



Tiszta vízhez



Háztartási használat



Lakossági használat



Mezőgazdasági használat



✱ A kifinomult hidraulikai tervezés és az innovatív, szabadalmaztatott mechanikai megoldások kombinációja eredményezte az új 4SR-S úszó járókerekes szivattyúk sorozatát, amely kivételes teljesítményt és hatékonyságot, valamint a vízben lévő homok okozta kopással szembeni jelentős, a világpiacon található más szivattyúknál 10-szer nagyobb ellenállást garantál.

✱ Az új 4SR-S szivattyúk alapkivitele innovatív, szabadalmaztatott induktorral vannak szerelve, amely garantálja a magas feltöltési kapacitást a vízben kevert gáz vagy levegő jelenté-
ben végzett kutakban történő üzemeltetéshez.

TELJESÍTMÉNY TARTOMÁNY

- Szállítási teljesítmény **350 l/perc-ig** (21 m³/h)
- Emelési magasság **576 m-ig**

ÜZEMBE HELYEZÉS ÉS HASZNÁLAT

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

✱ ELŐNYÖK A FELHASZNÁLÓK SZÁMÁRA

Alacsony energiafogyasztás és kiemelkedő tartósság, még homok (akár **200 g/m³**) jelenlétében is, az innovatív, szabadalmaztatott hidraulikának köszönhetően.

HASZNÁLATI KORLÁTOK

- Folyadék hőmérséklet **+35 °C**
- A víz homoktartalma max.:
 - **200 g/m³** a 4SR-S esetében
 - **150 g/m³** a 4SR-N esetében
- Vízsint alatti telepítési mélység:
 - **200 m** 4PD motorokkal
 - **300 m** 4PS motorokkal

• Működés:

- függőlegesen
- vízszintesen, a következő határokkal:
4SR-S 1 / 1.5 / 2 / 4 23 lépcsőig
4SR-S 6 / 8 17 lépcsőig
4SR-N 10 / 12 / 15 13 lépcsőig
- Indítások száma/óra: 20 rendszeres időközönként
- Hűtőfolyadék áramlási sebessége min. **8 cm/s**
- Folyamatos működés **S1**

KIVITELEZÉS

ELEKTROMOS MOTOR

- ✱ Háromfázisú 400 V - 50 Hz
- ✱ Egyfázisú 230 V - 50 Hz
- ✱ **A kondenzátor a csomagolás részét képezi**
- ✱ TÁPVEZETÉK:
 - **2 m** 0.75 - 2.2 kW-IG
 - **3.6 m** 3 - 7.5 kW-IG

MEGRENDELHETŐ VÁLTOZATOK

- ✱ Eltérő feszültség vagy 60 Hz frekvencia
- ✱ Hűtőburkolat kiegészítő

SZABADALMAK

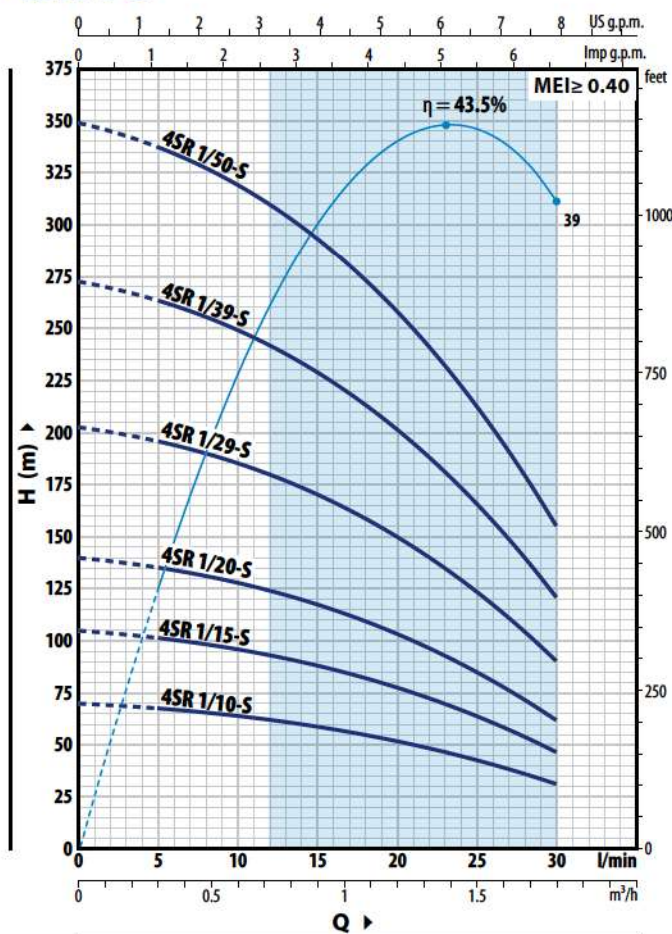
- Európai szabadalmazási szám n° EP3123031
- Európai szabadalmazási szám n° EP2419642 per 4SR-S
- Szabadalom n° 102021000030575
- **4SR-S®** bejegyzett védjegy n° 018702382
- **SABBIA®** bejegyzett védjegy n° 5456231



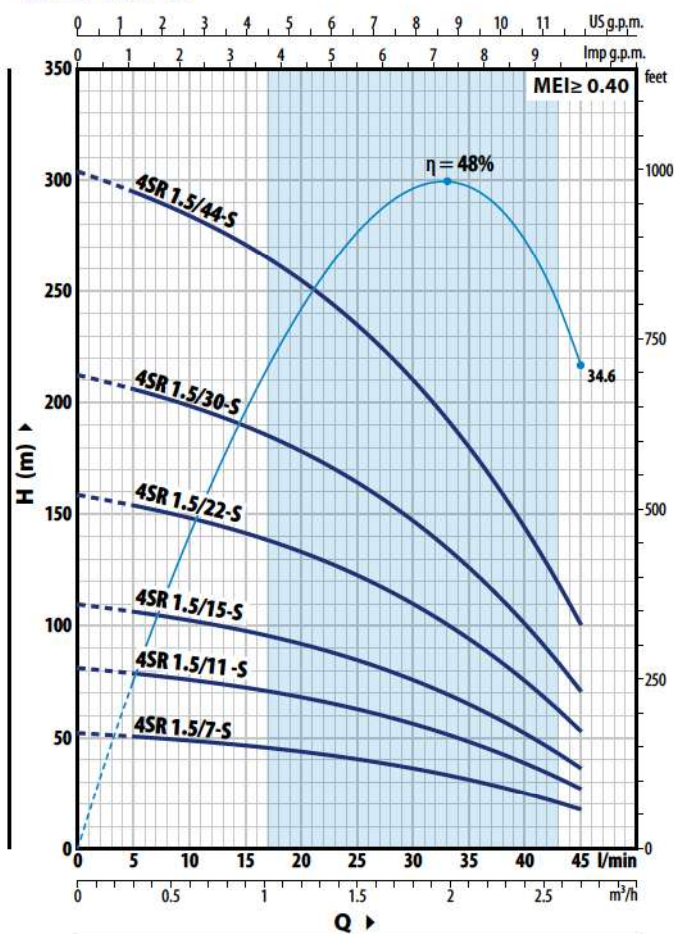
GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK

