



Aguas limpias



Uso doméstico



Uso civil



Uso agrícola



✳ **Gracias a un refinado diseño hidráulico, combinado con innovadoras soluciones mecánicas patentadas, se ha creado la nueva serie 4SR-S de bombas de rodetes flotantes, que garantiza un rendimiento y una eficacia excepcionales, así como una notable resistencia al desgaste causado por la presencia de arena en el agua, ¡10 veces superior a la de otras bombas del mercado mundial!**

✳ **Las nuevas bombas 4SR-S están equipadas, de serie, con un innovador inductor patentado que garantiza una alta capacidad de cebado para el funcionamiento en pozos con presencia de gas o aire mezclado en el agua.**

CAMPO DE PRESTACIONES

- Caudal hasta **550 l/min** (33 m³/h)
- Altura hasta **447 m**

USOS E INSTALACIONES

Se recomiendan para bombear agua limpia. Gracias a su gran eficacia y fiabilidad, son adecuadas para usos en campo **doméstico, civil e industrial**, para la distribución de agua en combinación con autoclaves, el riego, instalaciones de lavado, el aumento de presión, etc.

✳ VENTAJAS PARA EL USUARIO

Bajo consumo de energía y notable durabilidad, incluso en presencia de arena (hasta **200 g/m³**), gracias al innovador sistema hidráulico patentado.

LÍMITES DE UTILIZO

- Temperatura del líquido hasta **+40 °C**
- Contenido máximo de arena:
 - **200 g/m³** para 4SR-S
 - **150 g/m³** para 4SR-N
- Maximum operating depth below water level **200 m**
- Funcionamiento:
 - vertical
 - horizontal con los siguientes límites:
 - 4SR 7G, 10G, 13G, 25G hasta 21 stages**
 - 4SR 33G, 45G, 13G, 25G hasta 12 stages**
 - 4SR 60G, 75G, 90G hasta 9 stages**
 - 4SR 105G hasta 6 stages**
- Arranques/hora: **20** con intervalos regulares
- Flujo de refrigeración mínimo del motor **8 cm/s**
- Servicio continuo **S1**

EJECUCIÓN

MOTOR ELÉCTRICO

- ✳ Trifásico 380 V - 60 Hz
- ✳ Monofásico 220 V - 60 Hz
- ✳ **Condensador incluido en el embalaje**
- ✳ Cable de alimentación de:
 - **2 m** para potencias de 0.75 a 2.2 kW
 - **3.6 m** para potencias de 3 a 7.5 kW.

EJECUCIONES A PEDIDO

- ✳ Diferente voltaje o frecuencia
- ✳ Kit camisa de refrigeración
- ✳ 4SR105G-N con válvula de retención

PATENTES

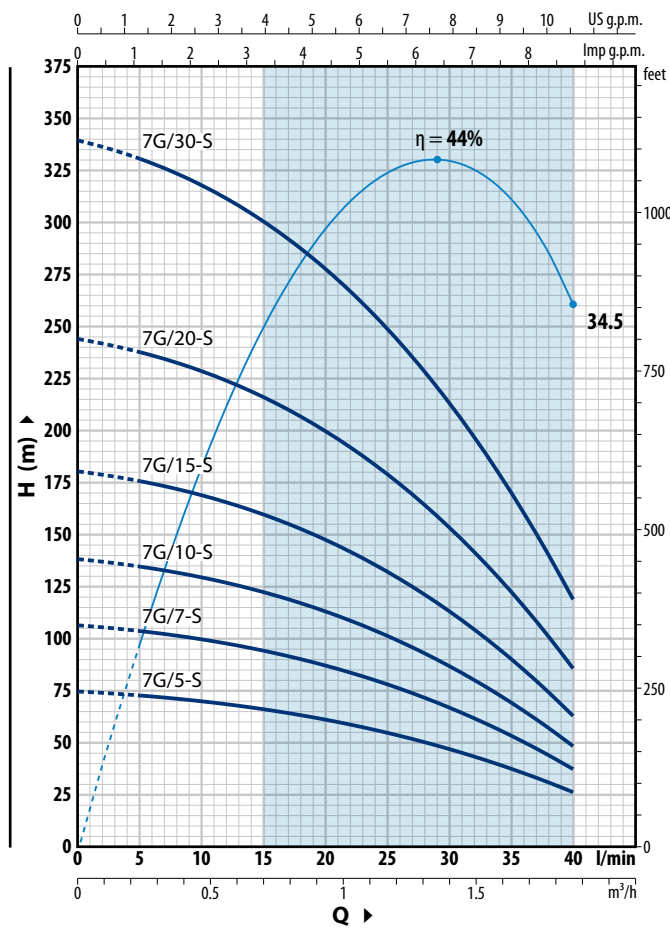
- Patentes europeas n° EP3123031
- Patentes europeas n° EP2419642 para 4SR-S
- Patente n° 102021000030575 para 4SR-S
- **4SR-S®** es una marca registrada n° 018702382
- **SABBIA®** es una marca registrada n° 5456231



