



CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **450 l/min** (27 m³/h)
- Altura manométrica hasta **506 m**

LIMITES DE UTILIZO

- Temperatura máxima del fluido hasta **+35 °C**
- Contenido de arena máximo **150 g/m³**
- Profundidad de utilizo hasta **100 m** bajo el nivel del agua (con cable de alimentación de longitud adecuada)
- Funcionamiento:
 - en vertical
 - en horizontal con los siguientes límites:
 - 4SR7G - 4SR10G - 4SR13G - 4SR25G hasta **18 etapas**
 - 4SR33G - 4SR45G - 4SR60G - 4SR75G - 4SR90G hasta **10 etapas**
- Arranques/hora: 20 con intervalos regulares
- Flujo de enfriamiento motor mínimo **8 cm/s**
- Funcionamiento continuo **S1**

EJECUCION Y NORMAS DE SEGURIDAD

MOTOR ELECTRICO

- Monofásica 220 V - 60 Hz
- Trifásica 380 V - 60 Hz

Cable de alimentación de:

- **1.5 m** para potencias de 0.37 a 3 kW
- **2.5 m** para potencias de 4 a 5.5 kW
- **3.5 m** para la potencia de 7.5 kW

➔ Las versiones monofase **4SR-PD** tienen el condensador incluido en el interior del embalaje.

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

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



CERTIFICACIONES

COMPANY WITH MANAGEMENT SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
ISO 9001: QUALITY
ISO 14001: ENVIRONMENT AND SAFETY



UTILIZOS E INSTALACIONES

Se aconsejan para bombear agua limpia con contenido de arena no superior a **150 g/m³**. Debido al alto rendimiento y fiabilidad, son aptas para usos en el campo doméstico, civil e industrial, para la distribución del agua en acoplamiento con autoclaves, riegos, instalaciones de lavado, aumento de presión para instalaciones anti-incendio, etc

PATENTES - MARCAS - MODELOS

- Patente pendiente n° PCT/EP2009/059855 (protector del cable)
- Patente pendiente n° PCT/IB2009/051491 (para 4SR-PD monofásica hasta 0.75 kW; trifásica hasta 1.1 kW).

