	**60.3**
6SR 18/11 - PD			849	731	1580	**67.0**
6SR 18/13 - PD			981	826	1807	**76.9**
6SR 18/15 - PD			1068	894	1962	**84.6**
6SR 18/18 - PD			1198	894	2092	**87.6**
6SR 18/22 - PD			1371	959	2330	**99.7**
6SR 18/26 - PD			1545	1116	2661	**125.7**
6SR 27/4 - PD			583	633	1216	**47.9**
6SR 27/5 - PD			636	667	1303	**53.5**
6SR 27/7 - PD			742	698	1440	**58.8**
6SR 27/8 - PD			795	731	1526	**63.0**
6SR 27/10 - PD			901	826	1727	**74.1**
6SR 27/12 - PD			1051	894	1945	**83.6**
6SR 27/14 - PD	**3”**	**149.5**	1157	894	2051	**85.9**
6SR 27/17 - PD			1316	959	2275	**97.5**
6SR 27/20 - PD			1474	1116	2590	**123.0**
6SR 27/27 - PD			1845	1243	3088	**135.8**
6SR 36/4 - PD			823	633	1456	**55.4**
6SR 36/6 - PD			1049	667	1716	**64.0**
6SR 36/8 - PD			1275	698	1973	**71.0**
6SR 36/10 - PD			1501	731	2232	**76.2**
6SR 36/11 - PD			1613	826	2439	**90.0**
6SR 36/13 - PD			1839	894	2733	**102.0**
6SR 36/15 - PD			2065	894	2959	**107.0**
6SR 36/19 - PD			2517	959	3476	**121.0**
6SR 36/23 - PD			2969	1116	4085	**154.0**
6SR 44/3 - PD			710	633	1343	**54.0**
6SR 44/4 - PD			823	667	1490	**57.5**
6SR 44/5 - PD			936	698	1634	**63.1**
6SR 44/6 - PD			1049	731	1780	**70.0**
6SR 44/8 - PD			1275	826	2101	**82.2**
6SR 44/9 - PD			1388	894	2282	**92.0**
6SR 44/11 - PD			1613	894	2507	**97.0**
6SR 44/13 - PD			1839	959	2798	**110.0**
6SR 44/16 - PD			2178	1116	3294	**141.0**
6SR 44/21 - PD			2743	1243	3986	**154.3**

MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS	CSATLAKOZÓ	MÉRETEK mm		kg
Szivattyú	DN	Ø	h	
6SR 12/8 - HYD			719	19.8
6SR 12/11 - HYD			849	24.9
6SR 12/15 - HYD			1068	27.8
6SR 12/18 - HYD			1198	31.0
6SR 12/21 - HYD			1328	33.9
6SR 12/25 - HYD			1502	39.0
6SR 12/28 - HYD			1632	41.1
6SR 18/4 - HYD			545	15.6
6SR 18/6 - HYD			632	17.6
6SR 18/9 - HYD			762	21.3
6SR 18/11 - HYD			849	25.0
6SR 18/13 - HYD			981	26.9
6SR 18/15 - HYD			1068	27.6
6SR 18/18 - HYD			1198	30.6
6SR 18/22 - HYD			1371	34.7
6SR 18/26 - HYD			1545	38.7
6SR 27/4 - HYD			583	13.9
6SR 27/5 - HYD			636	17.5
6SR 27/7 - HYD			742	19.8
6SR 27/8 - HYD			795	21.0
6SR 27/10 - HYD			901	24.1
6SR 27/12 - HYD			1051	26.6
6SR 27/14 - HYD	3”	149.5	1157	28.9
6SR 27/17 - HYD			1316	32.5
6SR 27/20 - HYD			1474	36.0
6SR 27/27 - HYD			1845	44.8
6SR 36/4 - HYD			823	21.4
6SR 36/6 - HYD			1049	28.0
6SR 36/8 - HYD			1275	32.0
6SR 36/10 - HYD			1501	34.2
6SR 36/11 - HYD			1613	40.0
6SR 36/13 - HYD			1839	45.0
6SR 36/15 - HYD			2065	50.0
6SR 36/19 - HYD			2517	56.0
6SR 36/23 - HYD			2969	67.0
6SR 44/3 - HYD			710	20.0
6SR 44/4 - HYD			823	21.5
6SR 44/5 - HYD			936	24.1
6SR 44/6 - HYD			1049	28.0
6SR 44/8 - HYD			1275	32.2
6SR 44/9 - HYD			1388	35.0
6SR 44/11 - HYD			1613	40.0
6SR 44/13 - HYD			1839	45.0
6SR 44/16 - HYD			2178	54.0
6SR 44/21 - HYD			2743	63.3