50 Hz

4SR 1-S



4SR 1.5-S



4SR 1-S

TÍPUS		TELJ. (P ₂)		Q	m³/h						
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8
4SRm 1/10 - S	4SR 1/10 - S	0.37	0.50	H méter	0	5	10	15	20	25	30
4SRm 1/15 - S	4SR 1/15 - S	0.55	0.75		70	67.5	64	58.5	51.5	42.5	31
4SRm 1/20 - S	4SR 1/20 - S	0.75	1		105	101	96	88	78	64	46.5
4SRm 1/29 - S	4SR 1/29 - S	1.1	1.5		140	135	128	117	103	85	62
4SRm 1/39 - S	4SR 1/39 - S	1.5	2		203	196	185	170	150	123	90
4SRm 1/50 - S	4SR 1/50 - S	2.2	3		273	264	249	229	202	166	121
					350	338	320	294	258	213	155

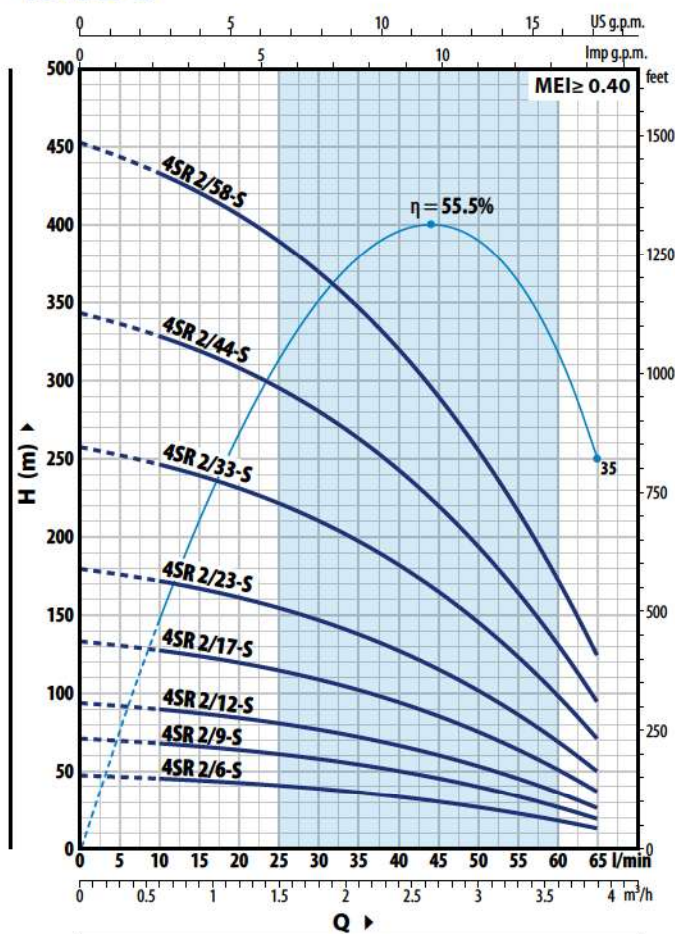
4SR 1.5-S

TÍPUS		TELJ. (P ₂)		Q m ³ /h l/perc	0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.5	1.8	2.1	2.4	2.7
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
4SRm 1.5/7 - S	4SR 1.5/7 - S	0.37	0.50	H méter	51.5	50	48.5	46	43.5	40	36	30.5	24.5	17
4SRm 1.5/11 - S	4SR 1.5/11 - S	0.55	0.75		81	78	75	72	67.5	62.5	55.5	48	38	26.5
4SRm 1.5/15 - S	4SR 1.5/15 - S	0.75	1		109	106	102	97	92	84	76	64.5	51.5	36
4SRm 1.5/22 - S	4SR 1.5/22 - S	1.1	1.5		158	154	148	141	133	122	109	94	75	52.5
4SRm 1.5/30 - S	4SR 1.5/30 - S	1.5	2		213	206	199	190	178	164	147	126	100	70
4SRm 1.5/44 - S	4SR 1.5/44 - S	2.2	3		304	295	284	271	255	235	210	180	144	100

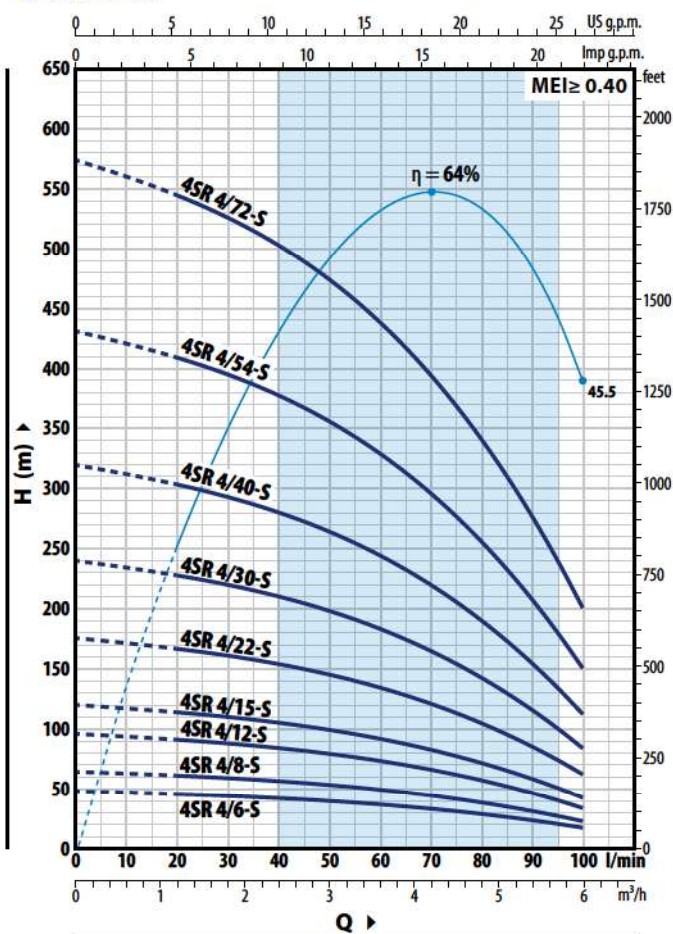
Q = Szállítási teljesítmény H = Teljes manometrikus emelési magasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint.