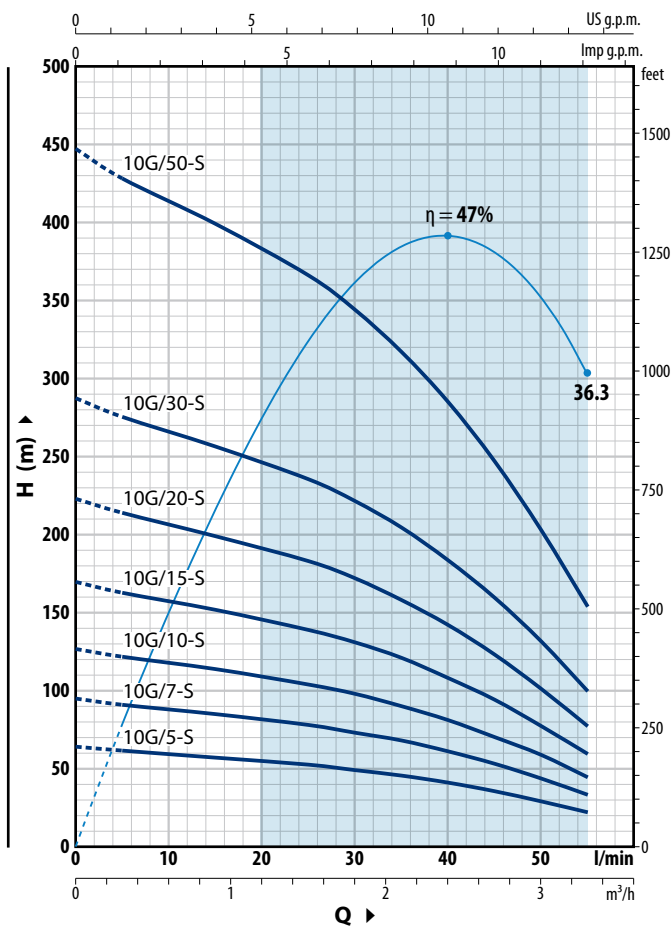
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz

4SR7G-S



4SR10G-S



4SR7G-S

TIPO		N. ETAPAS	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h						
Monofásico	Trifásico		kW	HP		0	0.3	0.6	0.9	1.2	1.8	2.4
4SRm 7G/5 - S *	4SR 7G/5 - S *	7	0.37	0.5	H m	0	5	10	15	20	30	40
4SRm 7G/7 - S *	4SR 7G/7 - S *	10	0.55	0.75		74	72	69.5	66	61	46.5	26
4SRm 7G/10 - S *	4SR 7G/10 - S *	13	0.75	1		106	104	100	94	87	66.5	37
4SRm 7G/15 - S *	4SR 7G/15 - S *	17	1.1	1.5		138	135	129	122	113	87	48.5
4SRm 7G/20 - S *	4SR 7G/20 - S *	23	1.5	2		181	176	169	160	148	113	63
4SRm 7G/30 - S *	4SR 7G/30 - S *	32	2.2	3		245	238	229	216	200	153	85
						340	331	319	301	278	214	119

