

RESIDENCIAL SUMERGIBLE

- Bombas de Pozo Profundo
- Motores Sumergibles de 4"
- Bombas de Cisterna
- Accesorios



BOMBAS SUMERGIBLES 4"

Bombas Serie 3200



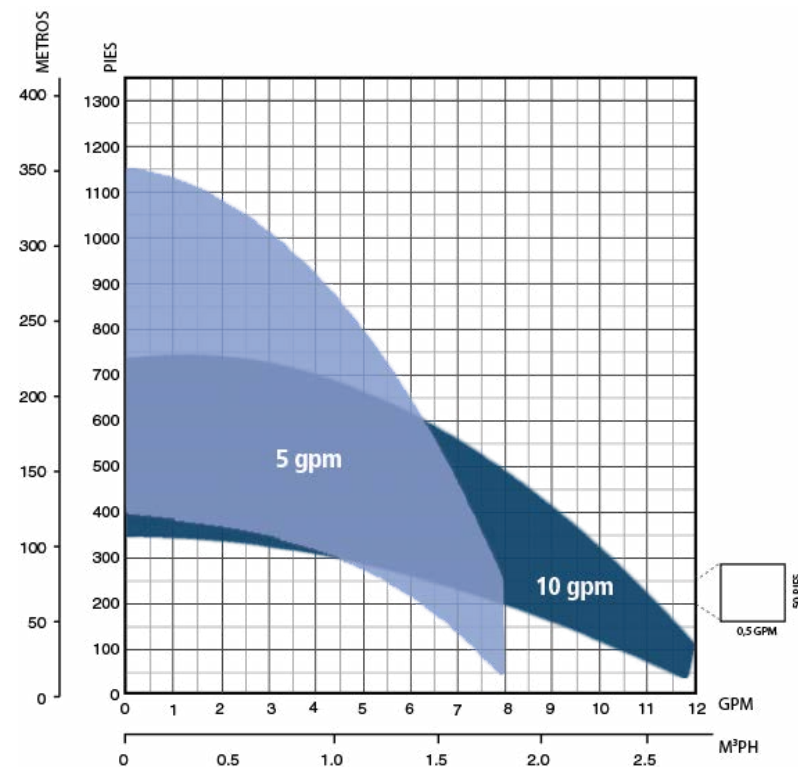
- La serie 3200 se utiliza en pozos viejos u oxidados y/o para grandes profundidades
- Diámetro menor al de una bomba sumergible estándar de 4"
- El cojinete de caucho hexagonal y la funda del eje de cerámica permiten el paso de arena y abrasivos, eliminando el desgaste del eje y las fallas del cojinete superior
- Mayor rendimiento hidráulico para mayores profundidades
- Válvula de retención accionada por resorte removible
- Rejilla de succión de acero inoxidable de la bomba y protector de cable de acero inoxidable
- Descarga en 1 1/4"

Aplicaciones:

- Pozos artesanales
- Pozos oxidados donde se requiera menor diámetro
- Sistemas de alta presión



Curva de Rendimiento de la Familia Serie 3200



BOMBAS SUMERGIBLES 4"