EJECUCION BAJO PEDIDO

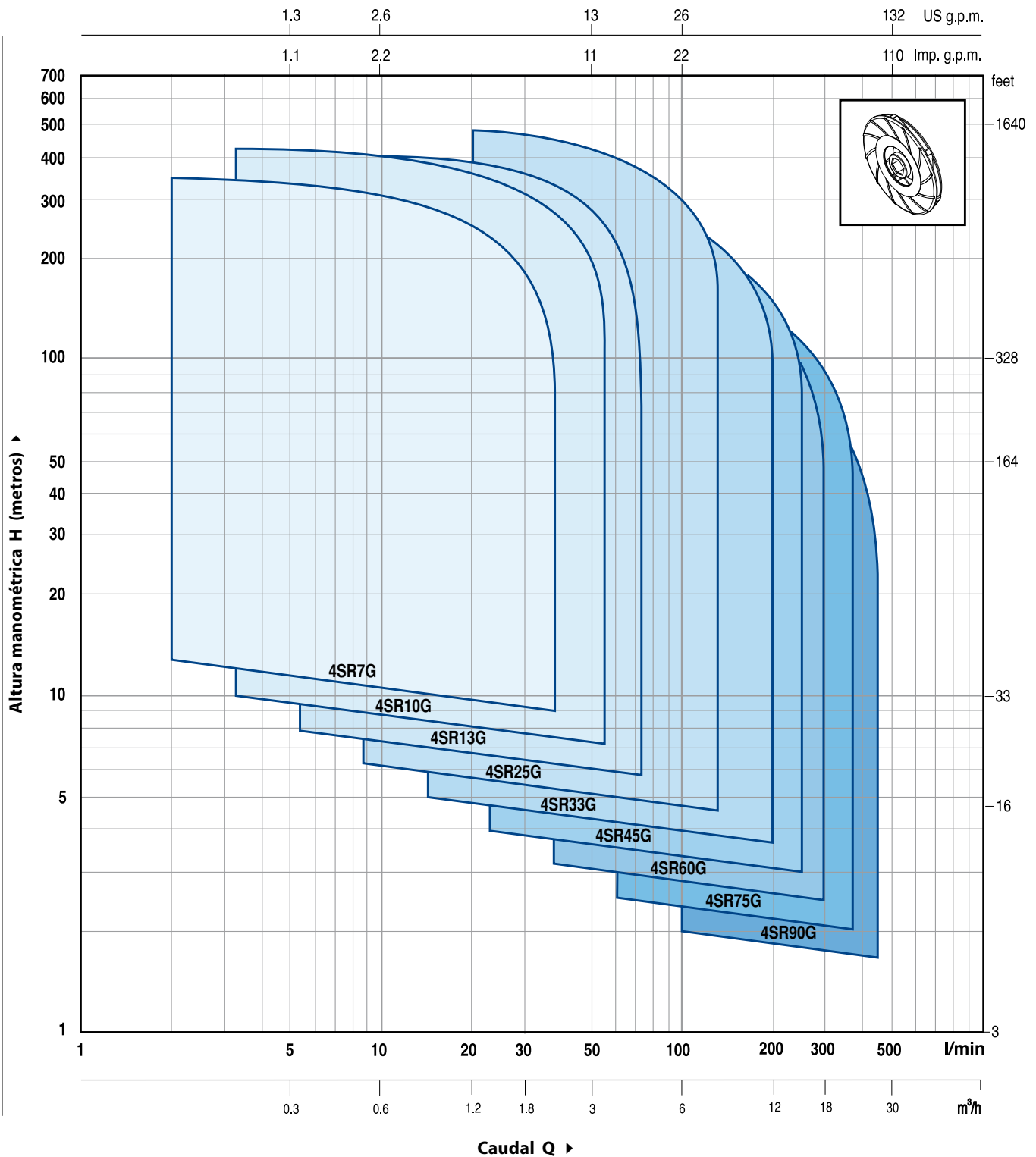
- Cuerpo bomba con bocas roscadas ISO 228/1
- Otros voltajes