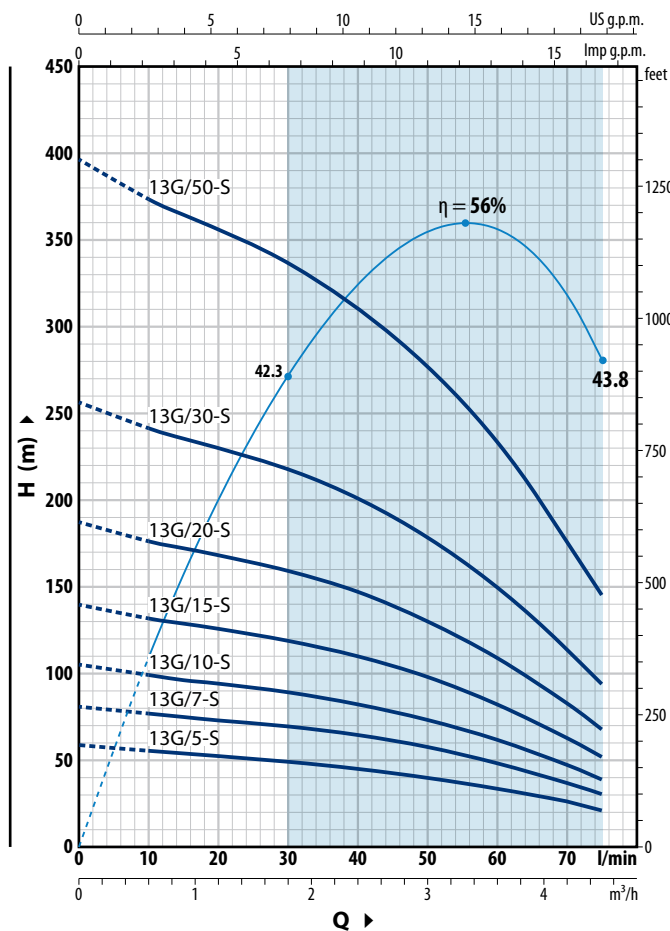
4SR10G-S

TIPO		N. ETAPAS	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h							
Monofásico	Trifásico		kW	HP		0	0.3	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.3
4SRm 10G/5 - S *	4SR 10G/5 - S *	6	0.37	0.50	H m	0	5	10	20	30	40	50	55
4SRm 10G/7 - S *	4SR 10G/7 - S *	9	0.55	0.75		64	61.5	59	55	49	41	29	22
4SRm 10G/10 - S *	4SR 10G/10 - S *	12	0.75	1		96	92	89	82	74	61	43.5	33
4SRm 10G/15 - S *	4SR 10G/15 - S *	16	1.1	1.5		128	123	118	110	98	82	58.5	44
4SRm 10G/20 - S *	4SR 10G/20 - S *	21	1.5	2		170	163	158	146	131	109	78	59
4SRm 10G/30 - S *	4SR 10G/30 - S *	27	2.2	3		224	214	207	192	172	143	102	77
4SRm 10G/50 - S *	4SR 10G/50 - S *	42	3.7	5		288	276	266	247	221	184	131	99
						447	429	414	384	344	286	204	155

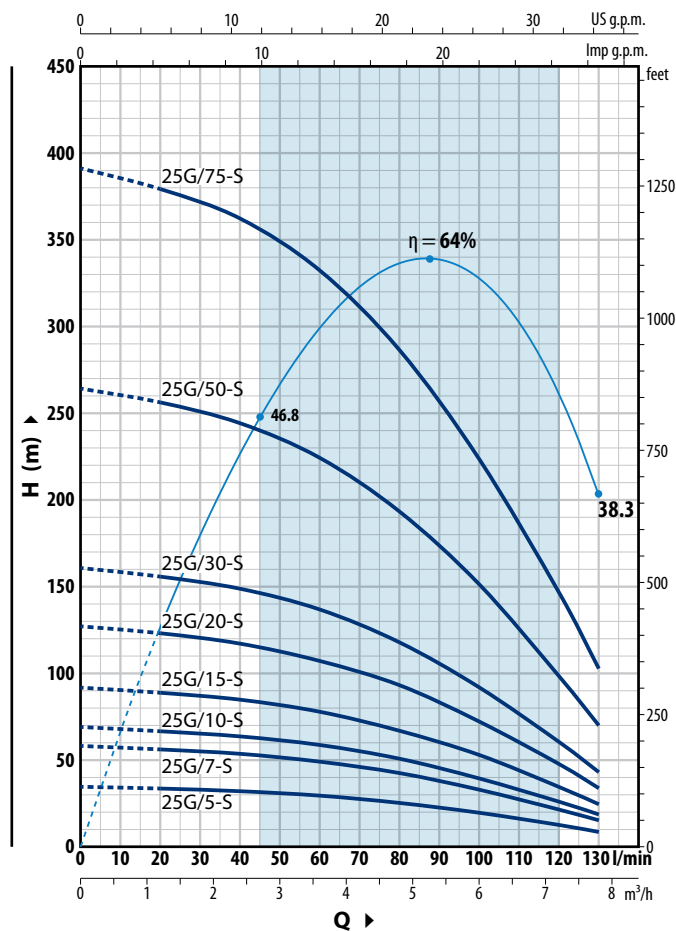
Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