4SR 2-S



4SR 4-S



4SR 2-S

TÍPUS		TELJ. (P ₂)		Q	m³/h							
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	3.9
4SRm 2/6 - S	4SR 2/6 - S	0.37	0.50	H méter	0	10	20	30	40	50	60	65
4SRm 2/9 - S	4SR 2/9 - S	0.55	0.75		47	45	42	38	33	26.4	18	13
4SRm 2/12 - S	4SR 2/12 - S	0.75	1		70	67	63	57.5	49.5	39.5	26.8	19.5
4SRm 2/17 - S	4SR 2/17 - S	1.1	1.5		94	90	84	76	66	53	36	25.5
4SRm 2/23 - S	4SR 2/23 - S	1.5	2		133	127	119	108	94	75	50.5	36.5
4SRm 2/33 - S	4SR 2/33 - S	2.2	3		179	172	161	146	127	101	68.5	49
-	4SR 2/44 - S	3	4		257	246	231	210	182	145	98	71
-	4SR 2/58 - S	4	5.5		343	328	308	280	243	194	131	94
					452	433	406	369	320	256	173	124

4SR 4-S

TÍPUS		TELJ. (P ₂)		Q	m³/h									
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		0	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2	4.8	5.4	6.0
4SRm 4/6 - S	4SR 4/6 - S	0.55	0.75	H méter	0	20	30	40	50	60	70	80	90	100
4SRm 4/8 - S	4SR 4/8 - S	0.75	1		48	45.5	44	42	39.5	36.5	33	28.5	23.2	17
4SRm 4/12 - S	4SR 4/12 - S	1.1	1.5		64	60.5	58.5	56	53	49	44	38	31	22.5
4SRm 4/15 - S	4SR 4/15 - S	1.5	2		96	91	88	84	79	73	66	57	46.5	33.5
4SRm 4/22 - S	4SR 4/22 - S	2.2	3		120	114	110	105	99	92	83	71	58	42
-	4SR 4/30 - S	3	4		176	167	161	154	145	134	121	105	85	61.5
-	4SR 4/40 - S	4	5.5		240	228	220	210	198	183	165	143	116	84
-	4SR 4/54 - S	5.5	7.5		320	304	293	280	264	244	220	190	154	112
-	4SR 4/72 - S	7.5	10		432	410	396	379	357	330	297	257	209	151
					576	547	528	505	476	440	396	342	278	202

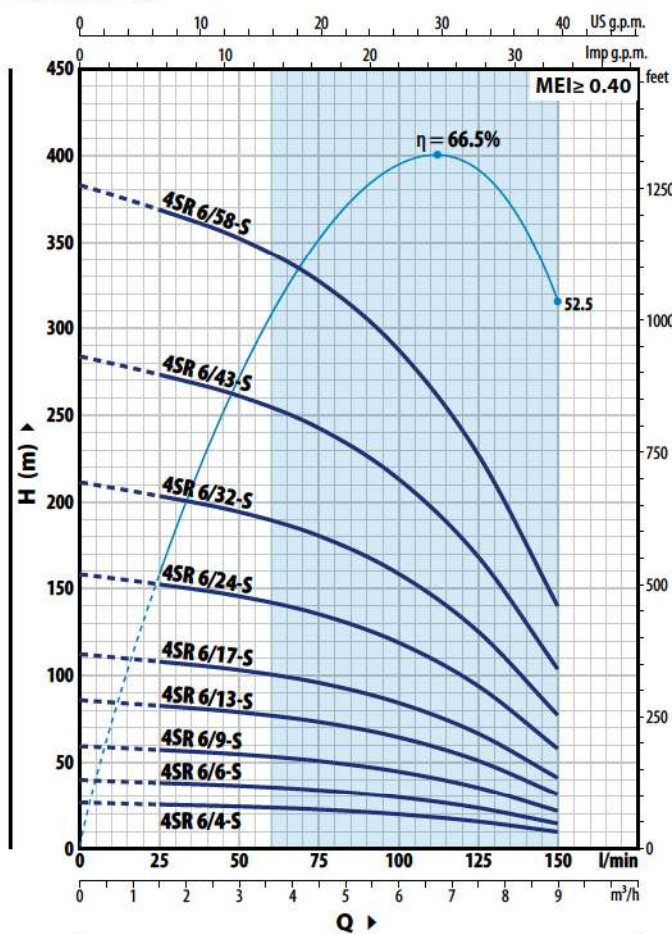
Q = Szállítási teljesítmény H = Teljes manometrikus emelési magasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint.

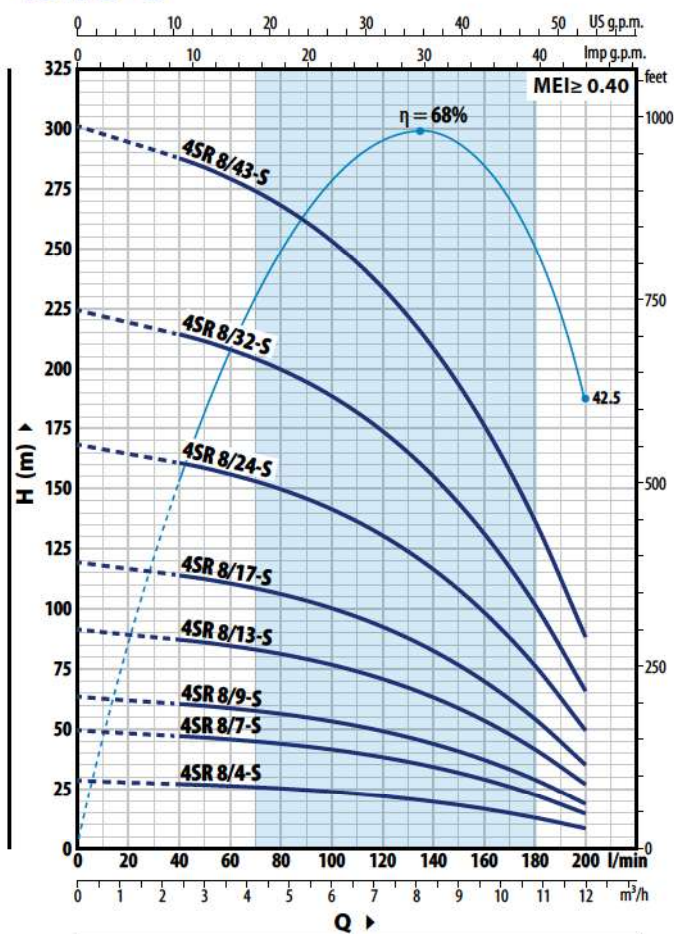
GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK

50 Hz

4SR 6-S



4SR 8-S



4SR 6-S

TÍPUS		TELJ. (P ₂)		Q	m³/h						
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		0	1.5	3.0	4.5	6.0	7.5	9.0
4SRm 6/4 - S	4SR 6/4 - S	0.55	0.75	H méter	0	25	50	75	100	125	150
4SRm 6/6 - S	4SR 6/6 - S	0.75	1		26.5	25.5	24.3	22.5	19.8	15.7	9.5
4SRm 6/9 - S	4SR 6/9 - S	1.1	1.5		39.5	38	36.5	34	29.5	23.5	14.5
4SRm 6/13 - S	4SR 6/13 - S	1.5	2		59.5	57	54.5	50.5	44.5	35.5	21.5
4SRm 6/17 - S	4SR 6/17 - S	2.2	3		86	83	79	73	64.5	51	31.5
-	4SR 6/24 - S	3	4		112	108	103	96	84	66.5	41
-	4SR 6/32 - S	4	5.5		158	152	146	135	119	94	58
-	4SR 6/43 - S	5.5	7.5		211	203	194	180	159	125	77
-	4SR 6/58 - S	7.5	10		284	273	261	242	213	168	104
-					383	368	352	327	287	227	140