Tabla de Rendimiento

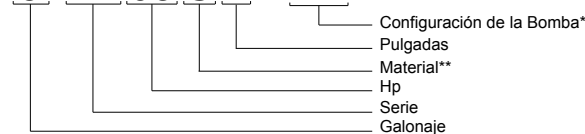
		FLUJO (CAUDAL)																
LPM		4	8	10	15	20	22	25	30	40	45				Acero Inox.		Termoplástico	
GPM		1	2	3	4	5	6	7	8	10	12				2 Hilos	3 Hilos	2 Hilos	3 Hilos
GPM	HP	CARGA EN METROS										Modelo Bomba	Acero Inox.	Termoplástico	No. de Parte	No. de Parte	No. de Parte	No. de Parte
5	0.5*	116	110	106	98	84	72	50	-	-	-	5FR05S4	96320500	96220500	96310505	96310530	96210505	96210530
	0.5	116	110	106	98	84	72	50	-	-	-	5FR05S4	96320500	96220500	96310510	96310535	96210510	96210535
	0.75	161	155	145	134	115	98	75	-	-	-	5FR07S4	96320501	96220501	96310515	96310540	96210515	96210540
	1	195	187	175	162	144	115	84	-	-	-	5FR1S4	96320502	96220502	96310520	96310545	96210520	96210545
	1.5	268	259	241	220	194	156	115	-	-	-	5FR15S4	96320503	96220503	96310525	96310550	96210525	96210550
	2	340	325	304	280	244	203	145	-	-	-	5FR2S4	96320504	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
7	0.5*	-	97	91	91	88	82	76	69	53	-	7FR05S4	96327000	96220700	96310705	96310730	96210705	96210730
	0.5	-	97	91	91	88	82	76	69	53	-	7FR05S4	96327000	96220700	96310710	96310735	96210710	96210735
	0.75	-	123	151	116	108	106	97	90	68	-	7FR07S4	96327001	96220701	96310715	96310740	96210715	96210740
	1	-	171	167	160	152	145	136	122	91	-	7FR1S4	96327002	96220702	96310720	96310745	96210720	96210745
	1.5	-	219	213	297	198	186	172	160	122	-	7FR15S4	96327003	96220703	96310725	96310750	96210725	96210750
	2	-	285	274	267	256	242	227	203	154	-	7FR2S4	96320704	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
3	-	363	350	341	323	308	288	265	205	-	7FR3S4	96320705	N/A					
10	0.5*	-	-	-	97	92	85	79	70	50	27	10FRD05S4	96321000	96221000	96311005	96311030	96211005	96211030
	0.5	-	-	-	97	92	85	79	70	50	27	10FRD05S4	96321000	96221000	96311010	96311035	96211010	96211035
	0.75	-	-	-	127	121	112	104	91	66	35	10FRD07S4	96321001	96221001	96311015	96311040	96211015	96211040
	1	-	-	-	170	162	150	137	123	88	45	10FRD1S4	96321002	96221002	96311020	96311045	96211020	96211045
	1.5	-	-	-	210	200	188	171	155	112	62	10FRD15S4	96321003	96221003	96311025	96311050	96211025	96211050

NOTA: Disponibles en sistema hidroneumático.

*Modelo en 115 V, de lo contrario 230V

Desglose de Modelo:

5 FR 05 S 4 - PE



* Configuración de la bomba: Cambia dependiendo del motor con el que se seleccione la bomba.

- Si es bomba sola se pone PE (Pump End).

- Si es motor de 2 hilos se pone 2W y el voltaje del mismo, ya sea 115 ó 230.

- Si es motor de 3 hilos se pone 3W y el voltaje del mismo, ya sea 115 ó 230.

** Material de la bomba: S si es en acero inoxidable o P si es en termoplástico.

NOTA: Para cajas de control ver pág. 18

BOMBAS SUMERGIBLES 4"

Bombas Tri-Seal



- La serie se distingue por su nuevo sistema de etapa flotante Tri-Seal
- El sistema mejora la eficiencia y protege contra desgaste cuando se bombean abrasivos (arena)
- El diseño de etapa flotante permite al impulsor flotar de manera independiente, mientras el sellado Tri-Seal evita la recirculación interna en cada etapa
- Temperatura máxima del agua 50°C
- Válvula de retención accionada por resorte removible
- Garantía incondicional por un año contra bloqueo por arena en condiciones abrasivas del pozo
- Descarga en 1 1/4"

Sello 2

Sello del eje de acero inoxidable contenido pero no estacionario, permanece flotando junto con el impulsor para lograr un sellado máximo



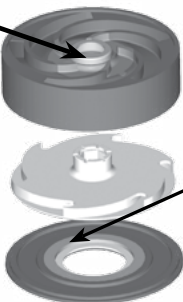
Sello 1

La arandela fenólica proporciona sellado axial cuando el impulsor flota en la etapa