4SR13G-S



4SR25G-S



4SR13G-S

TIPO		N. ETAPAS	POTENCIA (P ₂)		Q									
Monofásico	Trifásico		kW	HP		m³/h	0	0.6	1.2	1.8	2.4	3.0	3.6	4.2
						l/min	0	10	20	30	40	50	60	70
4SRm 13G/5 - S	4SR 13G/5 - S	5	0.37	0.50	H m		58.5	55	52.5	49.5	46	41	34	26
4SRm 13G/7 - S	4SR 13G/7 - S	7	0.55	0.75			82	77	74	69.5	64.5	57.5	48	36.5
4SRm 13G/10 - S	4SR 13G/10 - S	9	0.75	1			105	99	95	89	83	74	61.5	47
4SRm 13G/15 - S	4SR 13G/15 - S	12	1.1	1.5			140	132	126	119	110	98	82	62.5
4SRm 13G/20 - S	4SR 13G/20 - S	16	1.5	2			187	176	168	159	147	131	110	83
4SRm 13G/30 - S	4SR 13G/30 - S	22	2.2	3			257	242	231	219	202	180	151	114
4SRm 13G/50 - S	4SR 13G/50 - S	34	3.7	5			398	375	357	338	313	278	233	177

4SR25G-S

TIPO		N. ETAPAS	POTENCIA (P ₂)		Q								
Monofásico	Trifásico		kW	HP		m³/h	0	1.2	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2
						l/min	0	20	40	60	80	100	120
4SRm 25G/5 - S	4SR 25G/5 - S	3	0.37	0.50	H m		34.5	33.5	32	29.5	25.4	19.8	13
4SRm 25G/7 - S	4SR 25G/7 - S	5	0.55	0.75			58	56	53.5	49	42.5	33	21.6
4SRm 25G/10 - S	4SR 25G/10 - S	6	0.75	1			69.5	67	64	59	51	39.5	26
4SRm 25G/15 - S	4SR 25G/15 - S	8	1.1	1.5			92	90	85	78	67.5	53	34.5
4SRm 25G/20 - S	4SR 25G/20 - S	11	1.5	2			127	123	118	108	93	73	47.5
4SRm 25G/30 - S	4SR 25G/30 - S	14	2.2	3			162	157	150	137	118	93	60.5
4SRm 25G/50 - S	4SR 25G/50 - S	23	3.7	5			266	258	246	226	195	152	100
-	4SR 25G/75 - S *	34	5.5	7.5			393	381	363	333	288	225	147

