

4SR

4" elektromos csőszivattyúk



Tiszta vízhez
(Homoktartalom max.
150 g/m³)



Háztartási
használat



Lakossági
használat



Ipari használat



TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **350 l/perc-ig** (21 m³/óra)
- Emelési magasság **405 m-ig**

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Folyadék hőmérséklet **+35 °C-ig**
- Homoktartalom max. **150 g/m³**
- Telepítési mélység **100 m-ig** a víz szintje alá
- Működés:
 - függőlegesen
 - vízszintesen, a következő határokkal:
 - 4SR1 - 4SR1.5 - 4SR2 - 4SR4 **27 lépcsőig**
 - 4SR6 - 4SR8 **17 lépcsőig**
 - 4SR10 - 4SR12 - 4SR15 **12 lépcsőig**
- Indítások száma/óra: **20** szabályos időközönként
- Hűtőfolyadék áramlási sebessége min. **8 cm/s**
- Folyamatos működés **S1**

KIVITELEZÉS ÉS BIZTONSÁGI SZABÁLYOK

ELEKTROMOS MOTOR

- Egyfázisú 230 V - 50 Hz
- Háromfázisú 400 V - 50 Hz

Tápvezetékek:

- P₂ esetén 0.37 és 3 kW: **1.7 m** 4SR-PD, **2.0 m** 4SR-PS, **1.5 m** 4SR-FK
- P₂ esetén 4 és 7.5 kW: **2.7 m** 4SR-PD, **3.0 m** 4SR-PS, **2.5 m** 4SR-FK

☒ A **4SR-PD** és a **4SR-PS** egyfázisú szivattyúkhöz a kondenzátor a csomagolásban van mellékelve.

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

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



N. 547/2012 EU rendelet

TANÚSÍTVÁNYOK

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



ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

Maximum **150g/m³** homoktartalmú tiszta víz szivattyúzására ajánlottak.

Kiemelkedő hatásfokuknak és megbízhatóságuknak köszönhetően kiválóan használhatók a háztartási, lakossági és az ipari szektorban, vízellátó rendszerekben, öntöző, mosó, nyomásfokozó és tűzoltó berendezésekben stb.

SZABADALMAK-VÉDJEGYEK-MODELLEK

- Folyamatban lévő szabadalmazási szám n° PCT/EP2009/059855

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

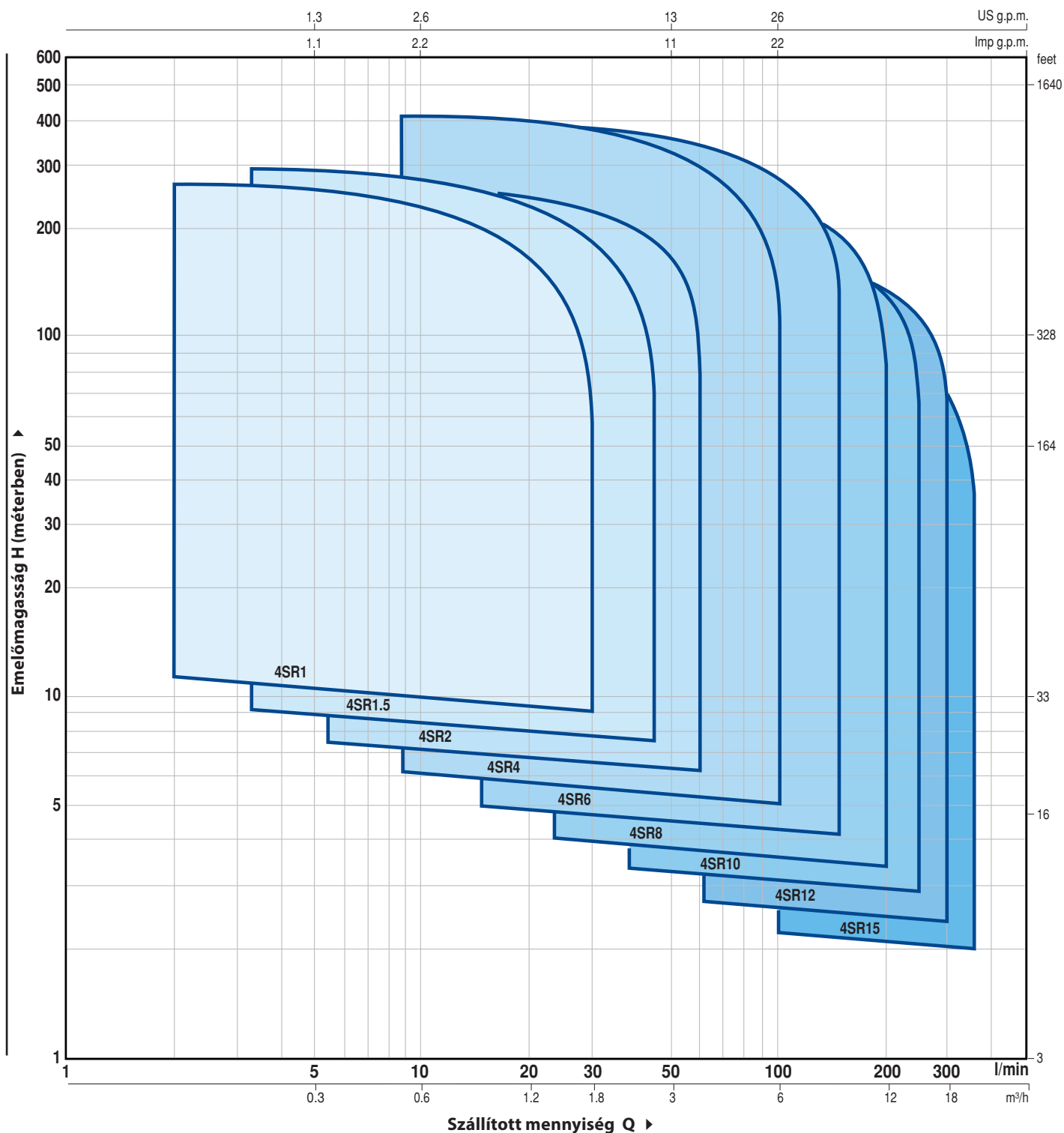
- Hűtőköpenycső kiegészítő szűrővel és rögzítőelemmel
- Eltérő feszültség vagy 60 Hz

GARANCIA

2 év az általános értékesítési feltételek mellett.