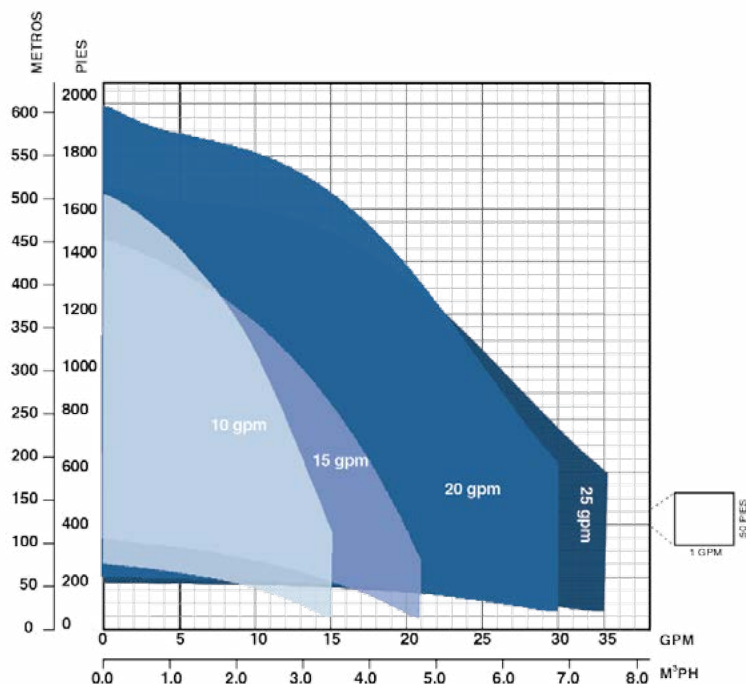
Sello 3

Sello de ojo del impulsor de acero inoxidable



Sistema patentado de sello del impulsor que sella de manera radial y axial para evitar la recirculación del fluido, proporcionando alto rendimiento en condiciones difíciles.

Curva de Rendimiento de la Familia Tri-Seal



Aplicaciones:

- Cisterna
- Pozo profundo
- Llenado de tanques elevados
- Suministro doméstico y/o comercial ligero de agua
- Distribución de agua

BOMBAS SUMERGIBLES 4"