GARANTIA

2 años según nuestras condiciones generales de venta

CAMPO DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min



DESCRIPCION

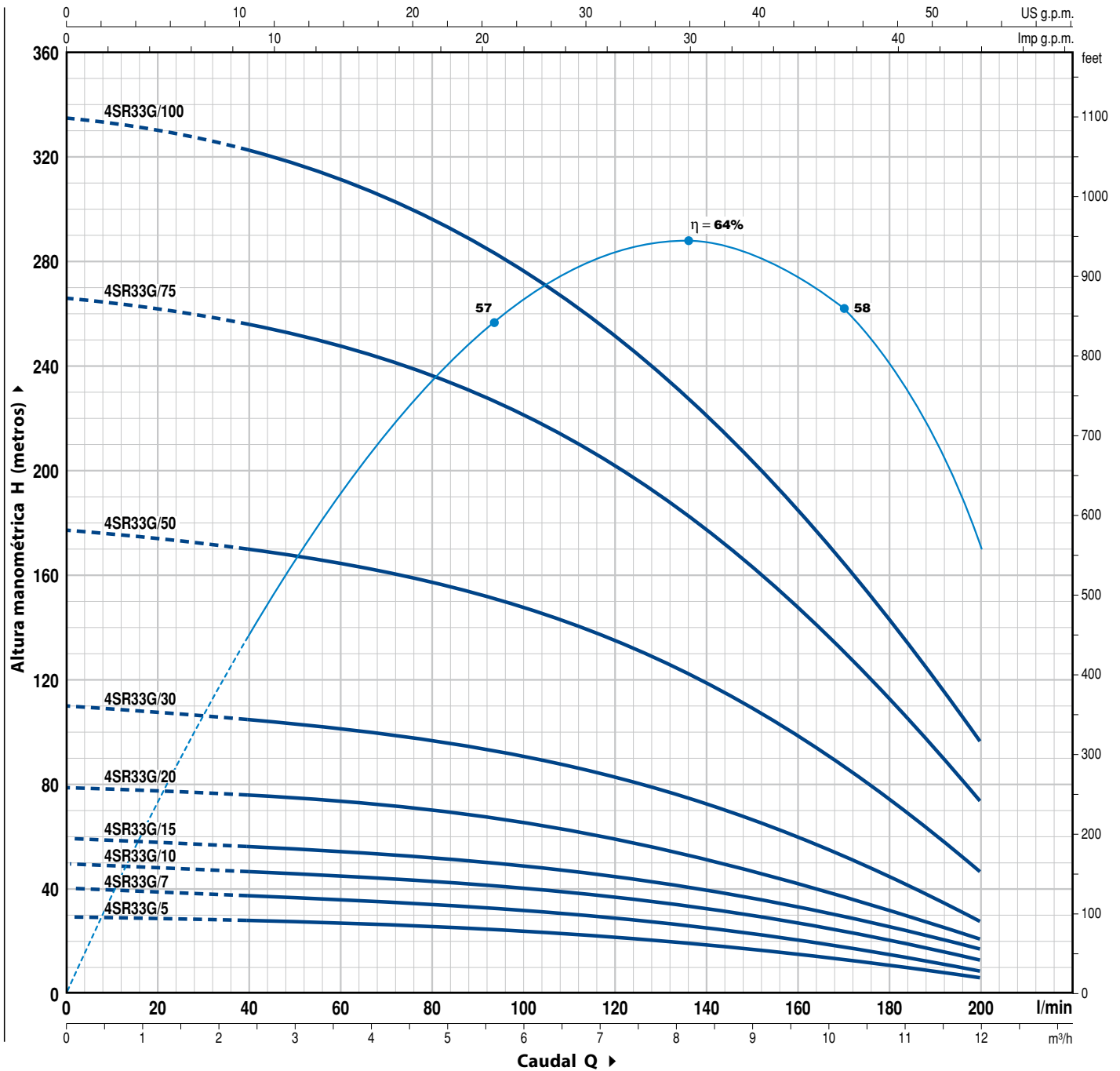
4 SR 7G m / 5 - PD o HYD

- Diámetro del pozo en pulgadas _____
- Serie _____
- Caudal en US g.p.m. en el punto de máximo rendimiento _____
- Motor monofase _____
- Potencia motor _____
- PD:** electrobomba con motor "PEDROLLO" _____
- HYD:** bomba sin motor _____