TELJESÍTMÉNYTARTOMÁNY

50 Hz n= 2900 1/perc



LEÍRÁS

4 SR 1 m / 13 - PD v. PS v. FK v. HYD

Kút átmérője coll-ban

Sorozat

Szállítóteljesítmény m³/óránban maximális hatásfokon

Egyfázisú motor

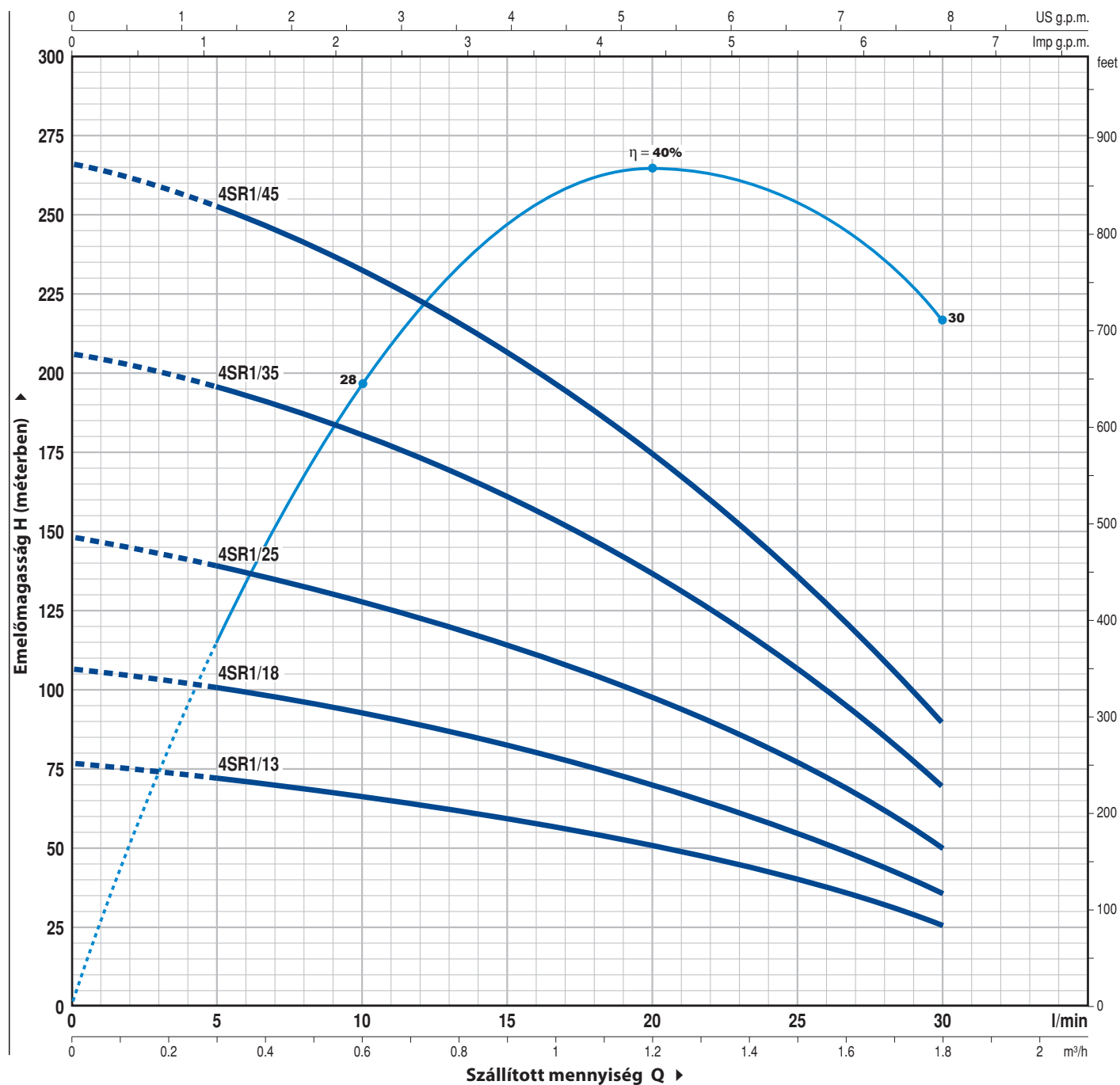
Lépcsők száma

PD: 4PD "PEDROLLO" motorral szerelt elektromos szivattyú

PS: 4PS "PEDROLLO" motorral szerelt elektromos szivattyú

FK: 4FK "FRANKLIN" motorral szerelt elektromos szivattyú

HYD: motor nélküli szivattyú egység



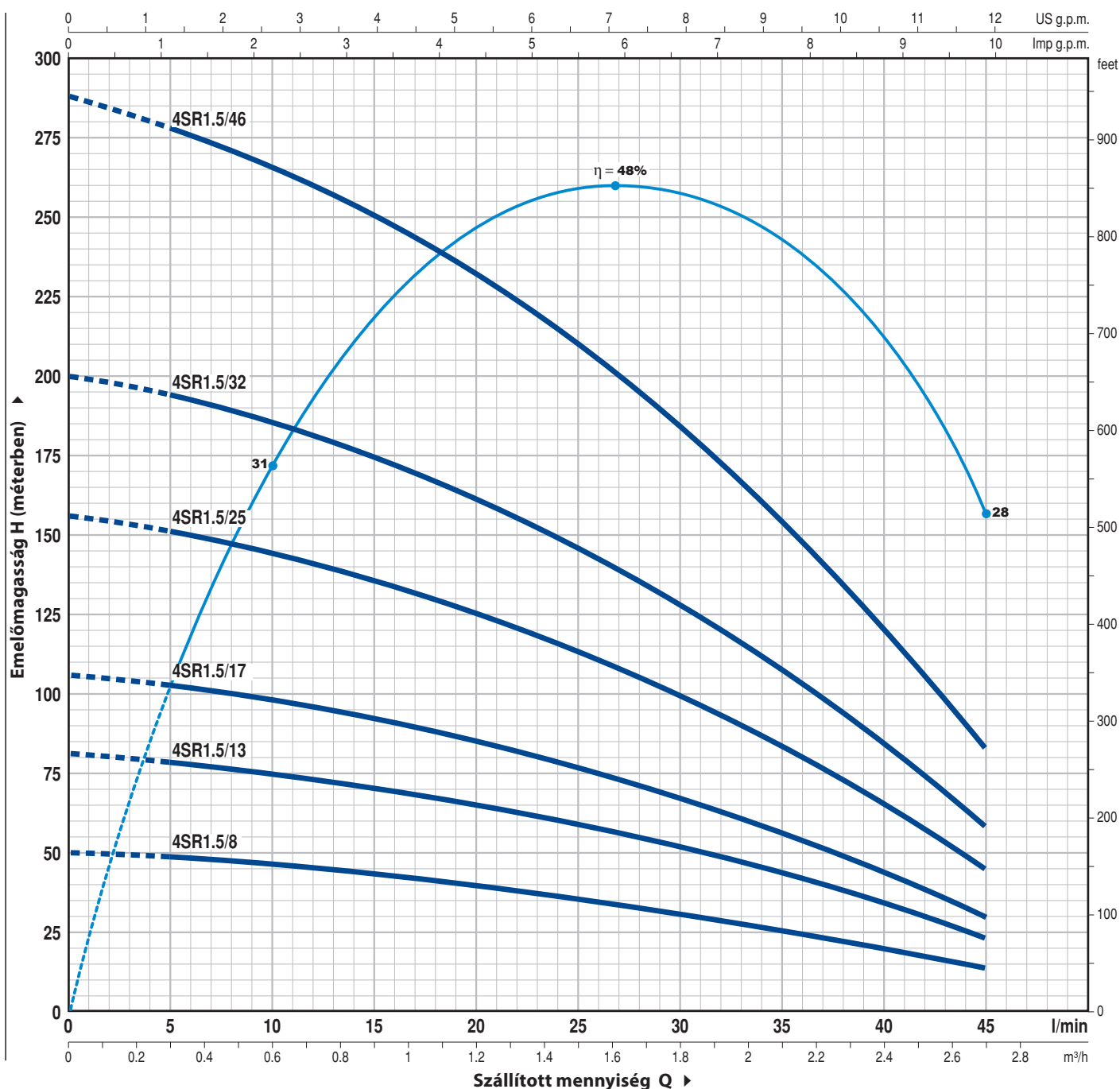
TÍPUS		TELJESÍTMÉNY (P ₂)		Q m³/h l/perc	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		0	5	10	15	20	25	30
4SR1m/13	4SR1/13	0.37	0.50	H méter	77	73	67	60	51	40	26
4SR1m/18	4SR1/18	0.55	0.75		107	101	93	83	71	55	36
4SR1m/25	4SR1/25	0.75	1		148	140	129	115	98	77	50
4SR1m/35	4SR1/35	1.1	1.5		206	197	182	161	136	107	70
4SR1m/45	4SR1/45	1.5	2		266	254	234	207	176	137	90

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság

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

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

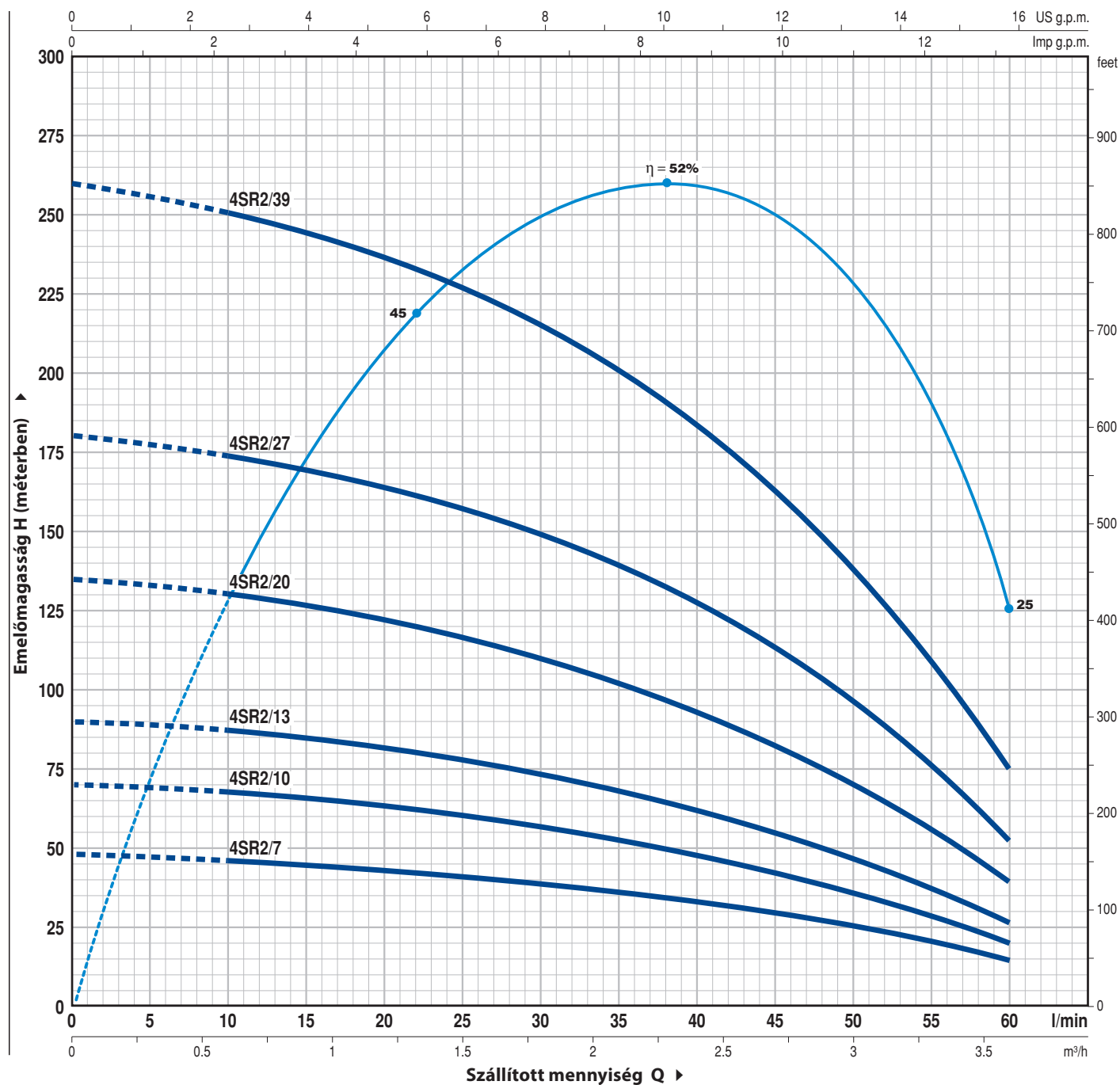
50 Hz n = 2900 1/perc



TÍPUS		TELJESÍTMÉNY P ₂		Q	m³/h									
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
4SR1.5m/8	4SR1.5/8	0.37	0.50	H méter	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
4SR1.5m/13	4SR1.5/13	0.55	0.75		50	48	46	44	40	36	32	26	20	14
4SR1.5m/17	4SR1.5/17	0.75	1		81	78	75	71	66	59	52	43	33	23
4SR1.5m/25	4SR1.5/25	1.1	1.5		106	102	98	93	86	78	68	56	43	30
4SR1.5m/32	4SR1.5/32	1.5	2		156	151	144	136	127	115	100	83	64	45
4SR1.5m/46	4SR1.5/46	2.2	3		200	193	184	175	162	147	128	106	82	58
					288	277	265	250	233	211	184	153	117	83