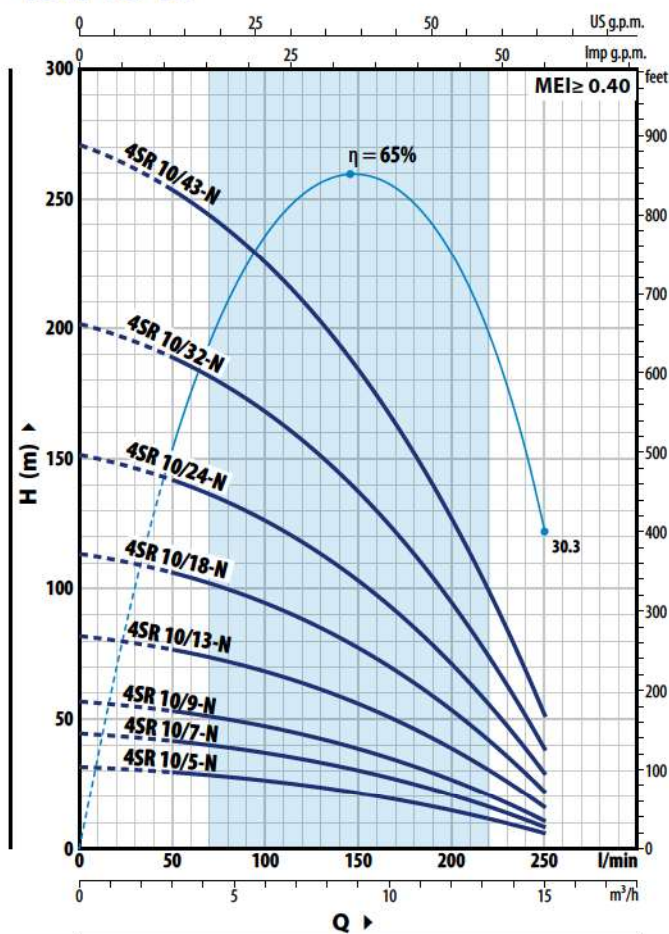
4SR 8-S

TÍPUS		TELJ. (P ₂)		Q	m³/h									
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		0	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0
4SRm 8/4 - S	4SR 8/4 - S	0.75	1	H méter	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200
4SRm 8/7 - S	4SR 8/7 - S	1.1	1.5		28	27	26	25	23.6	21.8	19.4	16.4	12.7	8
4SRm 8/9 - S	4SR 8/9 - S	1.5	2		49	47	45.5	43.5	41.5	38	34	28.5	22.3	14.5
4SRm 8/13 - S	4SR 8/13 - S	2.2	3		63	60.5	58.5	56	53	49	43.5	37	28.5	18.5
-	4SR 8/17 - S	3	4		91	87	85	81	77	71	63	53.5	41.5	26.5
-	4SR 8/24 - S	4	5.5		119	114	111	106	100	92	82	70	54	35
-	4SR 8/32 - S	5.5	7.5		168	161	156	150	141	131	116	99	76	49
-	4SR 8/43 - S	7.5	10		224	214	208	200	189	174	155	131	102	65.5
-					301	288	280	268	253	234	209	177	137	88

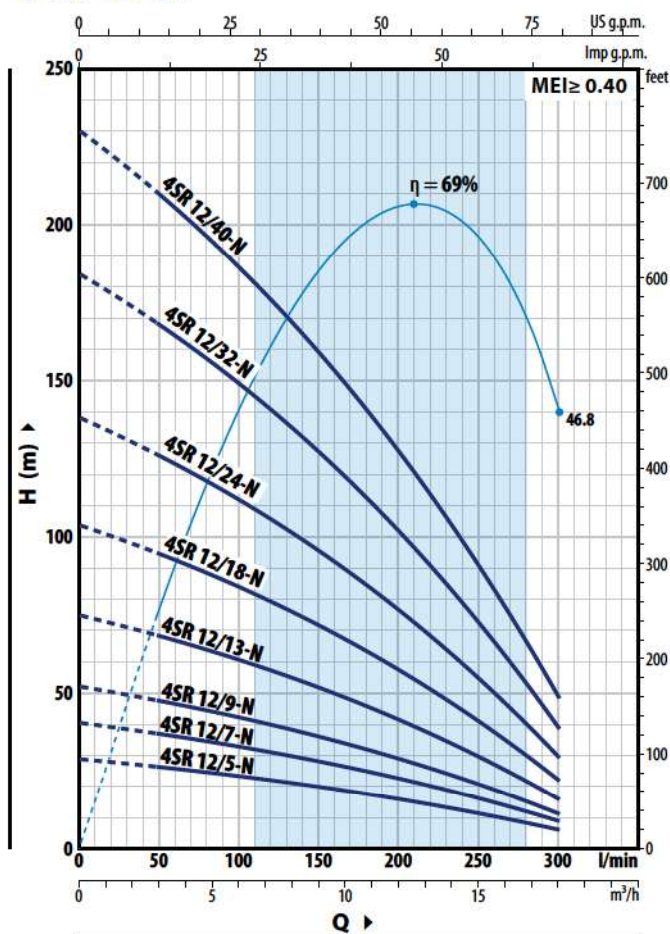
Q = Szállítási teljesítmény H = Teljes manometrikus emelési magasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint.

4SR 10-N



4SR 12-N



4SR 10-N

TÍPUS		TELJ. (P ₂)		Q	m ³ /h l/perc	0	3.0	6.0	7.5	9.0	10.5	12.0	13.5	15.0
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP			0	50	100	125	150	175	200	225	250
4SRm 10/5 - N	4SR 10/5 - N	0.75	1	H méter	31.5	29.5	26.2	24	21.4	18.3	14.7	10.6	6	
4SRm 10/7 - N	4SR 10/7 - N	1.1	1.5		44	41.5	36.5	33.5	30	25.6	20.6	14.8	8.5	
4SRm 10/9 - N	4SR 10/9 - N	1.5	2		56.5	53	47	43	38.5	33	26.5	19.1	10.5	
4SRm 10/13 - N	4SR 10/13 - N	2.2	3		82	77	68	62.5	55.5	47.5	38	27.5	15.5	
–	4SR 10/18 - N	3	4		113	106	94	86	77	66	53	38	21	
–	4SR 10/24 - N	4	5.5		151	141	126	115	103	88	71	51	28.5	
–	4SR 10/32 - N	5.5	7.5		202	189	168	154	137	117	94	68	38	
–	4SR 10/43 - N	7.5	10		271	254	226	206	184	157	126	91	51	

4SR 12-N

TÍPUS		TELJ. (P ₂)		Q	m ³ /h l/perc	0	3	6	9	12	15	18
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP			0	50	100	150	200	250	300
4SRm 12/5 - N	4SR 12/5 - N	0.75	1	H méter	29	26	23.2	19.8	15.9	11.3	6	
4SRm 12/7 - N	4SR 12/7 - N	1.1	1.5		40.5	36.5	32.5	27.5	22.2	15.8	8.5	
4SRm 12/9 - N	4SR 12/9 - N	1.5	2		52	47	42	35.5	28.5	20.3	11	
4SRm 12/13 - N	4SR 12/13 - N	2.2	3		75	68	60.5	51.5	41	29.5	15.5	
–	4SR 12/18 - N	3	4		104	94	84	71	57	40.5	21.5	
–	4SR 12/24 - N	4	5.5		138	126	112	95	76	54	29	
–	4SR 12/32 - N	5.5	7.5		184	168	149	127	101	72	38.5	
–	4SR 12/40 - N	7.5	10		230	210	186	159	127	90	48	