4SR33G

CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz n= 3450 1/min

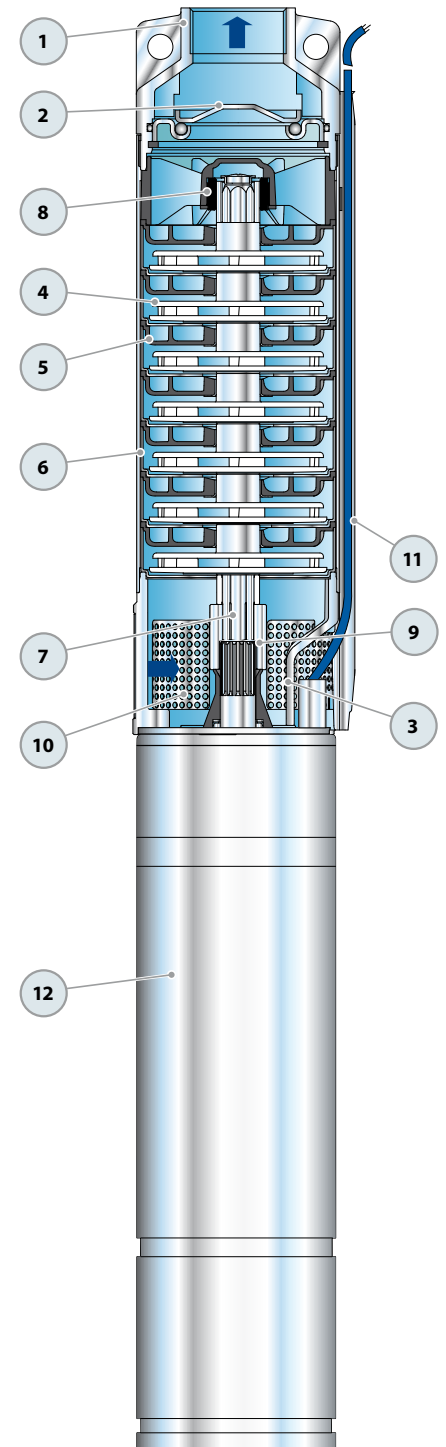


MODELO		POTENCIA		Q	m³/h											
Monofásica	Trifásica	kW	HP		0	2.4	3.6	4.8	6	7.2	8.4	9.6	10.8	12		
4SR33Gm/5	4SR33G/5	0.37	0.50	H metros	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200		
4SR33Gm/7	4SR33G/7	0.55	0.75		30	28	27	25	23.5	21.5	19	16	12.5	7		
4SR33Gm/10	4SR33G/10	0.75	1		41	38	36	34.5	32.5	30	25.5	21.5	16.5	10		
4SR33Gm/15	4SR33G/15	1.1	1.5		50	47	45	43	41.5	38	33	28	21	14		
4SR33Gm/20	4SR33G/20	1.5	2		60	56	54	51.5	49	45	40	33	25	17		
4SR33Gm/30	4SR33G/30	2.2	3		79	76	73	70.5	65.5	59.5	52	43	33	22		
-	4SR33G/50	3.7	5		110	105	101	97	90	83	73	60	46	29		
-	4SR33G/75	5.5	7.5		177	170	165	158	147	135	118	98	76	48		
-	4SR33G/100	7.5	10		265	257	248	236	222	204	179	148	112	75		
-	4SR33G/100	7.5	10		335	322	312	297	280	254	224	185	142	96		

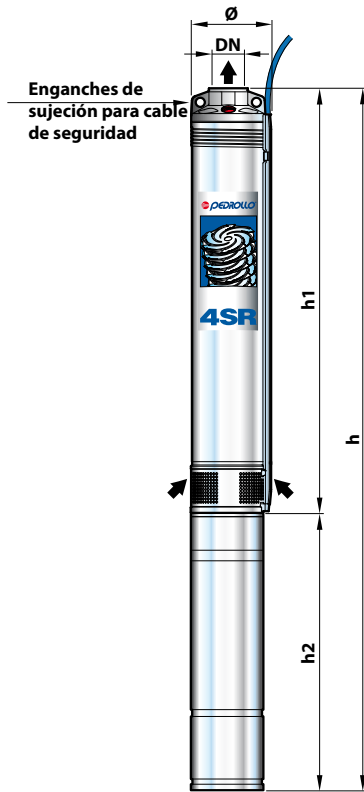
Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestación según EN ISO 9906 Grade 3.

POS. COMPONENTE	CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS
1 CUERPO DE IMPULSION	Acero inoxidable micro fundido AISI 304 dotado de boca de impulsión roscada NPT ANSI B 1.20.1
2 VALVULA DE RETENCION	Acero inoxidable AISI 304
3 SOPORTE	Acero inoxidable AISI 304, con dimensiones según norma NEMA
4 RODETE	Lexan 141-R
5 DIFUSOR	Noryl GFN2V
6 CAJA PORTA DIFUSOR	Acero inoxidable AISI 304
7 EJE BOMBA	Acero inoxidable AISI 304
8 RODAMIENTOS BOMBA	Parte fija en tecnopolímero especial y parte rotatoria en acero inoxidable AISI 316 revestida de óxido de cromo para resistir a la arena
9 CASQUILLO	Acero inoxidable AISI 316L hasta 2.2 kW; Acero inoxidable AISI 304 para potencias superiores
10 FILTRO	Acero inoxidable AISI 304
11 PROTECTOR DE CABLE	Acero inoxidable AISI 304
12 MOTOR 4"	4PD = "PEDROLLO"