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság

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



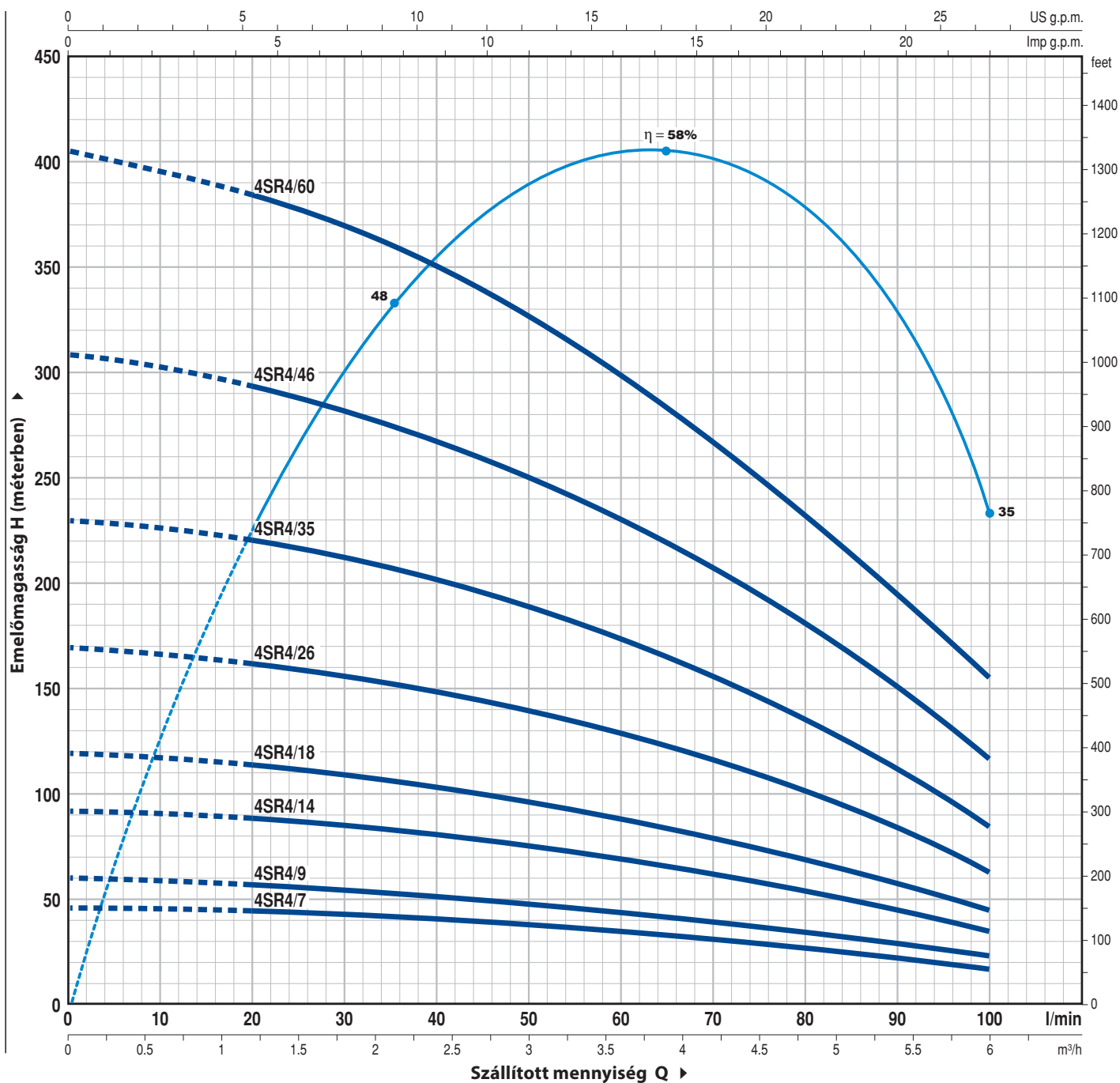
TÍPUS		TELJESÍTMÉNY (P ₂)		Q		m ³ /h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP			l/perc	0	10	20	30	40	50	60
4SR2m/7	4SR2/7	0.37	0.50	H	méter	48	46	44	39	33	25	14	
4SR2m/10	4SR2/10	0.55	0.75			70	68	63	57	48	36	20	
4SR2m/13	4SR2/13	0.75	1			90	88	82	74	62	46	26	
4SR2m/20	4SR2/20	1.1	1.5			135	130	122	111	93	71	39	
4SR2m/27	4SR2/27	1.5	2			180	173	164	150	126	96	52	
4SR2m/39	4SR2/39	2.2	3			260	250	238	216	183	138	75	

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság

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

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

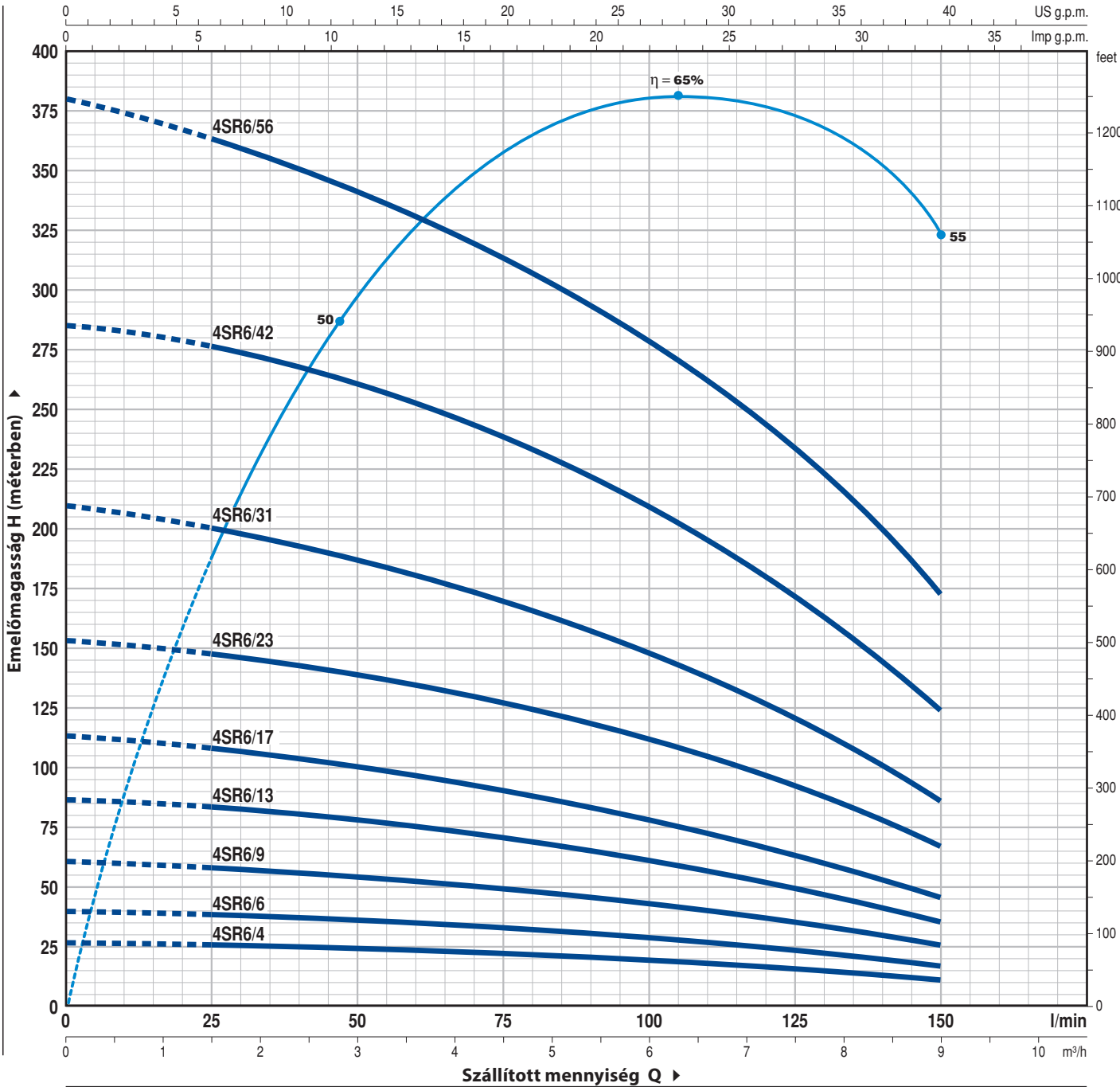
50 Hz n= 2900 1/perc



TÍPUS		TELJESÍTMÉNY (P ₂)		Q	m³/h l/perc	0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP			0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
4SR4m/7	4SR4/7	0.55	0.75	H	méter	46	44	42	40	38	35	32	28	23	17
4SR4m/9	4SR4/9	0.75	1			60	56	55	52	49	45	40	35	29	23
4SR4m/14	4SR4/14	1.1	1.5			92	88	85	81	76	70	63	55	45	35
4SR4m/18	4SR4/18	1.5	2			120	112	109	104	98	90	81	70	58	45
4SR4m/26	4SR4/26	2.2	3			170	162	157	150	141	130	116	101	84	63
–	4SR4/35	3	4			230	220	211	202	190	175	157	137	113	85
–	4SR4/46	4	5.5			308	293	280	269	249	230	205	181	151	117
–	4SR4/60	5.5	7.5			405	385	370	350	325	300	270	235	195	155