Q = Caudal H = Altura manométrica total

* Modelos solicitados bajo pedido

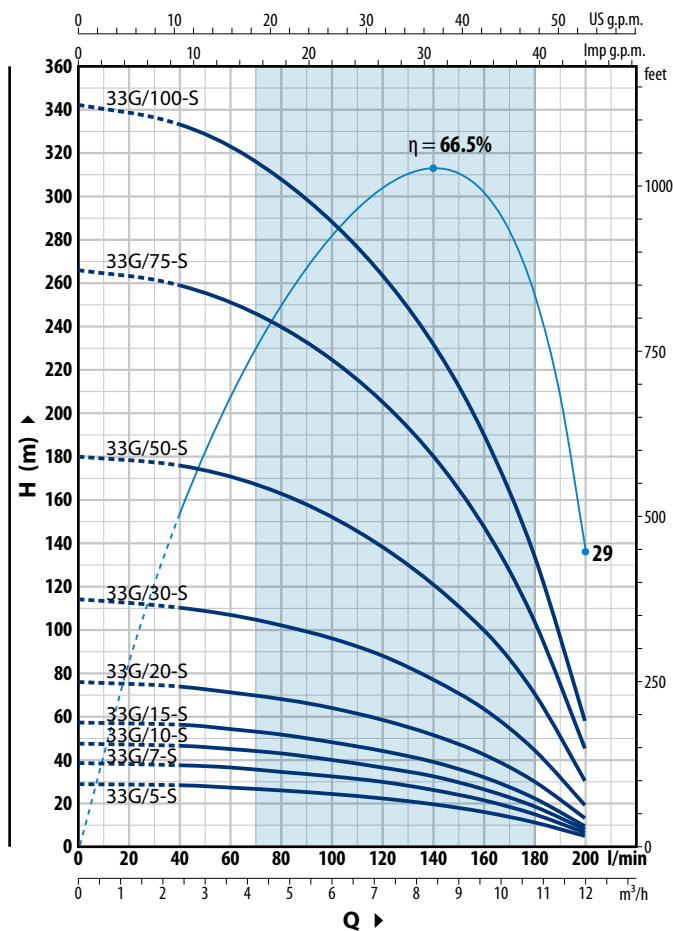
60 Hz | 4SR-S

Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

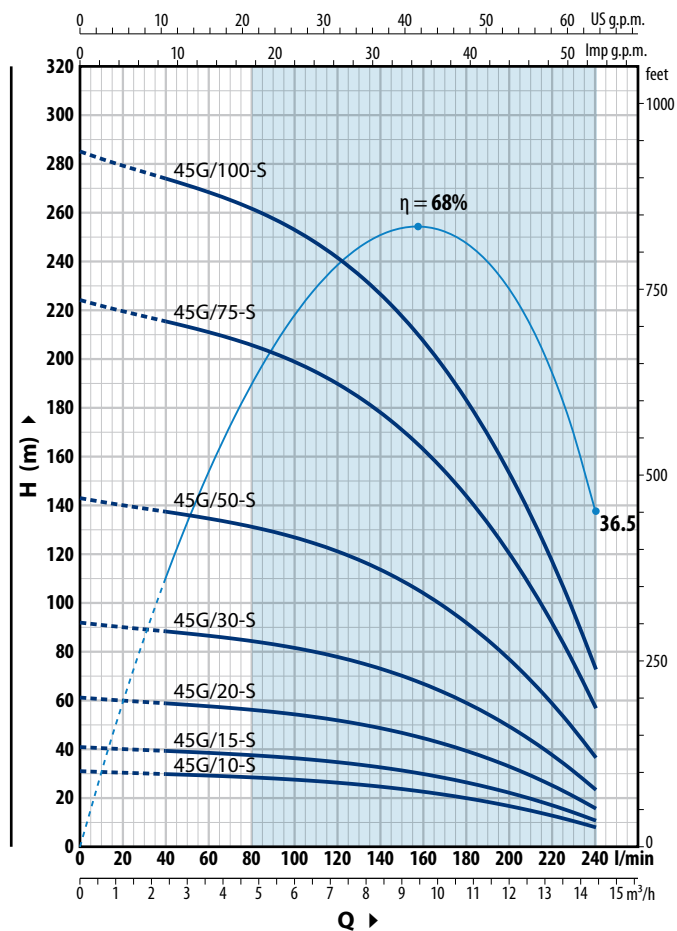
CURVAS Y DATOS DE PRESTACIONES

60 Hz

4SR33G-S



4SR45G-S



4SR33G-S

TIPO		N. ETAPAS	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h										
Monofásico	Trifásico		kW	HP		0	2.4	3.6	4.8	6.0	7.2	8.4	9.6	10.8	12.0	
4SRm 33G/5 - S *	4SR 33G/5 - S *	3	0.37	0.50	H m	0	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
4SRm 33G/7 - S *	4SR 33G/7 - S *	4	0.55	0.75		28.5	28	26.8	25.7	24.1	22.1	19.4	15.9	11.1	5	
4SRm 33G/10 - S	4SR 33G/10 - S	5	0.75	1		38	37	36	34	32	29.5	25.9	21.2	14.9	6.5	
4SRm 33G/15 - S	4SR 33G/15 - S	6	1.1	1.5		47.5	46.5	44.5	43	40	37	32.5	26.5	18.6	8	
4SRm 33G/20 - S	4SR 33G/20 - S	8	1.5	2		57	55.5	53.5	51.5	48	44	39	32	22.3	9.5	
4SRm 33G/30 - S	4SR 33G/30 - S	12	2.2	3		76	74	72	68.5	64.5	59	52	42.5	29.5	13	
4SRm 33G/50 - S	4SR 33G/50 - S	19	3.7	5		114	111	107	103	96	88	78	63.5	44.5	19	
-	4SR 33G/75 - S	28	5.5	7.5		181	176	170	162	153	140	123	101	70.5	30.5	
-	4SR 33G/100 - S	36	7.5	10		267	259	251	239	225	206	182	148	104	45	
-						343	333	322	308	289	265	233	191	134	57.5	

4SR45G-S

TIPO		N. ETAPAS	POTENCIA (P ₂)		Q	m³/h						
Monofásico	Trifásico		kW	HP		0	2.4	4.8	7.2	9.6	12.0	14.4
4SRm 45G/10 - S *	4SR 45G/10 - S *	3	0.75	1	H m	0	40	80	120	160	200	240
4SRm 45G/15 - S *	4SR 45G/15 - S *	4	1.1	1.5		30.5	29.5	28	25.9	22.2	16.4	7.5
4SRm 45G/20 - S	4SR 45G/20 - S	6	1.5	2		41	39	37.5	34.5	29.5	21.8	10.5
4SRm 45G/30 - S	4SR 45G/30 - S	9	2.2	3		61	59	56	52	44.5	32.5	15.5
4SRm 45G/50 - S	4SR 45G/50 - S	14	3.7	5		92	88	84	78	66.5	49	23
-	4SR 45G/75 - S	22	5.5	7.5		143	137	131	121	104	76	36
-	4SR 45G/100 - S	28	7.5	10		224	216	206	190	163	120	57
-						286	274	262	242	207	153	72.5