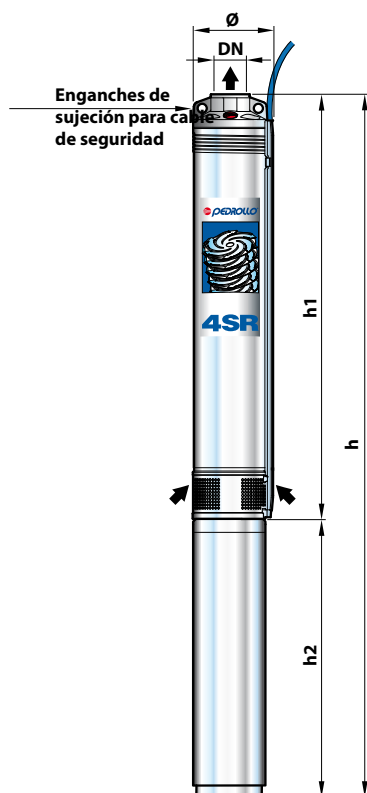


DIMENSIONES Y PESOS



MODELO Monofásica	BOCA DN	N° ETAPAS	DIMENSIONES mm			kg 1~	
			Ø	h1	h2		h
4SR7G/7 - PD	1 1/4"	16	98	455	354	809	15.1
4SR7G/10 - PD		21		572	384	956	17.8
4SR7G/15 - PD		27		684	434	1118	19.2
4SR7G/20 - PD		34		913	467	1380	23.6
4SR7G/30 - PD		42		1060	565	1625	29.8
4SR10G/5 - PD		7		290	329	619	12.2
4SR10G/7 - PD		11		364	354	718	14.1
4SR10G/10 - PD		14		419	384	803	16.2
4SR10G/15 - PD		18		517	434	951	17.3
4SR10G/20 - PD		24		628	467	1095	20.0
4SR10G/30 - PD		30		764	565	1329	26.0
4SR13G/7 - PD		9		327	354	681	13.7
4SR13G/10 - PD		11		364	384	748	15.6
4SR13G/15 - PD		15		437	434	871	16.7
4SR13G/20 - PD		20		554	467	1021	19.8
4SR13G/30 - PD		27		683	565	1248	25.1
4SR25G/5 - PD		5		270	329	599	11.9
4SR25G/7 - PD		6		292	354	646	13.3
4SR25G/10 - PD		7		314	384	698	15.0
4SR25G/15 - PD		10		380	434	814	15.9
4SR25G/20 - PD	13	446	467	913	18.0		
4SR25G/30 - PD	17	558	565	1123	23.7		
4SR33G/5 - PD	2"	3	98	251	329	580	12.2
4SR33G/7 - PD		4		281	354	635	13.4
4SR33G/10 - PD		5		311	384	695	15.1
4SR33G/15 - PD		6		341	434	775	15.4
4SR33G/20 - PD		8		401	467	868	17.3
4SR33G/30 - PD		11		516	565	1081	22.9
4SR45G/10 - PD		3		251	384	635	14.5
4SR45G/15 - PD		4		281	434	715	14.9
4SR45G/20 - PD		6		341	467	808	16.8
4SR45G/30 - PD		8		401	565	966	21.9
4SR60G/15 - PD		4		365	434	799	15.4
4SR60G/20 - PD		5		416	467	883	17.2
4SR60G/30 - PD		7		518	565	1083	22.7
4SR75G/15 - PD		3		314	434	748	15.0
4SR75G/20 - PD		4		365	467	832	16.8
4SR75G/30 - PD		5		416	565	981	21.8
4SR90G/20 - PD		3		317	467	784	16.5
4SR90G/30 - PD		4		369	565	934	21.5