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság

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



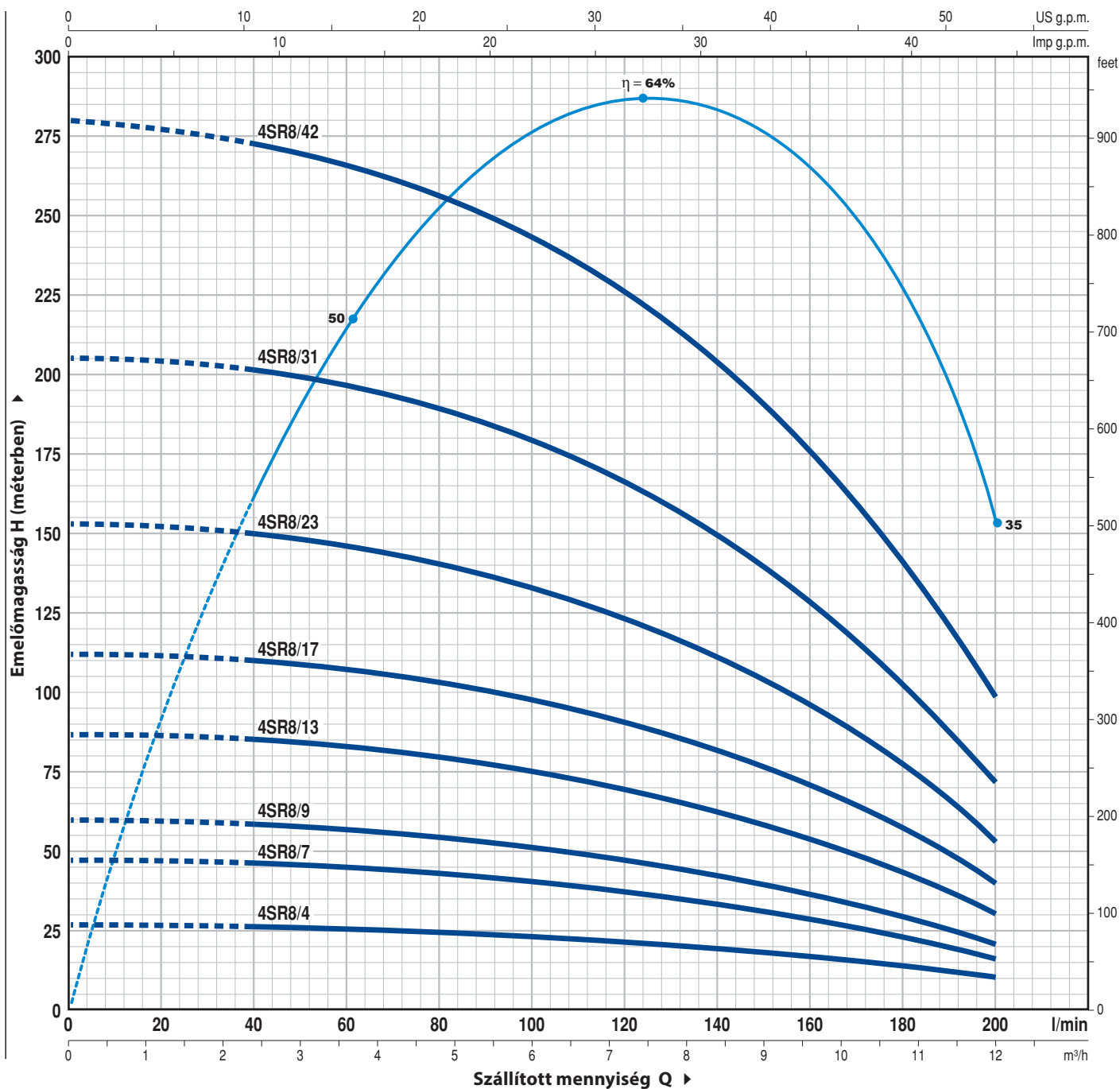
TÍPUS		TELJESÍTMÉNY (P2)		Q	m³/h	0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		l/perc	0	25	50	75	100	125	150
4SR6m/4	4SR6/4	0.55	0.75	H	méter	27	26	24	22	19	15	11
4SR6m/6	4SR6/6	0.75	1			40	38	36	33	29	24	17
4SR6m/9	4SR6/9	1.1	1.5			61	58	54	50	44	35	26
4SR6m/13	4SR6/13	1.5	2			87	83	78	71	61	49	35
4SR6m/17	4SR6/17	2.2	3			114	107	100	91	79	62	45
–	4SR6/23	3	4			154	148	138	128	112	92	67
–	4SR6/31	4	5.5			210	200	186	170	149	121	86
–	4SR6/42	5.5	7.5			285	276	258	240	212	170	124
–	4SR6/56	7.5	10			380	365	340	315	280	233	173

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



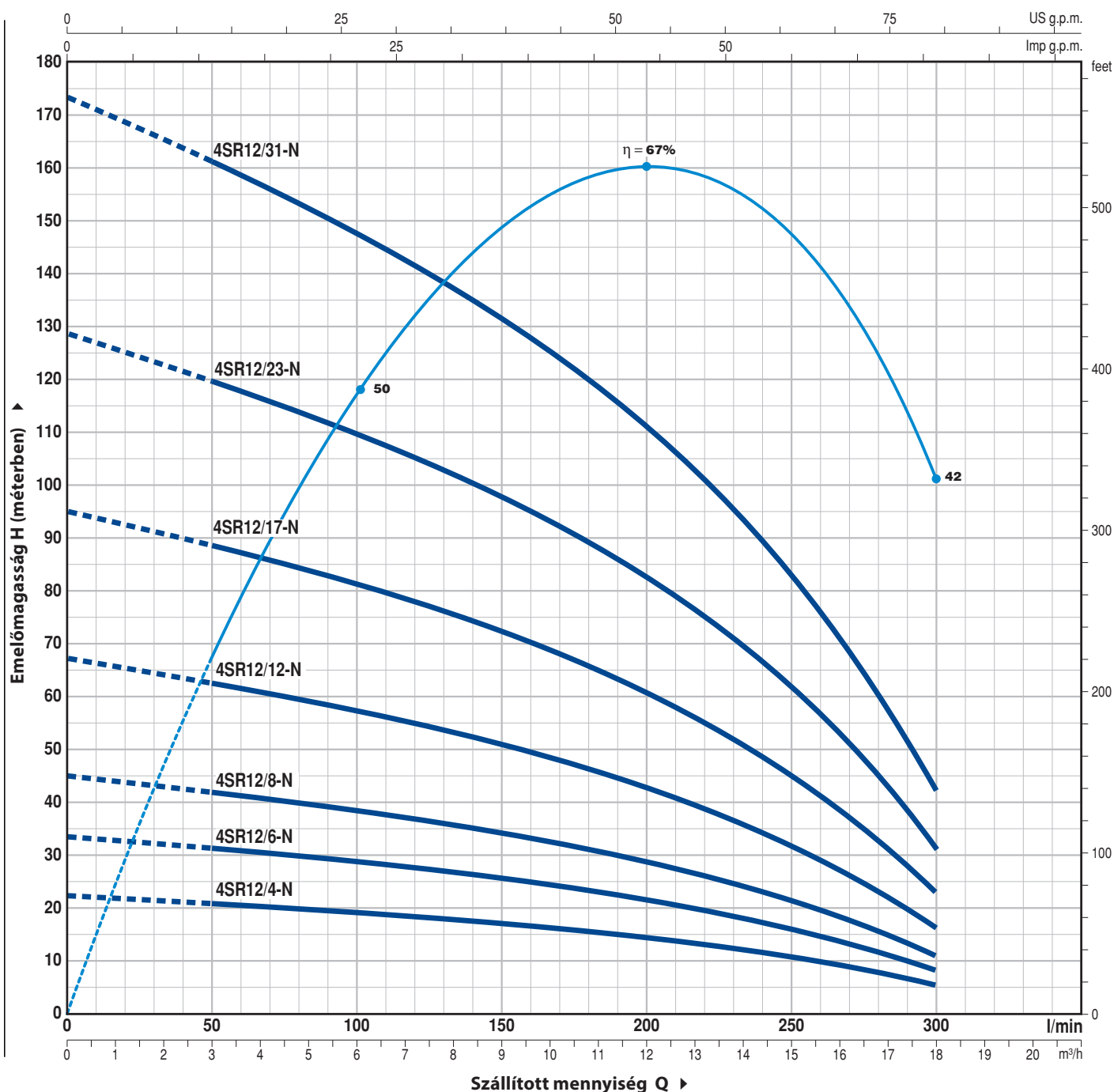
TÍPUS		TELJESÍTMÉNY (P ₂)		Q	m ³ /h l/perc	0	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP			0	40	60	80	100	120	140	160	180	200
4SR8m/4	4SR8/4	0.75	1	H	méter	27	26	25	24	23	22	20	17	13	10
4SR8m/7	4SR8/7	1.1	1.5			47	46	45	43	41	38	34	29	23	16
4SR8m/9	4SR8/9	1.5	2			60	58	57	55	52	48	43	37	30	21
4SR8m/13	4SR8/13	2.2	3			87	85	83	80	76	70	63	54	43	30
–	4SR8/17	3	4			112	110	108	104	99	92	82	70	56	40
–	4SR8/23	4	5.5			153	150	146	141	134	124	111	95	76	53
–	4SR8/31	5.5	7.5			205	200	196	190	181	167	149	128	103	72
–	4SR8/42	7.5	10			280	272	266	257	244	225	202	175	140	98