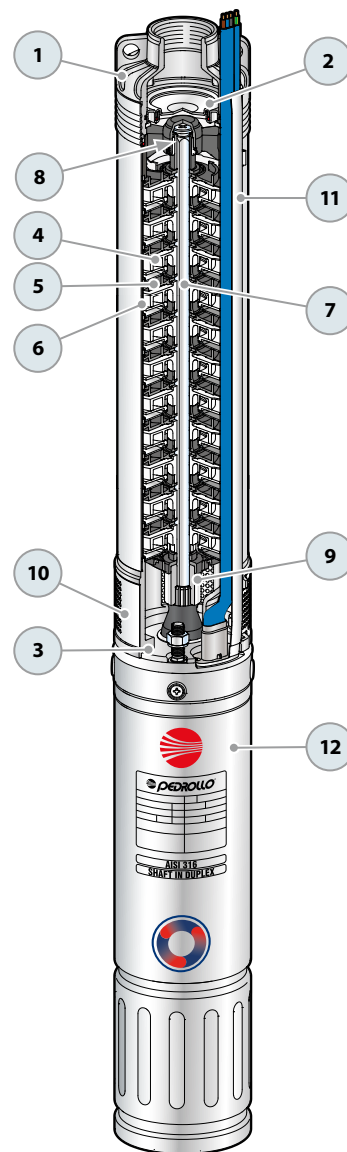
Q = Caudal H = Altura manométrica total

Tolerancia de las curvas de prestaciones según EN ISO 9906 Grado 3B.

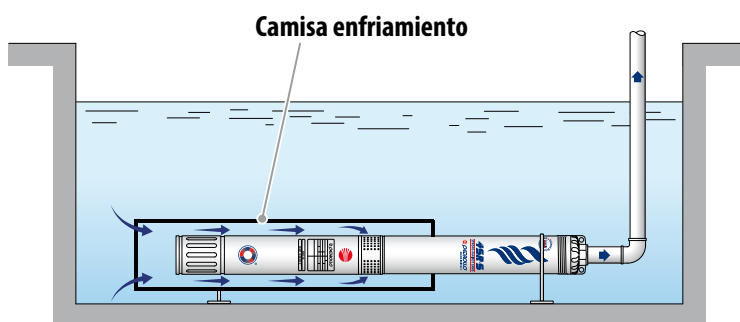
* Modelos solicitados bajo pedido

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

1	Cuerpo de impulsión	Acero inoxidable microfundido AISI 304 con rosca- do según ISO 228/1
2	Válvula de retención	Acero inoxidable AISI 304
3	Soporte	Acero inoxidable AISI 304 , dimensionada según normas NEMA
4	Rodete	Delrin® para 4SR-S, Noryl™ para 4SR-N
5	Difusor	Noryl™
6	Cajas porta etapas	Acero inoxidable AISI 304
7	Eje bomba	Acero inoxidable AISI 304
8	Rodamientos bomba	En acero inoxidable AISI 316L recubiertos de óxido de cromo para una mayor resistencia a la arena
9	Junta de arrastre	Acero inoxidable
10	Filtro	Acero inoxidable AISI 304
11	Protector cable	Acero inoxidable AISI 304
12	Motor 4"	4PD = motor en baño de aceite rebobinable



EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



CAMISA DE REFRIGERACIÓN

✘ Cuando la electrobomba se instala en tanques de acumulación, ríos o lagos, debe aplicarse una camisa externa para crear un flujo de agua de refrigeración que evite el sobrecalentamiento del motor.