DIMENSIONES Y PESOS



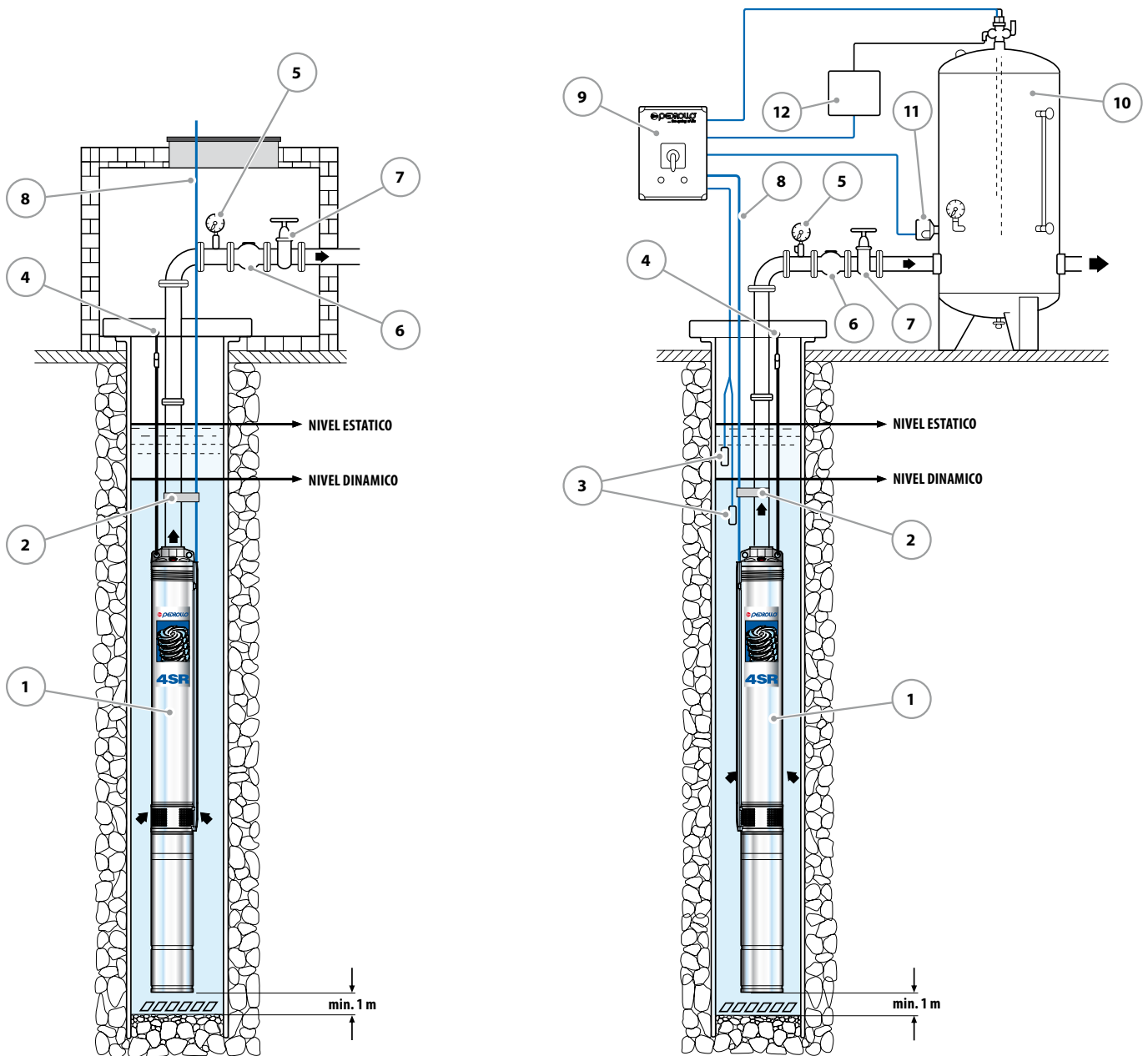
MODELO	BOCA DN	N° ETAPAS	DIMENSIONES mm			kg 3~	
			Ø	h1	h2		h
4SR7G/7 - PD	1 1/4"	16	98	455	329	784	13.9
4SR7G/10 - PD		21		572	354	926	17.0
4SR7G/15 - PD		27		684	384	1068	19.0
4SR7G/20 - PD		34		913	428	1341	21.6
4SR7G/30 - PD		42		1060	467	1527	24.9
4SR10G/5 - PD		7		290	304	594	10.8
4SR10G/7 - PD		11		364	329	693	12.9
4SR10G/10 - PD		14		419	354	773	15.4
4SR10G/15 - PD		18		517	384	901	17.1
4SR10G/20 - PD		24		628	428	1056	18.0
4SR10G/30 - PD		30		764	467	1231	21.1
4SR10G/50 - PD		46		1134	587	1721	31.5
4SR13G/7 - PD		9		327	329	656	12.5
4SR13G/10 - PD		11		364	354	718	14.8
4SR13G/15 - PD		15		437	384	821	16.5
4SR13G/20 - PD		20		554	428	982	17.8
4SR13G/30 - PD		27		683	467	1150	20.2
4SR13G/50 - PD		42		1060	587	1647	30.7
4SR25G/5 - PD		5		270	304	574	10.5
4SR25G/7 - PD		6		292	329	621	12.1
4SR25G/10 - PD	7	314	354	668	14.2		
4SR25G/15 - PD	10	380	384	764	15.7		
4SR25G/20 - PD	13	446	428	874	16.0		
4SR25G/30 - PD	17	558	467	1025	18.8		
4SR25G/50 - PD	28	800	587	1387	27.1		
4SR25G/75 - PD	42	1207	687	1894	36.4		
4SR25G/100 - PD	54	1520	768	2288	46.1		
4SR33G/5 - PD	98	3	98	251	304	555	10.8