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 (P ₂)		Q	m³/h	0	3.0	6.0	9.0	12.0	13.2	14.4	15.6	16.8	18.0
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		l/perc	0	50	100	150	200	220	240	260	280	300
4SR12m/4 -N	4SR12/4 -N	0.75	1	H	méter	22	21	19	17	14.5	13	11.5	10	8	6
4SR12m/6 -N	4SR12/6 -N	1.1	1.5			34	31	28.5	25	21.5	19.5	17	14.5	12	9
4SR12m/8 -N	4SR12/8 -N	1.5	2			45	42	38	34	28	26	23.5	19.5	15.5	11
4SR12m/12 -N	4SR12/12 -N	2.2	3			67	62	57	51	43	38.5	34	29	23	16
–	4SR12/17 -N	3	4			95	88	81	72	61	54.5	48	41	33	23
–	4SR12/23 -N	4	5.5			129	120	110	97	82.5	75	66	56	45	31
–	4SR12/31 -N	5.5	7.5			173	162	147	131	111	101	89.5	76	60	42

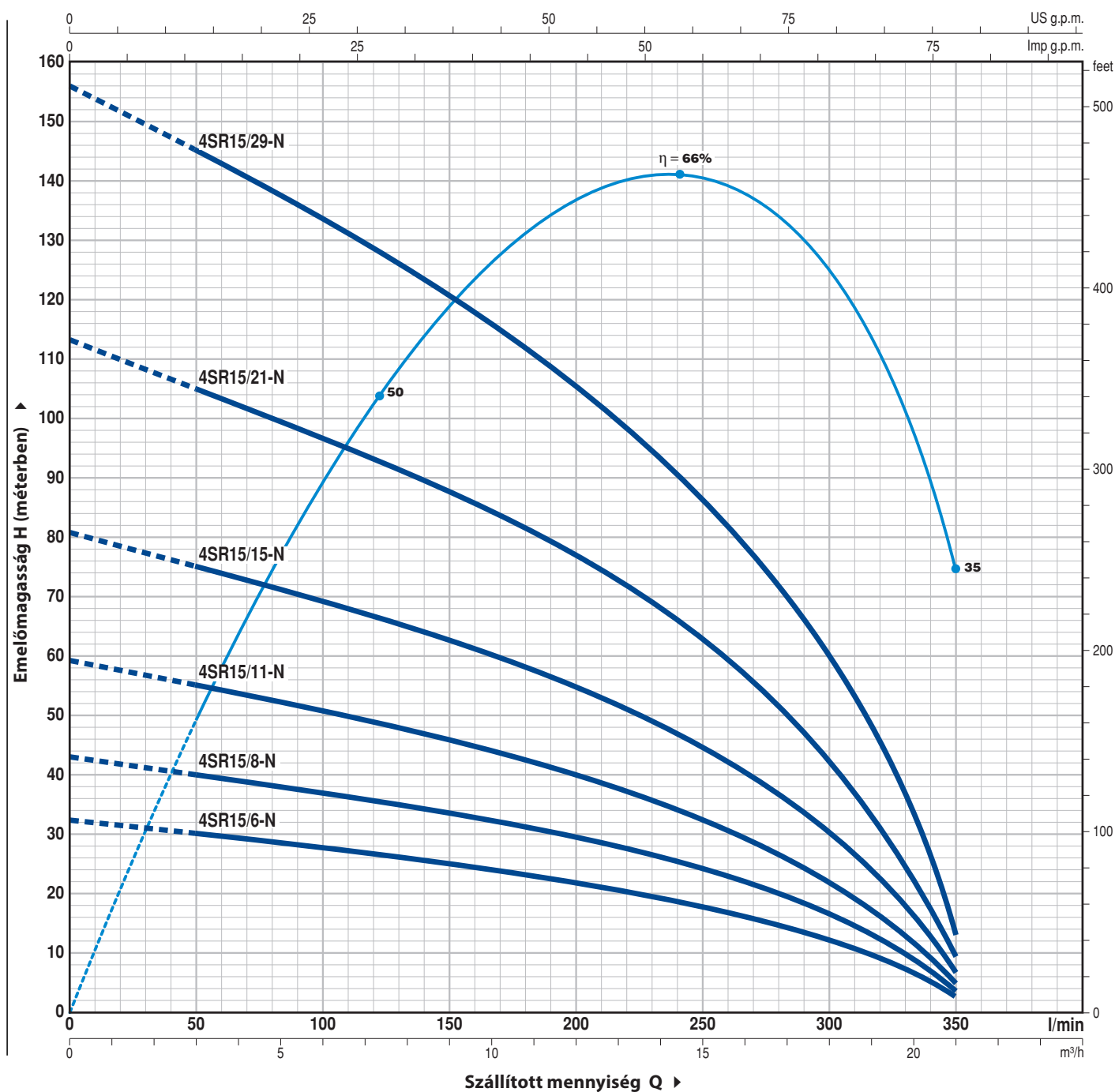
Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság

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

4SR15

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNY ADATOK

50 Hz n= 2900 1/perc



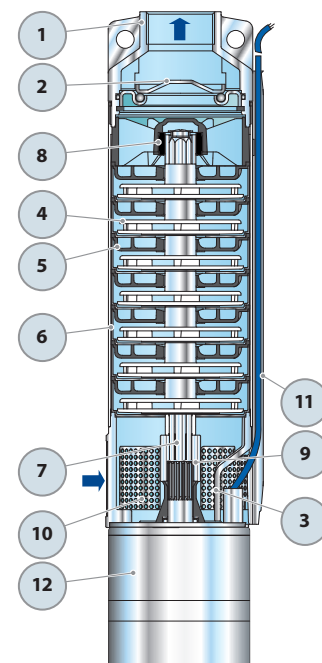
TÍPUS		TELJESÍTMÉNY (P ₂)		Q	m ³ /h								
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		0	3.0	6.0	9.0	12.0	15.0	18.0	19.5	21.0
4SR15m/6 -N	4SR15/6 -N	1.1	1.5	H méter	32	30	28	25	22	18	12	8	3
4SR15m/8 -N	4SR15/8 -N	1.5	2		43	40	37	33.5	29.5	24	16	11	4
4SR15m/11 -N	4SR15/11 -N	2.2	3		59	55	51	45.5	40	32.5	22	15	5
-	4SR15/15 -N	3	4		81	75	69	62.5	55	44	30	20.5	7
-	4SR15/21 -N	4	5.5		113	105	97	87	77	62.5	42	28	10
-	4SR15/29 -N	5.5	7.5		156	145	133.5	121	105.5	86	60	40.5	13

Q = Szállított mennyiség H = Teljes manometrikus emelőmagasság

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

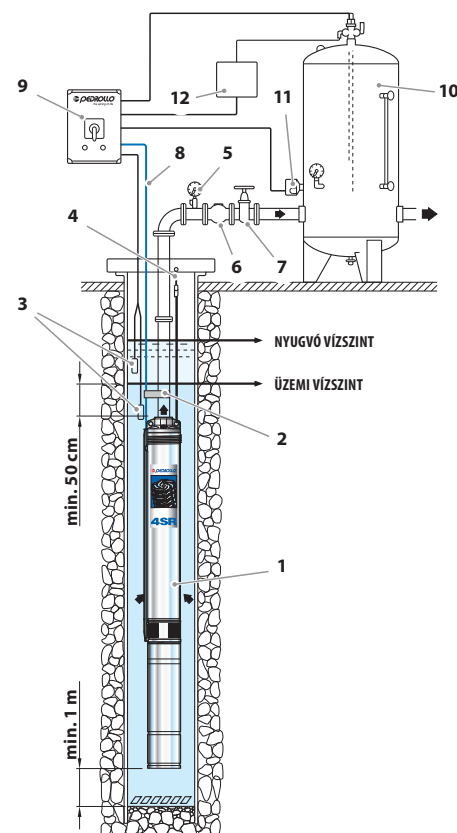
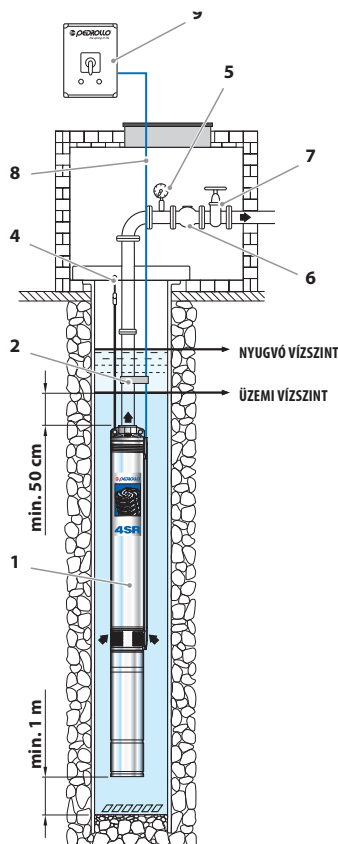
POZ. KOMPONENS