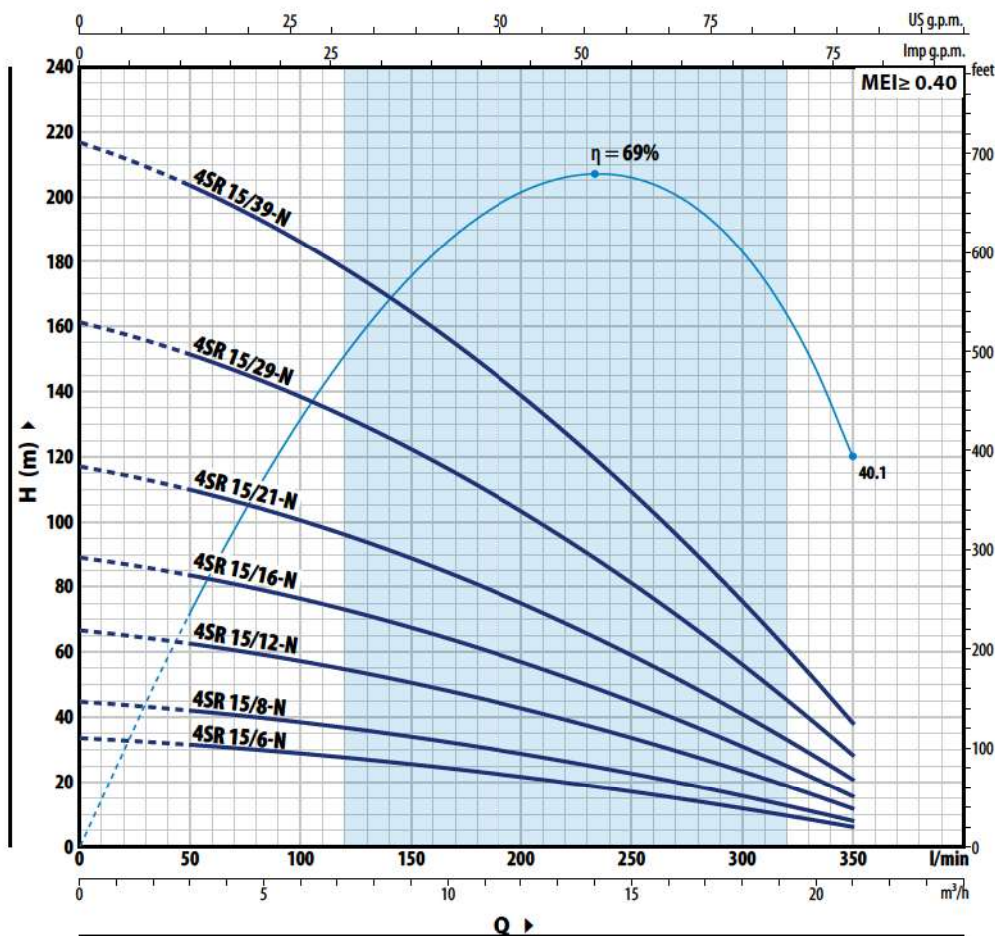
Q = Szállítási teljesítmény H = Teljes manometrikus emelési magasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint.

GÖRBÉK ÉS TELJESÍTMÉNYADATOK

50 Hz

4SR 15-N



4SR 15-N

TÍPUS		TELJ. (P ₂)		Q	m ³ /h	0	3.0	6.0	9.0	12	15	18	21.0
Egyfázisú	Háromfázisú	kW	HP		l/perc	0	50	100	150	200	250	300	350
4SRm 15/6 - N	4SR 15/6 - N	1.1	1.5	H méter	33.5	31.5	28.5	25.3	21.3	16.7	11.6	6	
4SRm 15/8 - N	4SR 15/8 - N	1.5	2		44.5	41.5	38	33.5	28.5	22.3	15.4	7.5	
4SRm 15/12 - N	4SR 15/12 - N	2.2	3		66.5	62.5	57	50.5	42.5	33.5	23.1	11.5	
–	4SR 15/16 - N	3	4		89	83	76	67.5	57	44.5	31	15.5	
–	4SR 15/21 - N	4	5.5		117	110	100	88	75	58.5	40.5	20	
–	4SR 15/29 - N	5.5	7.5		161	151	138	122	103	81	56	28	
–	4SR 15/39 - N	7.5	10		217	203	186	164	139	109	75	37.5	

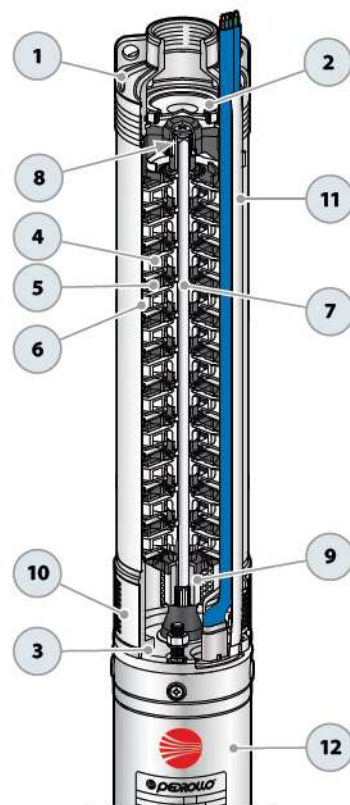
Q = Szállítási teljesítmény H = Teljes manometrikus emelési magasság

Jelleggörbe tolerancia az EN ISO 9906 Grado 3B szerint.

4SR 4" elektromos merülő csőszivattyúk

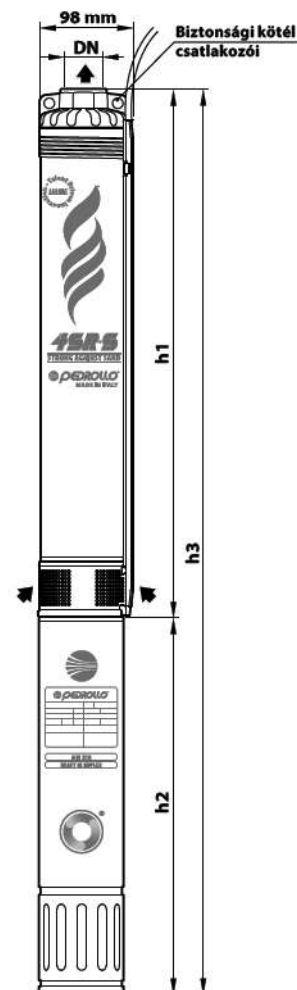
FELÉPÍTÉSI JELLEMZŐK

1 Szivattyúház	AISI 304 rozsdamentes acél alapanyagból precíziós viaszöntéssel készült, a nyomóoldalon menetes csatlakozóval ellátva ISO 228/1.
2 Visszacsapó szelep	Rozsdamentes acél AISI 304
3 Motortartó	Rozsdamentes acél, a NEMA szabvány szerint méretezve
4 Járókerék	Delrin® a 4SR-S esetében, Noryl™ a 4SR-N esetében
5 Diffúzor	Noryl™
6 Osztóház	Rozsdamentes acél AISI 304
7 Szivattyútengely	Rozsdamentes acél AISI 304
8 Szivattyú csapágý	AISI 316L rozsdamentes acélból készült, króm-oxiddal bevonva, hogy ellenálljon a homoknak.
9 Tengelykapcsoló	Rozsdamentes acél
10 Szűrő	Rozsdamentes acél AISI 304
11 Tápvezeték burkolat	Rozsdamentes acél AISI 304
12 Motor 4"	※ 4PD = újratekercselhető merülő motor olajfürdőben ※ 4PS = újratekercselhető merülő motor vízfürdőben