4SR33G/7 - PD		4		281	329	610	12.2
4SR33G/10 - PD		5		311	354	665	14.3
4SR33G/15 - PD		6		341	384	725	15.2
4SR33G/20 - PD		8		401	428	829	15.3
4SR33G/30 - PD		11		516	467	983	18.0
4SR33G/50 - PD		18		726	587	1313	25.8
4SR33G/75 - PD		27		1019	687	1706	33.1
4SR33G/100 - PD		34		1305	768	2073	44.0
4SR45G/10 - PD		3		251	354	605	10.4
4SR45G/15 - PD	4	281	384	665	14.7		
4SR45G/20 - PD	6	341	428	769	14.8		
4SR45G/30 - PD	8	401	467	868	17.0		
4SR45G/50 - PD	13	576	587	1163	24.4		
4SR45G/75 - PD	21	840	687	1527	31.1		
4SR45G/100 - PD	27	1019	768	1787	38.9		
4SR60G/15 - PD	2"	4	98	365	384	749	15.2
4SR60G/20 - PD		5		416	428	844	15.2
4SR60G/30 - PD		7		518	467	985	17.8
4SR60G/50 - PD		12		810	587	1397	26.3
4SR60G/75 - PD		18		1154	687	1841	33.5
4SR60G/100 - PD		25		1548	768	2316	43.4
4SR75G/15 - PD		3		314	384	698	14.8
4SR75G/20 - PD		4		365	428	793	14.8
4SR75G/30 - PD		5		416	467	883	16.9
4SR75G/50 - PD		9		658	587	1245	24.9
4SR75G/75 - PD	14	950	687	1637	31.4		
4SR75G/100 - PD	19	1206	768	1974	39.5		
4SR90G/20 - PD	3	317	428	745	14.5		
4SR90G/30 - PD	4	369	467	836	16.6		
4SR90G/50 - PD	7	525	587	1112	23.6		
4SR90G/75 - PD	11	770	687	1457	30.0		
4SR90G/100 - PD	15	1016	768	1784	37.8		