1 SZIVATTYÚTEST	AISI 304 rozsdamentes acél alapanyagból precíziós viaszöntéssel készült, a nyomóoldalon metes csatlakozóval ellátva ISO 228/1.
2 VISSZACSAPO SZELEP	Rozsdamentes acél AISI 304
3 SZIVATTYÚHÁZFEDÉL	Rozsdamentes acél AISI 304, a NEMA szabvány szerint méretezve
4 JÁRÓKERÉK	Lexan 141-R a 4SR1-1.5-2-4-6-8 esetében Noryl FE1520PW a 4SR10-12-15 esetében
5 DIFFÚZOR	Noryl FE1520PW
6 OSZTÓHÁZ	Rozsdamentes acél AISI 304
7 MOTORTENGELY	Rozsdamentes acél AISI 304
8 SZIVATTYÚTENGELY	Nyugvó csapággy speciális tecopolimer, a forgó rész rozsdamentes acél AISI 316 króm-oxid bevonattal a homok ellen.
9 TENGELYKAPCSÓLÓ	Rozsdamentes acél AISI 316L 2.2 kW-ig; Rozsdamentes acél AISI 304 nagyobb teljesítmény esetén
10 SZÜRŐ	Rozsdamentes acél AISI 304
11 TÁPVEZETÉK BURKOLAT	Rozsdamentes acél AISI 304
12 MOTOR 4"	4PD = "PEDROLLO" motorok olajfürdőben 4PS = "PEDROLLO" motorok vízfürdőben 4FK = "FRANKLIN" motorok vízfürdőben



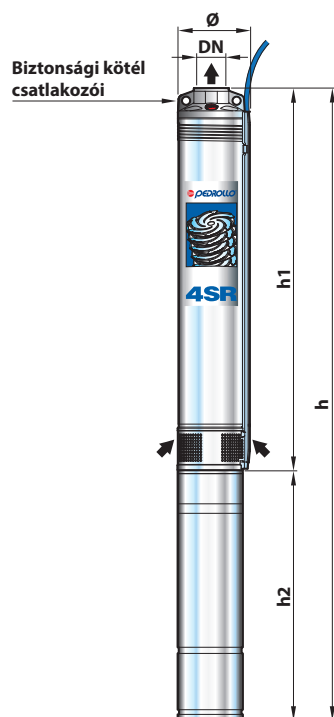
TELEPÍTÉSI PÉLDÁK

- 1) Elektromos merülőszivattyú
- 2) Tápvezetékrogzító
- 3) Vízszintellenőrző 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



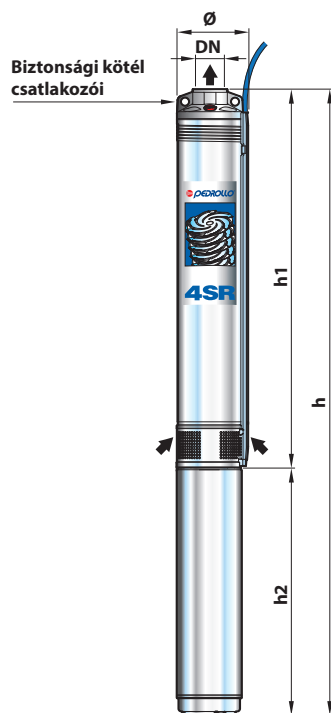
☒ A **4SR** merülőszivattyúkat 4" (100 mm) átmérőnél nem szűkebb kutakba lehet telepíteni. A szivattyút a nyomócsőnél fogva kell leengedni a kútba olyan mélységbe, hogy teljesen elmerüljön (min 50 cm a víz szintje alá, legalább egy méter a kút aljától) még működés közben is, ellenőrizvén a vízszint csökkenését a kútban. Telepítéskor ajánlott a szivattyút rögzíteni rozsdamentes acélkábellel, a nyomóoldali szivattyúházon található füleken keresztül.

MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS	CSATLAKOZÓ	MÉRETEK mm				kg
Egyfázisú	DN	Ø	h1	h2	h	1~
4SR1m/13 - PD	1 1/4"	98	400	311	711	11.2
4SR1m/18 - PD			517	331	848	13.2
4SR1m/25 - PD			646	356	1002	15.9
4SR1m/35 - PD			856	386	1242	19.6
4SR1m/45 - PD			1065	436	1501	23.1
4SR1.5m/8 - PD			308	311	619	10.3
4SR1.5m/13 - PD			400	331	731	11.7
4SR1.5m/17 - PD			499	356	855	14.2
4SR1.5m/25 - PD			646	386	1032	17.5
4SR1.5m/32 - PD			800	436	1236	20.9
4SR1.5m/46 - PD			1134	481	1615	28.1
4SR2m/7 - PD			290	311	601	10.1
4SR2m/10 - PD			345	331	676	11.4
4SR2m/13 - PD			400	356	756	13.3
4SR2m/20 - PD			554	386	940	16.6
4SR2m/27 - PD			683	436	1119	19.5
4SR2m/39 - PD			929	481	1410	25.4
4SR4m/7 - PD			314	331	645	11.0
4SR4m/9 - PD			358	356	714	12.8
4SR4m/14 - PD			468	386	854	15.6
4SR4m/18 - PD			580	436	1016	18.3
4SR4m/26 - PD			756	481	1237	23.2
4SR6m/4 - PD	2"	98	281	331	612	10.9
4SR6m/6 - PD			341	356	697	12.5
4SR6m/9 - PD			431	386	817	15.0
4SR6m/13 - PD			576	436	1012	17.8
4SR6m/17 - PD			695	481	1176	22.2
4SR8m/4 - PD			281	356	637	12.0
4SR8m/7 - PD			371	386	757	14.4
4SR8m/9 - PD			431	436	867	16.4
4SR8m/13 - PD			576	481	1057	21.0
4SR10m/6 -N - PD			616	356	972	14.0
4SR10m/8 -N - PD			762	386	1148	16.9
4SR10m/11 -N - PD			981	436	1417	20.2
4SR10m/16 -N - PD			1346	481	1827	26.4
4SR12m/4 -N - PD			470	356	826	12.4
4SR12m/6 -N - PD			616	386	1002	15.7
4SR12m/8 -N - PD			762	436	1198	18.4
4SR12m/12 -N - PD			1054	481	1535	24.0
4SR15m/6 -N - PD			616	386	1002	15.7
4SR15m/8 -N - PD			762	436	1198	18.4
4SR15m/11 -N - PD			981	481	1462	23.4
TÍPUS	CSATLAKOZÓ	MÉRETEK mm				kg
Háromfázisú	DN	Ø	h1	h2	h	3~
4SR1/13 - PD	1 1/4"	98	400	311	711	11.2
4SR1/18 - PD			517	331	848	13.2
4SR1/25 - PD			646	356	1002	15.9
4SR1/35 - PD			856	371	1227	18.8
4SR1/45 - PD			1065	386	1451	21.6
4SR1.5/8 - PD			308	311	619	10.3
4SR1.5/13 - PD			400	331	731	11.7
4SR1.5/17 - PD			499	356	855	14.2
4SR1.5/25 - PD			646	371	1017	16.7
4SR1.5/32 - PD			800	386	1186	19.4
4SR1.5/46 - PD			1134	436	1570	24.9
4SR2/7 - PD			290	311	601	10.1
4SR2/10 - PD			345	331	676	11.4
4SR2/13 - PD			400	356	756	13.3
4SR2/20 - PD			554	371	925	15.8
4SR2/27 - PD			683	386	1069	18.0
4SR2/39 - PD			929	436	1365	22.2
4SR4/7 - PD			314	331	645	11.0
4SR4/9 - PD			358	356	714	12.8
4SR4/14 - PD			468	371	839	14.8
4SR4/18 - PD			580	386	966	16.8
4SR4/26 - PD			756	436	1192	20.0
4SR4/35 - PD			978	505	1483	25.7
4SR4/46 - PD			1295	610	1905	35.1
4SR4/60 - PD			1652	700	2352	44.1
4SR6/4 - PD	2"	98	281	331	612	10.9
4SR6/6 - PD			341	356	697	12.5
4SR6/9 - PD			431	371	802	14.2
4SR6/13 - PD			576	386	962	16.3
4SR6/17 - PD			695	436	1131	19.0
4SR6/23 - PD			900	505	1405	24.3
4SR6/31 - PD			1164	610	1774	31.7
4SR6/42 - PD			1519	700	2219	40.4
4SR6/56 - PD			2063	800	2863	51.0
4SR8/4 - PD			281	356	637	12.0
4SR8/7 - PD			371	371	742	13.6
4SR8/9 - PD			431	386	817	14.9
4SR8/13 - PD			576	436	1012	17.8
4SR8/17 - PD			695	505	1200	22.2
4SR8/23 - PD			900	610	1510	29.4
4SR8/31 - PD			1164	700	1864	36.5
4SR8/42 - PD			1519	800	2319	43.9
4SR10/6 -N - PD			616	356	972	14.0
4SR10/8 -N - PD			762	371	1133	16.1
4SR10/11 -N - PD			981	386	1367	18.7
4SR10/16 -N - PD			1346	436	1782	23.2
4SR10/22 -N - PD			1784	505	2289	30.0
4SR10/30 -N - PD			2368	610	2978	40.1
4SR10/41 -N - PD			3171	700	3871	51.2
4SR12/4 -N - PD			470	356	826	12.4
4SR12/6 -N - PD			616	371	987	14.9
4SR12/8 -N - PD			762	386	1148	16.9
4SR12/12 -N - PD			1054	436	1490	20.8
4SR12/17 -N - PD			1419	505	1924	27.0
4SR12/23 -N - PD			1857	610	2467	35.7
4SR12/31 -N - PD			2441	700	3141	45.1
4SR15/6 -N - PD			616	371	987	14.9
4SR15/8 -N - PD			762	386	1148	16.9
4SR15/11 -N - PD			981	436	1417	20.2
4SR15/15 -N - PD			1273	505	1778	25.9
4SR15/21 -N - PD			1711	610	2321	34.5
4SR15/29 -N - PD			2295	700	2995	43.9