MÉRETEK ÉS SÚLYOK (Egyfázisú modellek)

TÍPUS	DN	MÉRETEK mm			kg	TÍPUS	DN	MÉRETEK mm			kg
Egyfázisú ※		h1	h2	h3		Egyfázisú ※		h1	h2	h3	
4SRm 1/10 - S - PD	1 1/4"	362	311	673	10.8	4SRm 1/10 - S - PS	1 1/4"	362	237	599	12.3
4SRm 1/15 - S - PD		488	331	819	13.2	4SRm 1/15 - S - PS		488	257	745	14.4
4SRm 1/20 - S - PD		588	356	944	15.9	4SRm 1/20 - S - PS		588	272	860	16.6
4SRm 1/29 - S - PD		767	396	1163	19.9	4SRm 1/29 - S - PS		767	312	1079	20.6
4SRm 1/39 - S - PD		992	437	1429	24.4	4SRm 1/39 - S - PS		992	352	1344	25
4SRm 1/50 - S - PD		1284	492	1776	31.3	4SRm 1/50 - S - PS		1284	402	1686	30.6
4SRm 1.5/7 - S - PD		303	311	614	10.1	4SRm 1.5/7 - S - PS		303	237	540	10.1
4SRm 1.5/11 - S - PD		382	331	713	11.8	4SRm 1.5/11 - S - PS		382	257	639	12.2
4SRm 1.5/15 - S - PD		488	356	844	14.0	4SRm 1.5/15 - S - PS		488	272	760	14.8
4SRm 1.5/22 - S - PD		627	396	1023	17.8	4SRm 1.5/22 - S - PS		627	312	939	18.4
4SRm 1.5/30 - S - PD		787	437	1224	21.4	4SRm 1.5/30 - S - PS		787	352	1139	22.6
4SRm 1.5/44 - S - PD		1163	492	1655	29.2	4SRm 1.5/44 - S - PS		1163	402	1565	28.8
4SRm 2/6 - S - PD		283	311	594	10.0	4SRm 2/6 - S - PS		283	237	520	10.2
4SRm 2/9 - S - PD		343	331	674	11.4	4SRm 2/9 - S - PS		343	257	600	11.8
4SRm 2/12 - S - PD		402	356	758	13.3	4SRm 2/12 - S - PS		402	272	674	14.0
4SRm 2/17 - S - PD		528	396	924	16.1	4SRm 2/17 - S - PS		528	312	840	17.0
4SRm 2/23 - S - PD		647	437	1084	20.1	4SRm 2/23 - S - PS		647	352	999	20.6
4SRm 2/33 - S - PD		873	492	1365	24.9	4SRm 2/33 - S - PS		873	402	1275	24.8
4SRm 4/6 - S - PD	2"	313	331	644	11.2	4SRm 4/6 - S - PS	2"	313	257	570	11.5
4SRm 4/8 - S - PD		363	356	719	12.9	4SRm 4/8 - S - PS		363	272	635	13.6
4SRm 4/12 - S - PD		462	396	858	15.5	4SRm 4/12 - S - PS		462	312	774	15.3
4SRm 4/15 - S - PD		563	437	1000	18.4	4SRm 4/15 - S - PS		563	352	915	18.8
4SRm 4/22 - S - PD		737	492	1229	23.2	4SRm 4/22 - S - PS		737	402	1139	24.0
4SRm 6/4 - S - PD		289	331	620	11.0	4SRm 6/4 - S - PS		289	257	546	11.1
4SRm 6/6 - S - PD		352	356	708	12.7	4SRm 6/6 - S - PS		352	272	624	13.2
4SRm 6/9 - S - PD		446	396	842	15.2	4SRm 6/9 - S - PS		446	312	758	15.8
4SRm 6/13 - S - PD		598	437	1035	18.4	4SRm 6/13 - S - PS		598	352	950	19.0
4SRm 6/17 - S - PD		723	492	1215	22.7	4SRm 6/17 - S - PS		723	402	1125	22.8
4SRm 8/4 - S - PD		289	356	645	12.1	4SRm 8/4 - S - PS		289	272	561	12.3
4SRm 8/7 - S - PD		382	396	778	15.0	4SRm 8/7 - S - PS		382	312	694	15.4
4SRm 8/9 - S - PD		446	437	883	17.0	4SRm 8/9 - S - PS		446	352	798	17.8
4SRm 8/13 - S - PD		598	492	1090	21.0	4SRm 8/13 - S - PS		598	402	1000	20.2

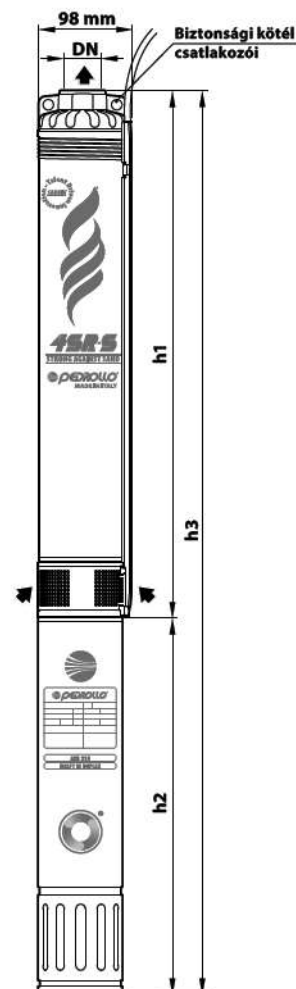


MÉRETEK ÉS SÚLYOK (háromfázisú modellek)