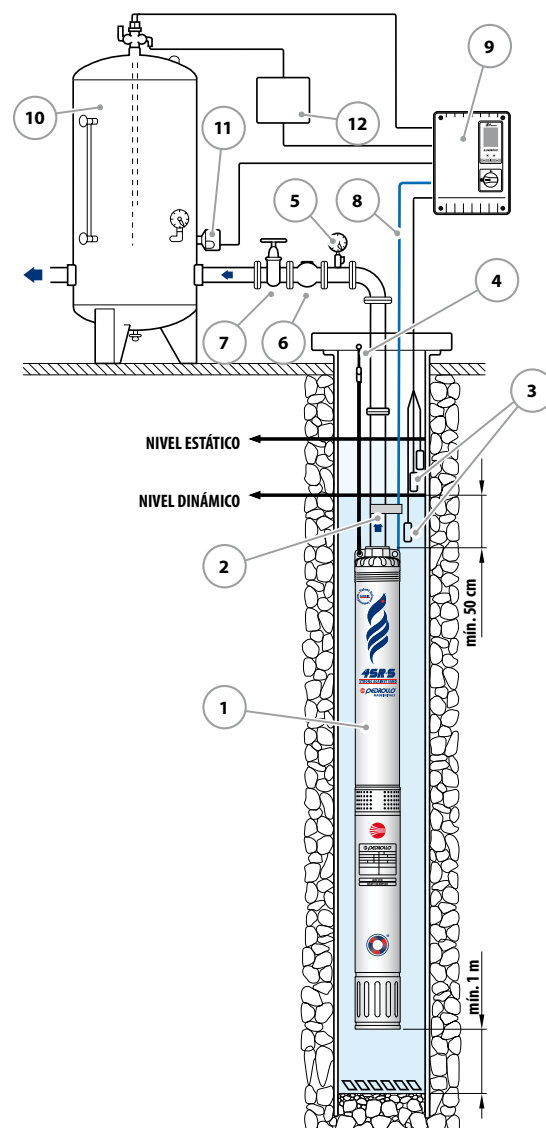
✘ Recomendado para potencias de 3 kW a 7.5 kW



✘ La instalación de las electrobombas **4SR** puede realizarse en pozos con un diámetro no inferior a **4" (100 mm)**.

✘ La electrobomba sumergible se introduce en el pozo a través de la tubería de impulsión hasta una profundidad que garantice su inmersión total (50 cm como mínimo a un metro del fondo del pozo), incluso durante el funcionamiento, cuando puede producirse un descenso del nivel de líquido en el pozo.

✘ Cuando la electrobomba sumergible se instala en un pozo, es aconsejable fijarla mediante un cable en acero inoxidable que se conectará a las conexiones correspondientes del cuerpo de impulsión.



COMPONENTES

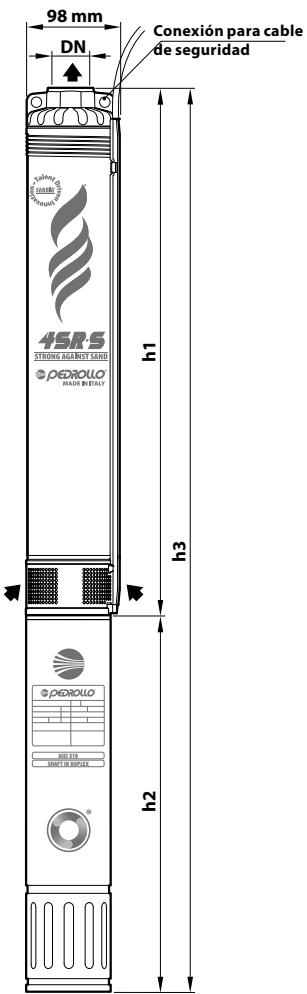
- 1) Electrobomba sumergible
- 2) Bridas de fijación
- 3) Sondas de control de nivel
- 4) Soporte y cable de anclaje
- 5) Manómetro
- 6) Válvula de no retorno
- 7) Compuerta de regulación caudal
- 8) Cable de alimentación eléctrica
- 9) Cuadro eléctrico
- 10) Tanque de expansión
- 11) Presostato
- 12) Electroválvula/electro compresor

4SR-S

Electrobombas sumergibles de 4"

DIMENSIONES Y PESOS (modelos monofásicos)