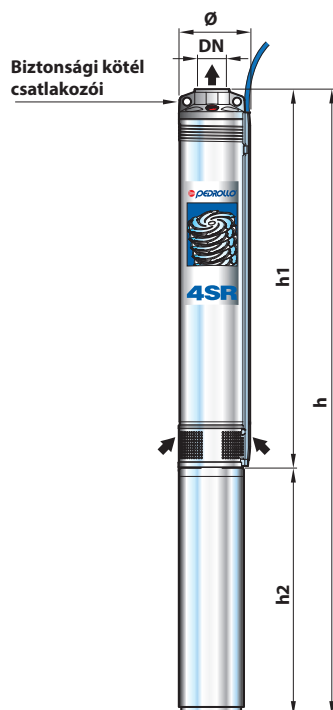
MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS	CSATLAKOZÓ	MÉRETEK mm				kg
Egyfázisú	DN	Ø	h1	h2	h	1~
4SR1m/13 - PS	1 1/4"	98	400	237	637	11.5
4SR1m/18 - PS			517	257	774	13.9
4SR1m/25 - PS			646	272	918	16.5
4SR1m/35 - PS			856	312	1168	20.6
4SR1m/45 - PS			1065	352	1417	24.8
4SR1.5m/8 - PS			308	237	545	10.6
4SR1.5m/13 - PS			400	257	657	12.4
4SR1.5m/17 - PS			499	272	771	14.8
4SR1.5m/25 - PS			646	312	958	18.5
4SR1.5m/32 - PS			800	352	1152	22.6
4SR1.5m/46 - PS			1134	402	1536	27.4
4SR2m/7 - PS			290	237	527	10.4
4SR2m/10 - PS			345	257	602	12.1
4SR2m/13 - PS			400	272	672	13.9
4SR2m/20 - PS			554	312	866	17.6
4SR2m/27 - PS			683	352	1035	21.2
4SR2m/39 - PS			929	402	1331	24.7
4SR4m/7 - PS			314	257	571	11.7
4SR4m/9 - PS			358	272	630	13.4
4SR4m/14 - PS			468	312	780	16.6
4SR4m/18 - PS			580	352	932	20.0
4SR4m/26 - PS			756	402	1158	22.5
4SR6m/4 - PS	2"	98	281	257	538	11.6
4SR6m/6 - PS			341	272	613	13.1
4SR6m/9 - PS			431	312	743	16.0
4SR6m/13 - PS			576	352	928	19.5
4SR6m/17 - PS			695	402	1097	21.5
4SR8m/4 - PS			281	272	553	12.6
4SR8m/7 - PS			371	312	683	15.4
4SR8m/9 - PS			431	352	783	18.1
4SR8m/13 - PS			576	402	978	20.3
4SR10m/6 - N - PS			616	272	888	14.6
4SR10m/8 - N - PS			762	312	1074	17.9
4SR10m/11 - N - PS			981	352	1333	21.9
4SR10m/16 - N - PS			1346	402	1748	25.7
4SR12m/4 - N - PS			470	272	742	13.0
4SR12m/6 - N - PS			616	312	928	16.7
4SR12m/8 - N - PS			762	352	1114	20.1
4SR12m/12 - N - PS			1054	402	1456	23.3
4SR15m/6 - N - PS			616	312	928	16.7
4SR15m/8 - N - PS			762	352	1114	20.1
4SR15m/11 - N - PS			981	402	1383	22.7

TÍPUS	CSATLAKOZÓ	MÉRETEK mm				kg
Háromfázisú	DN	Ø	h1	h2	h	3~
4SR1/13 - PS	1 1/4"	98	400	237	637	11.5
4SR1/18 - PS			517	237	754	12.8
4SR1/25 - PS			646	257	903	15.3
4SR1/35 - PS			856	272	1128	18.5
4SR1/45 - PS			1065	297	1362	22.6
4SR1.5/8 - PS			308	237	545	10.6
4SR1.5/13 - PS			400	237	637	11.3
4SR1.5/17 - PS			499	257	756	13.6
4SR1.5/25 - PS			646	272	918	16.4
4SR1.5/32 - PS			800	297	1097	20.4
4SR1.5/46 - PS			1134	352	1486	26.6
4SR2/7 - PS			290	237	527	10.4
4SR2/10 - PS			345	237	582	11.0
4SR2/13 - PS			400	257	657	12.7
4SR2/20 - PS			554	272	826	15.5
4SR2/27 - PS			683	297	980	19.0
4SR2/39 - PS			929	352	1281	23.9
4SR4/7 - PS			314	237	551	10.6
4SR4/9 - PS			358	257	615	12.2
4SR4/14 - PS			468	272	740	14.5
4SR4/18 - PS			580	297	877	17.8
4SR4/26 - PS			756	352	1108	21.7
4SR4/35 - PS			978	418	1396	27.6
4SR4/46 - PS			1295	574	1869	38.4
4SR4/60 - PS			1652	664	2316	47.2
4SR6/4 - PS	2"	98	281	237	518	10.5
4SR6/6 - PS			341	257	598	11.9
4SR6/9 - PS			431	272	703	13.9
4SR6/13 - PS			576	297	873	17.3
4SR6/17 - PS			695	352	1047	20.7
4SR6/23 - PS			900	418	1318	26.2
4SR6/31 - PS			1164	574	1738	35.0
4SR6/42 - PS			1519	664	2183	43.5
4SR6/56 - PS			2063	764	2827	53.4
4SR8/4 - PS			281	257	538	11.4
4SR8/7 - PS			371	272	643	13.3
4SR8/9 - PS			431	297	728	15.9
4SR8/13 - PS			576	352	928	19.5
4SR8/17 - PS			695	418	1113	24.1
4SR8/23 - PS			900	574	1474	32.7
4SR8/31 - PS			1164	664	1828	39.6
4SR8/42 - PS			1519	764	2283	46.3
4SR10/6 - N - PS			616	257	873	13.4
4SR10/8 - N - PS			762	272	1034	15.8
4SR10/11 - N - PS			981	297	1278	19.7
4SR10/16 - N - PS			1346	352	1698	24.9
4SR10/22 - N - PS			1784	418	2202	31.9
4SR10/30 - N - PS			2368	574	2942	43.4
4SR10/41 - N - PS			3171	664	3835	54.3
4SR12/4 - N - PS			470	257	727	11.8
4SR12/6 - N - PS			616	272	888	14.6
4SR12/8 - N - PS			762	297	1059	17.9
4SR12/12 - N - PS			1054	352	1406	22.5
4SR12/17 - N - PS			1419	418	1837	28.9
4SR12/23 - N - PS			1857	574	2431	39.0
4SR12/31 - N - PS			2441	664	3105	48.2
4SR15/6 - N - PS			616	272	888	14.6
4SR15/8 - N - PS			762	297	1059	17.9
4SR15/11 - N - PS			981	352	1333	21.9
4SR15/15 - N - PS			1273	418	1691	27.8
4SR15/21 - N - PS			1711	574	2285	37.8
4SR15/29 - N - PS			2295	664	2959	47.0