TÍPUS	DN	MÉRETEK mm			kg	TÍPUS	DN	MÉRETEK mm			kg
Háromfázisú*		h1	h2	h3		Háromfázisú*		h1	h2	h3	
4SR 1/10 - S - PD	1 1/4"	362	311	673	10.6	4SR 1/10 - S - PS	1 1/4"	362	237	599	12.2
4SR 1/15 - S - PD		488	331	819	13.5	4SR 1/15 - S - PS		488	237	725	13.9
4SR 1/20 - S - PD		588	356	944	14.2	4SR 1/20 - S - PS		588	257	845	15.6
4SR 1/29 - S - PD		767	371	1138	17.8	4SR 1/29 - S - PS		767	272	1039	18.8
4SR 1/39 - S - PD		992	396	1388	22.8	4SR 1/39 - S - PS		992	297	1289	22.6
4SR 1/50 - S - PD		1284	437	1721	28.1	4SR 1/50 - S - PS		1284	352	1636	29.8
4SR 1.5/7 - S - PD		303	311	614	10.0	4SR 1.5/7 - S - PS		303	237	540	10.1
4SR 1.5/11 - S - PD		382	331	713	11.7	4SR 1.5/11 - S - PS		382	237	619	11.1
4SR 1.5/15 - S - PD		488	356	844	13.8	4SR 1.5/15 - S - PS		488	257	745	13.8
4SR 1.5/22 - S - PD		627	371	998	16.2	4SR 1.5/22 - S - PS		627	272	899	16.4
4SR 1.5/30 - S - PD		787	396	1183	19.3	4SR 1.5/30 - S - PS		787	297	1084	20.5
4SR 1.5/44 - S - PD		1163	437	1600	26.6	4SR 1.5/44 - S - PS		1163	352	1515	28.0
4SR 2/6 - S - PD		283	311	594	9.8	4SR 2/6 - S - PS		283	237	520	10.2
4SR 2/9 - S - PD		343	331	674	11.4	4SR 2/9 - S - PS		343	237	580	10.7
4SR 2/12 - S - PD		402	356	758	13.1	4SR 2/12 - S - PS		402	257	659	13.2
4SR 2/17 - S - PD		528	371	899	15.0	4SR 2/17 - S - PS		528	272	800	15.5
4SR 2/23 - S - PD		647	396	1043	17.7	4SR 2/23 - S - PS		647	297	944	17.8
4SR 2/33 - S - PD		873	437	1310	22.3	4SR 2/33 - S - PS		873	352	1225	24.0
4SR 2/44 - S - PD		1163	450	1613	27.8	4SR 2/44 - S - PS		1163	484	1647	31.6
4SR 2/58 - S - PD		1432	625	2057	34.4	4SR 2/58 - S - PS		1432	574	2006	41.7
4SR 4/6 - S - PD	2"	313	331	644	11.0	4SR 4/6 - S - PS	2"	313	237	550	11.2
4SR 4/8 - S - PD		363	356	719	12.4	4SR 4/8 - S - PS		363	257	620	12.6
4SR 4/12 - S - PD		462	371	833	15.5	4SR 4/12 - S - PS		462	272	734	14.2
4SR 4/15 - S - PD		563	396	959	16.3	4SR 4/15 - S - PS		563	297	860	16.2
4SR 4/22 - S - PD		737	437	1174	20.3	4SR 4/22 - S - PS		737	352	1089	20.8
4SR 4/30 - S - PD		963	450	1413	23.7	4SR 4/30 - S - PS		963	484	1447	28.4
4SR 4/40 - S - PD		1284	625	1909	35.0	4SR 4/40 - S - PS		1284	574	1858	40.4
4SR 4/54 - S - PD		1684	725	2409	47.0	4SR 4/54 - S - PS		1684	664	2348	40.0
4SR 4/72 - S - PD		2134	845	2979	54.0	4SR 4/72 - S - PS		2134	764	2898	54.4
4SR 6/4 - S - PD		289	331	620	10.8	4SR 6/4 - S - PS		289	237	526	10.0
4SR 6/6 - S - PD		352	356	708	12.0	4SR 6/6 - S - PS		352	257	609	12.4
4SR 6/9 - S - PD		446	371	817	13.9	4SR 6/9 - S - PS		446	272	718	14.0
4SR 6/13 - S - PD	2"	598	396	994	16.3	4SR 6/13 - S - PS	2"	598	297	895	17.3
4SR 6/17 - S - PD		723	437	1160	20.0	4SR 6/17 - S - PS		723	352	1075	20.4
4SR 6/24 - S - PD		969	450	1419	23.5	4SR 6/24 - S - PS		969	484	1453	27.3
4SR 6/32 - S - PD		1247	625	1872	32.0	4SR 6/32 - S - PS		1247	574	1821	35.2
4SR 6/43 - S - PD		1618	725	2343	45.0	4SR 6/43 - S - PS		1618	664	2282	45.0
4SR 6/58 - S - PD		2161	845	3006	55.0	4SR 6/58 - S - PS		2161	764	2925	55.0
4SR 8/4 - S - PD		289	356	645	11.6	4SR 8/4 - S - PS		289	257	546	11.1
4SR 8/7 - S - PD		382	371	753	13.4	4SR 8/7 - S - PS		382	272	654	14.3
4SR 8/9 - S - PD		446	396	842	15.1	4SR 8/9 - S - PS		446	297	743	15.0
4SR 8/13 - S - PD		598	437	1035	18.2	4SR 8/13 - S - PS		598	352	950	18.8
4SR 8/17 - S - PD		723	450	1173	21.1	4SR 8/17 - S - PS		723	484	1207	25.8
4SR 8/24 - S - PD		969	625	1594	30.0	4SR 8/24 - S - PS		969	574	1543	33.7
4SR 8/32 - S - PD		1247	725	1972	40.6	4SR 8/32 - S - PS		1247	664	1911	39.4
4SR 8/43 - S - PD		1618	845	2463	49.0	4SR 8/43 - S - PS		1618	764	2382	49.0

* 4PD = újratekercselhető merülő motor olajfürdőben

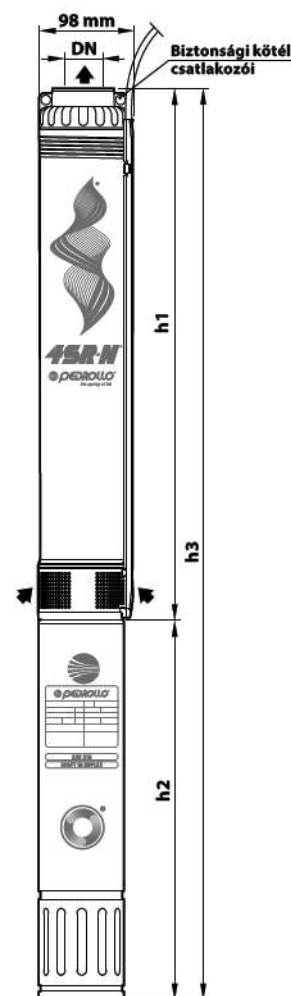
* 4PS = újratekercselhető merülő motor vízfürdőben