TIPO	DN	N.	DIMENSIONES mm				kg
Monofásico		ETAPAS	Ø	h1	h2	h3	1~
4SRm 7G/5 -S - PD	1¼" NPT	7	98	303	331	634	10.2
4SRm 7G/7 -S - PD		10		362	331	693	11.3
4SRm 7G/10 -S - PD		13		423	356	779	12.7
4SRm 7G/15 -S - PD		17		528	396	924	15.5
4SRm 7G/20 -S - PD		23		648	437	1085	18.6
4SRm 7G/30 -S - PD		32		924	492	1416	26.3
4SRm 10G/5 -S - PD		6		283	331	614	10.8
4SRm 10G/7 -S - PD		9		343	331	674	11.2
4SRm 10G/10 -S - PD		12		402	356	758	13.0
4SRm 10G/15 -S - PD		16		508	396	904	16.0
4SRm 10G/20 -S - PD		21		608	437	1045	19.4
4SRm 10G/30 -S - PD		27		727	492	1219	23.7
4SRm 13G/5 -S - PD		5		263	331	594	10.6
4SRm 13G/7 -S - PD		7		303	331	634	10.9
4SRm 13G/10 -S - PD		9		343	356	699	12.5
4SRm 13G/15 -S - PD		12		402	396	798	15.0
4SRm 13G/20 -S - PD		16		508	437	945	17.9
4SRm 13G/30 -S - PD		22		627	492	1119	22.2
4SRm 25G/5 -S - PD		3		238	331	569	10.2
4SRm 25G/7 -S - PD		5		288	331	619	10.5
4SRm 25G/10 -S - PD		6		313	356	669	12.1
4SRm 25G/15 -S - PD		8		363	396	759	14.3
4SRm 25G/20 -S - PD		11		437	437	874	16.9
4SRm 25G/30 -S - PD		14		538	492	1030	20.8
4SRm 33G/5 -S - PD	2" NPT	3	98	258	331	589	10.2
4SRm 33G/7 -S - PD		4		289	331	620	10.4
4SRm 33G/10 -S - PD		5		320	356	676	12.1
4SRm 33G/15 -S - PD		6		352	396	748	14.0
4SRm 33G/20 -S - PD		8		415	437	852	16.3
4SRm 33G/30 -S - PD		12		566	492	1058	20.5
4SRm 45G/10 -S - PD		3		258	356	614	11.5
4SRm 45G/15 -S - PD		4		289	396	685	13.5
4SRm 45G/20 -S - PD		6		352	437	789	15.5
4SRm 45G/30 -S - PD		9		446	492	938	19.8



DIMENSIONES Y PESOS (modelos trifásico)

TIPO	DN	N. ETAPAS	DIMENSIONES mm				kg
Trifásico			Ø	h1	h2	h3	3~
4SR 7G/5 -S - PD	1 1/4" NPT	7	98	303	331	634	10.2
4SR 7G/7 -S - PD		10		362	331	693	11.3
4SR 7G/10 -S - PD		13		423	356	779	12.7
4SR 7G/15 -S - PD		17		528	371	899	14.7
4SR 7G/20 -S - PD		23		648	396	1044	17.1
4SR 7G/30 -S - PD		32		924	437	1361	23.1
4SR 10G/5 -S - PD		6		283	331	614	10.8
4SR 10G/7 -S - PD		9		343	331	674	11.2
4SR 10G/10 -S - PD		12		402	356	758	13.0
4SR 10G/15 -S - PD		16		508	371	879	15.2
4SR 10G/20 -S - PD		21		608	396	1004	17.9
4SR 10G/30 -S - PD		27		727	437	1164	20.5
4SR 10G/50 -S - PD		42		1123	505	1628	25.6
4SR 13G/5 -S - PD		5		263	331	594	10.6
4SR 13G/7 -S - PD		7		303	331	634	10.9
4SR 13G/10 -S - PD		9		343	356	699	12.5
4SR 13G/15 -S - PD		12		402	371	774	14.2
4SR 13G/20 -S - PD		16		508	396	904	16.4
4SR 13G/30 -S - PD		22		627	437	1064	19.0
4SR 13G/50 -S - PD		34		964	505	1469	29.2
4SR 25G/5 -S - PD		3		238	331	569	10.2
4SR 25G/7 -S - PD		5		288	331	619	10.5
4SR 25G/10 -S - PD		6		313	356	669	12.1
4SR 25G/15 -S - PD		8		363	371	734	13.5
4SR 25G/20 -S - PD		11		437	396	833	15.4
4SR 25G/30 -S - PD		14		538	437	975	17.6
4SR 25G/50 -S - PD		23		762	505	1267	24.6
4SR 25G/75 -S - PD		34		1134	589	1723	34.5
4SR 33G/5 -S - PD	2" NPT	3	98	258	331	589	10.2
4SR 33G/7 -S - PD		4		289	331	620	10.4
4SR 33G/10 -S - PD		5		320	356	676	12.1
4SR 33G/15 -S - PD		6		352	371	723	13.2
4SR 33G/20 -S - PD		8		415	396	811	14.8
4SR 33G/30 -S - PD		12		566	437	1003	17.3
4SR 33G/50 -S - PD		19		786	505	1291	24.6
4SR 33G/75 -S - PD		28		1095	589	1684	32.5
4SR 33G/100-S - PD		36		1418	800	2218	47.0
4SR 45G/10 -S - PD		3		258	356	614	11.5
4SR 45G/15 -S - PD		4		289	371	660	12.6
4SR 45G/20 -S - PD		6		352	396	748	14.0
4SR 45G/30 -S - PD		9		446	437	883	16.6
4SR 45G/50 -S - PD		14		629	505	1134	22.4
4SR 45G/75 -S - PD		22		907	589	1496	29.9
4SR 45G/100-S - PD		28		1095	800	1895	41.1