MÉRETEK ÉS SÚLYOK



TÍPUS	CSATLAKOZÓ	MÉRETEK mm				kg
Egyfázisú	DN	Ø	h1	h2	h	1~
4SR1m/13 - FK	1 1/4"	98	400	228	628	12.7
4SR1m/18 - FK			517	253	770	15.2
4SR1m/25 - FK			646	283	929	17.8
4SR1m/35 - FK			856	307	1163	21.2
4SR1m/45 - FK			1065	339	1404	24.3
4SR1.5m/8 - FK			308	228	536	11.8
4SR1.5m/13 - FK			400	253	653	13.7
4SR1.5m/17 - FK			499	283	782	16.1
4SR1.5m/25 - FK			646	307	953	19.1
4SR1.5m/32 - FK			800	339	1139	22.1
4SR1.5m/46 - FK			1134	437	1571	30.5
4SR2m/7 - FK			290	228	518	11.6
4SR2m/10 - FK			345	253	598	13.4
4SR2m/13 - FK			400	283	683	15.2
4SR2m/20 - FK			554	307	861	18.2
4SR2m/27 - FK			683	339	1022	20.7
4SR2m/39 - FK			929	437	1366	27.8
4SR4m/7 - FK			314	253	567	13.0
4SR4m/9 - FK			358	283	641	14.7
4SR4m/14 - FK			468	307	775	17.2
4SR4m/18 - FK			580	339	919	19.5
4SR4m/26 - FK			756	437	1193	25.6
4SR6m/4 - FK	2"	98	281	253	534	12.9
4SR6m/6 - FK			341	283	624	14.4
4SR6m/9 - FK			431	307	738	16.6
4SR6m/13 - FK			576	339	915	19.0
4SR6m/17 - FK			695	437	1132	24.6
4SR8m/4 - FK			281	283	564	13.9
4SR8m/7 - FK			371	307	678	16.0
4SR8m/9 - FK			431	339	770	17.6
4SR8m/13 - FK			576	437	1013	23.4
4SR10m/6 - N - FK			616	283	899	15.9
4SR10m/8 - N - FK			762	307	1069	18.5
4SR10m/11 - N - FK			981	339	1320	21.4
4SR10m/16 - N - FK			1346	437	1783	28.8
4SR12m/4 - N - FK			470	283	753	14.3
4SR12m/6 - N - FK			616	307	923	17.3
4SR12m/8 - N - FK			762	339	1101	19.6
4SR12m/12 - N - FK			1054	437	1491	26.4
4SR15m/6 - N - FK			616	307	923	17.3
4SR15m/8 - N - FK			762	339	1101	19.6
4SR15m/11 - N - FK			981	437	1418	25.8

TÍPUS	CSATLAKOZÓ	MÉRETEK mm				kg
Háromfázisú	DN	Ø	h1	h2	h	3~
4SR1/13 - FK	1 1/4"	98	400	214	614	11.9
4SR1/18 - FK			517	228	745	13.7
4SR1/25 - FK			646	248	894	16.1
4SR1/35 - FK			856	283	1139	19.6
4SR1/45 - FK			1065	307	1372	22.6
4SR1.5/8 - FK			308	214	522	11.0
4SR1.5/13 - FK			400	228	628	12.2
4SR1.5/17 - FK			499	248	747	14.4
4SR1.5/25 - FK			646	283	929	17.5
4SR1.5/32 - FK			800	307	1107	20.4
4SR1.5/46 - FK			1134	339	1473	25.8
4SR2/7 - FK			290	214	504	10.8
4SR2/10 - FK			345	228	573	11.9
4SR2/13 - FK			400	248	648	13.5
4SR2/20 - FK			554	283	837	16.6
4SR2/27 - FK			683	307	990	19.0
4SR2/39 - FK			929	339	1268	23.1
4SR4/7 - FK			314	228	542	11.5
4SR4/9 - FK			358	248	606	13.0
4SR4/14 - FK			468	283	751	15.6
4SR4/18 - FK			580	307	887	17.8
4SR4/26 - FK			756	339	1095	20.9
4SR4/35 - FK			978	394	1372	25.7
4SR4/46 - FK			1295	543	1838	35.0
4SR4/60 - FK			1652	693	2345	46.0
4SR6/4 - FK	2"	98	281	228	509	11.4
4SR6/6 - FK			341	248	589	12.7
4SR6/9 - FK			431	283	714	15.0
4SR6/13 - FK			576	307	883	17.3
4SR6/17 - FK			695	339	1034	19.9
4SR6/23 - FK			900	394	1294	24.3
4SR6/31 - FK			1164	543	1707	31.6
4SR6/42 - FK			1519	693	2212	42.3
4SR6/56 - FK			2063	731	2794	52.6
4SR8/4 - FK			281	248	529	12.2
4SR8/7 - FK			371	283	654	14.4
4SR8/9 - FK			431	307	738	15.9
4SR8/13 - FK			576	339	915	18.7
4SR8/17 - FK			695	394	1089	22.2
4SR8/23 - FK			900	543	1443	29.3
4SR8/31 - FK			1164	693	1857	38.4
4SR8/42 - FK			1519	731	2250	45.5
4SR10/6 - N - FK			616	248	864	14.2
4SR10/8 - N - FK			762	283	1045	16.9
4SR10/11 - N - FK			981	307	1288	19.7
4SR10/16 - N - FK			1346	339	1685	24.1
4SR10/22 - N - FK			1784	394	2178	30.0
4SR10/30 - N - FK			2368	543	2911	40.0
4SR10/41 - N - FK			3171	693	3864	53.1
4SR12/4 - N - FK			470	248	718	12.6
4SR12/6 - N - FK			616	283	899	15.7
4SR12/8 - N - FK			762	307	1069	17.9
4SR12/12 - N - FK			1054	339	1393	21.7
4SR12/17 - N - FK			1419	394	1813	27.0
4SR12/23 - N - FK			1857	543	2400	35.6
4SR12/31 - N - FK			2441	693	3134	47.0
4SR15/6 - N - FK			616	283	899	15.7
4SR15/8 - N - FK			762	307	1069	17.9
4SR15/11 - N - FK			981	339	1320	21.1
4SR15/15 - N - FK			1273	394	1667	25.9
4SR15/21 - N - FK			1711	543	2254	34.4
4SR15/29 - N - FK			2295	693	2988	45.8

MÉRETEK ÉS SÚLYOK (CSAK A HIDRAULIKA)



TÍPUS	CSATLAKOZÁS	MÉRETEK mm			kg
Szivattyú	DN	Ø	h1	h	
4SR1/13 - HYD	1¼"	98	400	403	4.7
4SR1/18 - HYD			517	520	6
4SR1/25 - HYD			646	649	7.4
4SR1/35 - HYD			856	859	9.4
4SR1/45 - HYD			1065	1068	11.4
4SR1.5/8 - HYD			308	311	3.8
4SR1.5/13 - HYD			400	403	4.5
4SR1.5/17 - HYD			499	502	5.7
4SR1.5/25 - HYD			646	649	7.3
4SR1.5/32 - HYD			800	803	9.2
4SR1.5/46 - HYD			1134	1137	13.2
4SR2/7 - HYD			290	293	3.6
4SR2/10 - HYD			345	348	4.2
4SR2/13 - HYD			400	403	4.8
4SR2/20 - HYD			554	557	6.4
4SR2/27 - HYD			683	686	7.8
4SR2/39 - HYD			929	932	10.5
4SR4/7 - HYD			314	317	3.8
4SR4/9 - HYD			358	361	4.3
4SR4/14 - HYD			468	471	5.4
4SR4/18 - HYD			580	583	6.6
4SR4/26 - HYD			756	759	8.3
4SR4/35 - HYD			978	981	10.7
4SR4/46 - HYD			1295	1298	15.0
4SR4/60 - HYD			1652	1655	19.4
4SR6/4 - HYD	2"		281	284	3.7
4SR6/6 - HYD			341	344	4.0
4SR6/9 - HYD			431	434	4.8
4SR6/13 - HYD			576	579	6.1
4SR6/17 - HYD			695	698	7.3
4SR6/23 - HYD			900	903	9.3
4SR6/31 - HYD			1164	1167	11.6
4SR6/42 - HYD			1519	1522	15.7
4SR6/56 - HYD			2063	2066	22.0
4SR8/4 - HYD			281	284	3.5
4SR8/7 - HYD			371	374	4.2
4SR8/9 - HYD			431	434	4.7
4SR8/13 - HYD			576	579	6.1
4SR8/17 - HYD			695	698	7.2
4SR8/23 - HYD			900	903	9.3
4SR8/31 - HYD			1164	1167	11.8
4SR8/42 - HYD			1519	1522	14.9
4SR10/6 -N - HYD			616	619	5.5
4SR10/8 -N - HYD			762	765	6.7
4SR10/11 -N - HYD			981	984	8.5
4SR10/16 -N - HYD			1346	1349	11.5
4SR10/22 -N - HYD			1784	1787	15.0
4SR10/30 -N - HYD			2368	2371	20.0
4SR10/41 -N - HYD			3171	3174	26.5
4SR12/4 -N - HYD			470	473	3.9
4SR12/6 -N - HYD	616		619	5.5	
4SR12/8 -N - HYD	762		765	6.7	
4SR12/12 -N - HYD	1054		1057	9.1	
4SR12/17 -N - HYD	1419		1422	12.0	
4SR12/23 -N - HYD	1857		1860	15.6	
4SR12/31 -N - HYD	2441		2444	20.4	
4SR15/6 -N - HYD	616		619	5.5	
4SR15/8 -N - HYD	762		765	6.7	
4SR15/11 -N - HYD	981		984	8.5	
4SR15/15 -N - HYD	1273		1276	10.9	
4SR15/21 -N - HYD	1711		1714	14.4	
4SR15/29 -N - HYD	2295		2298	19.2	