MÉRETEK ÉS SÚLYOK

TÍPUS		DN	MÉRETEK mm			kg	TÍPUS		DN	MÉRETEK mm			kg
Egyfázisú	✱		h1	h2	h3		Egyfázisú	✱		h1	h2	h3	
4SRm 10/5 - N - PD		2"	430	357	787	12.4	4SRm 10/5 - N - PS		2"	430	272	702	13.0
4SRm 10/7 - N - PD			532	397	929	16.7	4SRm 10/7 - N - PS			532	312	844	17.7
4SRm 10/9 - N - PD			633	437	1070	18.9	4SRm 10/9 - N - PS			633	352	985	20.6
4SRm 10/13 - N - PD			837	492	1329	25.6	4SRm 10/13 - N - PS			837	402	1239	24.9
4SRm 12/5 - N - PD			488	357	845	13.0	4SRm 12/5 - N - PS			488	272	760	13.5
4SRm 12/7 - N - PD			613	397	1010	15.5	4SRm 12/7 - N - PS			613	312	925	16.5
4SRm 12/9 - N - PD			738	437	1175	18.5	4SRm 12/9 - N - PS			738	352	1090	20.0
4SRm 12/13 - N - PD			989	492	1481	23.5	4SRm 12/13 - N - PS			989	402	1391	23.0
4SRm 15/6 - N - PD			550	397	947	16.0	4SRm 15/6 - N - PS			550	312	862	16.0
4SRm 15/8 - N - PD			676	437	1113	19.5	4SRm 15/8 - N - PS			676	352	1028	19.5
4SRm 15/12 - N - PD			926	492	1418	22.5	4SRm 15/12 - N - PS			926	402	1328	22.5

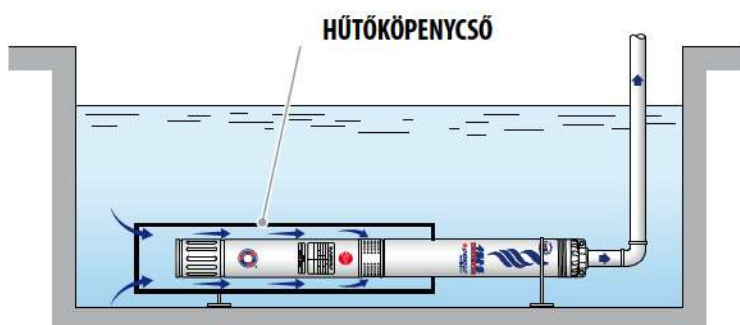
Háromfázisú ✱						Háromfázisú ✱							
4SR 10/5 - N - PD		2"	430	357	787	12.4	4SR 10/5 - N - PS		2"	430	257	687	11.8
4SR 10/7 - N - PD			532	372	904	14.2	4SR 10/7 - N - PS			532	272	804	13.9
4SR 10/9 - N - PD			633	397	1030	15.9	4SR 10/9 - N - PS			633	297	930	16.9
4SR 10/13 - N - PD			837	437	1274	19.2	4SR 10/13 - N - PS			837	352	1189	20.9
4SR 10/18 - N - PD			1092	450	1542	23.0	4SR 10/18 - N - PS			1092	484	1576	26.8
4SR 10/24 - N - PD			1398	625	2023	32.4	4SR 10/24 - N - PS			1398	574	1972	37.4
4SR 10/32 - N - PD			1805	725	2530	43.4	4SR 10/32 - N - PS			1805	664	2469	43.8
4SR 10/43 - N - PD			2366	845	3211	52.0	4SR 10/43 - N - PS			2366	764	3130	52.4
4SR 12/5 - N - PD			488	357	845	13.0	4SR 12/5 - N - PS			488	257	745	12.0
4SR 12/7 - N - PD			613	372	985	14.5	4SR 12/7 - N - PS			613	272	885	14.5
4SR 12/9 - N - PD			738	397	1135	17.0	4SR 12/9 - N - PS			738	297	1035	18.0
4SR 12/13 - N - PD			989	437	1426	20.5	4SR 12/13 - N - PS			989	352	1341	22.0
4SR 12/18 - N - PD			1302	450	1752	25.0	4SR 12/18 - N - PS			1302	484	1786	25.6
4SR 12/24 - N - PD			1677	625	2302	34.5	4SR 12/24 - N - PS			1677	574	2251	38.0
4SR 12/32 - N - PD			2178	725	2903	46.1	4SR 12/32 - N - PS			2178	664	2842	46.5
4SR 12/40 - N - PD			2679	845	3524	54.0	4SR 12/40 - N - PS			2679	764	3443	54.0
4SR 15/6 - N - PD			550	372	922	15.0	4SR 15/6 - N - PS			550	272	822	14.0
4SR 15/8 - N - PD			676	397	1073	17.9	4SR 15/8 - N - PS			676	297	973	17.5
4SR 15/12 - N - PD			926	437	1363	22.4	4SR 15/12 - N - PS			926	352	1278	21.5
4SR 15/16 - N - PD			1176	450	1626	25.4	4SR 15/16 - N - PS			1176	484	1660	27.5
4SR 15/21 - N - PD			1489	625	2114	33.0	4SR 15/21 - N - PS			1489	574	2063	36.5
4SR 15/29 - N - PD			1990	725	2715	48.2	4SR 15/29 - N - PS			1990	664	2654	45.0
4SR 15/39 - N - PD			2616	845	3461	58.0	4SR 15/39 - N - PS			2616	764	3380	53.5



✱ 4PD = újratekercselhető merülő motor olajfürdőben

✱ 4PS = újratekercselhető merülő motor vízfürdőben

TELEPÍTÉSI PÉLDÁK



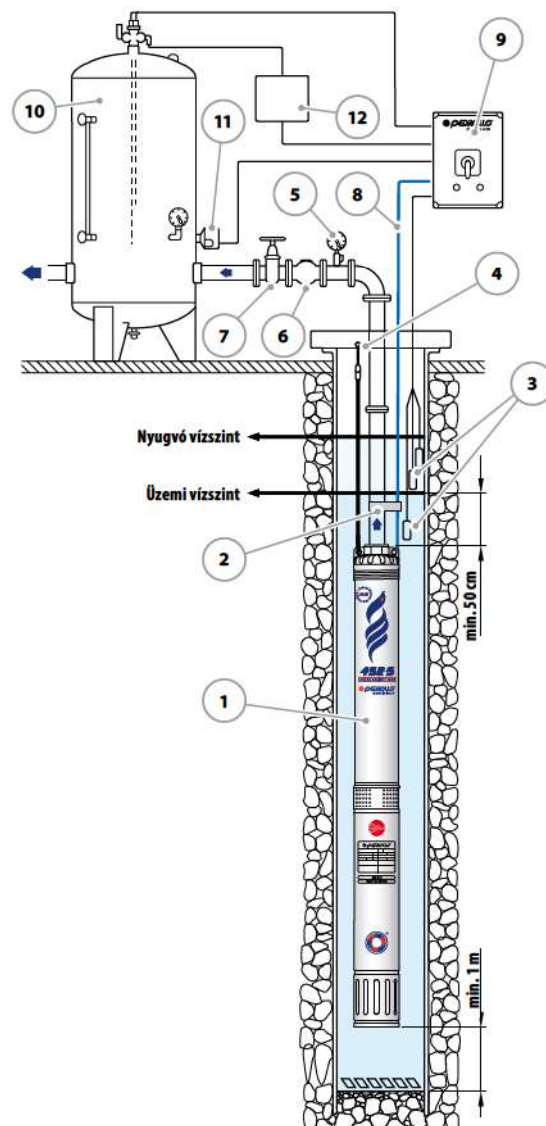
HŰTŐKÖPENYCSŐ

✘ 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.

✘ 3 kW és 7,5 kW közötti teljesítményhez ajánlott



- ✘ 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 acélkábelrel, a nyomóoldali szivattyúházon található fűleken keresztül.



ALKOTÓELEMEK

- 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