DIMENSIONES Y PESOS (SOLO HIDRAULICA)



MODELO	BOCA DN	N° ETAPAS	DIMENSIONES mm			kg
			Ø	h1	h	
4SR7G/7 - HYD	1 1/4"	16	98	455	458	5.4
4SR7G/10 - HYD		21		572	575	6.6
4SR7G/15 - HYD		27		684	687	7.8
4SR7G/20 - HYD		34		913	916	10.8
4SR7G/30 - HYD		42		1060	1063	12.4
4SR10G/5 - HYD		7		290	293	3.6
4SR10G/7 - HYD		11		364	367	4.4
4SR10G/10 - HYD		14		419	422	5.0
4SR10G/15 - HYD		18		517	520	5.9
4SR10G/20 - HYD		24		628	631	7.2
4SR10G/30 - HYD		30		764	767	8.6
4SR10G/50 - HYD		46		1134	1137	13.2
4SR13G/7 - HYD		9		327	330	4.0
4SR13G/10 - HYD		11		364	367	4.4
4SR13G/15 - HYD		15		437	440	5.3
4SR13G/20 - HYD		20		554	557	7.0
4SR13G/30 - HYD		27		683	686	7.7
4SR13G/50 - HYD		42		1060	1063	12.4
4SR25G/5 - HYD		5		270	273	3.3
4SR25G/7 - HYD		6		292	295	3.6
4SR25G/10 - HYD	7	314	317	3.8		
4SR25G/15 - HYD	10	380	383	4.5		
4SR25G/20 - HYD	13	446	449	5.2		
4SR25G/30 - HYD	17	558	561	6.3		
4SR25G/50 - HYD	28	800	803	8.8		
4SR25G/75 - HYD	42	1207	1210	13.9		
4SR25G/100 - HYD	54	1520	1523	17.8		
4SR33G/5 - HYD	2"	3	98	251	254	3.6
4SR33G/7 - HYD		4		281	284	3.7
4SR33G/10 - HYD		5		311	314	3.9
4SR33G/15 - HYD		6		341	344	4.0
4SR33G/20 - HYD		8		401	404	4.5
4SR33G/30 - HYD		11		516	519	5.5
4SR33G/50 - HYD		18		726	729	7.5
4SR33G/75 - HYD		27		1019	1022	10.6
4SR33G/100 - HYD		34		1305	1308	15.7
4SR45G/10 - HYD		3		251	254	3.3
4SR45G/15 - HYD	4	281	284	3.5		
4SR45G/20 - HYD	6	341	344	4.0		
4SR45G/30 - HYD	8	401	404	4.5		
4SR45G/50 - HYD	13	576	579	6.1		
4SR45G/75 - HYD	21	840	843	8.6		
4SR45G/100 - HYD	27	1019	1022	10.6		
4SR60G/15 - HYD	4	365	368	4.0		
4SR60G/20 - HYD	5	416	419	4.4		
4SR60G/30 - HYD	7	518	521	5.3		
4SR60G/50 - HYD	12	810	813	8.0		
4SR60G/75 - HYD	18	1154	1157	11.0		
4SR60G/100 - HYD	25	1548	1551	15.1		
4SR75G/15 - HYD	3	314	317	3.6		
4SR75G/20 - HYD	4	365	368	4.0		
4SR75G/30 - HYD	5	416	419	4.4		
4SR75G/50 - HYD	9	658	661	6.6		
4SR75G/75 - HYD	14	950	953	8.9		
4SR75G/100 - HYD	19	1206	1209	11.2		
4SR90G/20 - HYD	3	317	320	3.7		
4SR90G/30 - HYD	4	369	372	4.1		
4SR90G/50 - HYD	7	525	528	5.3		
4SR90G/75 - HYD	11	770	773	7.5		
4SR90G/100 - HYD	15	1016	1019	9.5		

EJEMPLOS DE INSTALACION



COMPONENTES

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1) Electrobomba sumergida 2) Cintas para fijar el cable de alimentación 3) Sondas control nivel contra la marcha en seco 4) Abrazadera de anclaje 5) Manómetro 6) Válvula de retención 7) Válvula de compuerta del caudal | <ul style="list-style-type: none"> 8) Cable de alimentación eléctrica 9) Cuadro eléctrico 10) Depósito autoclave 11) Presostato 12) Electro-válvula/electro-compresor |
|---|--|

➡ La instalación de las electrobombas 4SR es apta para pozos con un diámetro no inferior a 4" (100mm).

La electrobomba sumergida se baja al pozo mediante el tubo de impulsión hasta una profundidad tal que garantice su total inmersión (min, 50 cm y por lo menos 1 metro desde el fondo del pozo) incluso mientras funciona, cuando se aprecia una disminución del líquido en el pozo. Cuando la electrobomba sumergida se instala en un pozo, se aconseja asegurarla con un cable de acero inoxidable para conectarla a los específicos enganches de la boca de impulsión.