Tabla de Rendimiento

	LPM	FLUJO (CAUDAL)											Sólo Bomba							
		10	20	25	40	55	75	95	115	150	190		Acero Inox.	Termoplástico	Acero Inox.		Termoplástico			
		GPM	3	5	7	10	15	20	25	30	40				50	2 Hilos	3 Hilos	2 Hilos	3 Hilos	
GPM	HP	CARGA EN METROS										Modelo Bomba	No. de Parte							
10	0.5	-	68	63	53	-	-	-	-	-	-	10FA05S4	93821005	93791005	93811005	93811030	93781005	93781030		
	0.5	-	68	63	53	-	-	-	-	-	-	10FA05S4	93821005	93791005	93811010	93811035	93781010	93781035		
	0.75	-	91	85	65	-	-	-	-	-	-	10FA07S4	93821010	93791010	93811015	93811040	93781015	93781040		
	1	-	122	110	88	-	-	-	-	-	-	10FA1S4	93821015	93791015	93811020	93811045	93781020	93781045		
	1.5	-	169	155	122	-	-	-	-	-	-	10FA15S4	93821020	93791020	93811025	93811050	93781025	93781050		
	2	-	199	183	149	-	-	-	-	-	-	10FA2S4	93821025	-	-	-	-	-		
	3	-	274	251	201	-	-	-	-	-	-	10FA3S4	93821030	-	-	-	-	-		
15	5	-	436	393	314	-	-	-	-	-	-	10FA5S4	93821035	-	-	-	-	-		
	0.5	-	-	46	43	30	16	-	-	-	-	15FA05S4	93821505	93791505	93811005	93811030	93781505	93781530		
	0.5	-	-	46	43	30	16	-	-	-	-	15FA05S4	93821505	93791505	93811010	93811035	93781510	93781535		
	0.75	-	-	70	61	46	24	-	-	-	-	15FA07S4	93821510	93791510	93811015	93811040	93781515	93781540		
	1	-	-	91	84	61	30	-	-	-	-	15FA1S4	93821515	93791515	93811020	93811045	93781520	93781545		
	1.5	-	-	125	114	85	43	-	-	-	-	15FA15S4	93821520	93791520	93811025	93811050	93781525	93781550		
	2	-	-	160	143	107	53	-	-	-	-	15FA2S4	93821525	-	-	-	-	-		
20	3	-	-	216	198	149	75	-	-	-	-	15FA3S4	93821530	-	-	-	-	-		
	5	-	-	354	320	235	114	-	-	-	-	15FA5S4	93821535	-	-	-	-	-		
	0.5*	-	-	-	43	40	34	30	-	-	-	20FA05S4	93822005	93792005	93812005	93812030	93782005	93782030		
	0.5	-	-	-	43	40	34	30	-	-	-	20FA05S4	93822005	93792005	93812010	93812035	93782010	93782035		
	0.75	-	55	55	53	47	43	24	-	-	-	20FA07S4	93822010	93792010	93812015	93812040	93782015	93782040		
	1	-	78	78	75	68	58	34	-	-	-	20FA1S4	93822015	93792015	93812020	93812045	93782020	93782045		
	1.5	-	111	111	106	94	78	58	-	-	-	20FA15S4	93822020	93792020	93812025	93812050	93782025	93782050		
25	2	-	135	134	123	112	93	91	-	-	-	20FA2S4	93822025	-	-	-	-	-		
	3	-	175	175	167	152	123	95	-	-	-	20FA3S4	93822030	-	-	-	-	-		
	5	-	282	280	274	254	213	153	-	-	-	20FA5S4	93822035	-	-	-	-	-		
	7.5	-	425	422	401	372	312	227	-	-	-	20FA7S4	93822040	-	-	-	-	-		
	10	-	572	568	550	500	420	300	-	-	-	20FA10S4	93822045	-	-	-	-	-		
	1	-	-	-	61	60	58	46	58	-	-	25FA1S4	93822515	93792515	93812520	93812545	93782520	93782545		
	1.5	-	-	-	88	85	73	61	76	-	-	25FA15S4	93822520	93792520	93812525	93812550	93782525	93782550		
25	2	-	-	-	113	100	91	79	76	-	-	25FA2S4	93822525	-	-	-	-	-		
	3	-	-	-	244	240	213	134	134	-	-	25FA3S4	93822530	-	-	-	-	-		
	5	-	-	-	372	347	305	201	201	-	-	25FA5S4	93822535	-	-	-	-	-		
	7.5	-	-	-	375	348	302	260	200	-	-	25FA7S4	93822540	-	-	-	-	-		
	10	-	-	-	482	455	402	337	249	-	-	25FA10S4	93822545	-	-	-	-	-		

NOTA: Disponibles en sistema hidroneumático.

Desglose de Modelo:

10 FA 05 S 4 - PE



* Configuración de la bomba: Cambia dependiendo del motor con el que se seleccione la bomba.
 - Si es bomba sola se pone PE (Pump End).
 - Si es motor de 2 hilos se pone 2W y el voltaje del mismo, ya sea 115 ó 230.
 - Si es motor de 3 hilos se pone 3W y el voltaje del mismo, ya sea 115 ó 230.
 ** Material de la bomba: S si es en acero inoxidable o P si es en termoplástico.

Ejemplo no. de modelo PMA (electrobomba) de dos hilos en termoplástico: 5FA05P4-2W115

NOTA: Para cajas de control ver pág. 18

BOMBAS SUMERGIBLES 4"

RESIDENCIAL SUMERGIBLE

Bombas de Alta Capacidad



- Rendimientos de 35, 45, 60 y 90 gpm para aplicaciones con diámetros de 4"
- Impulsores de alto flujo, así como difusores de Noryl® vitrificado para máxima eficiencia
- Eje hexagonal en acero inoxidable en 416
- Succión y descarga en acero inoxidable
- Chumacera intermedia para mayor estabilidad de la flecha
- No incluye válvula de retención (comprar por separado)
- Sellos flotantes en el ojo del impulsor que evitan recirculación del agua para mejor eficiencia y rendimiento
- La descarga es de 2"

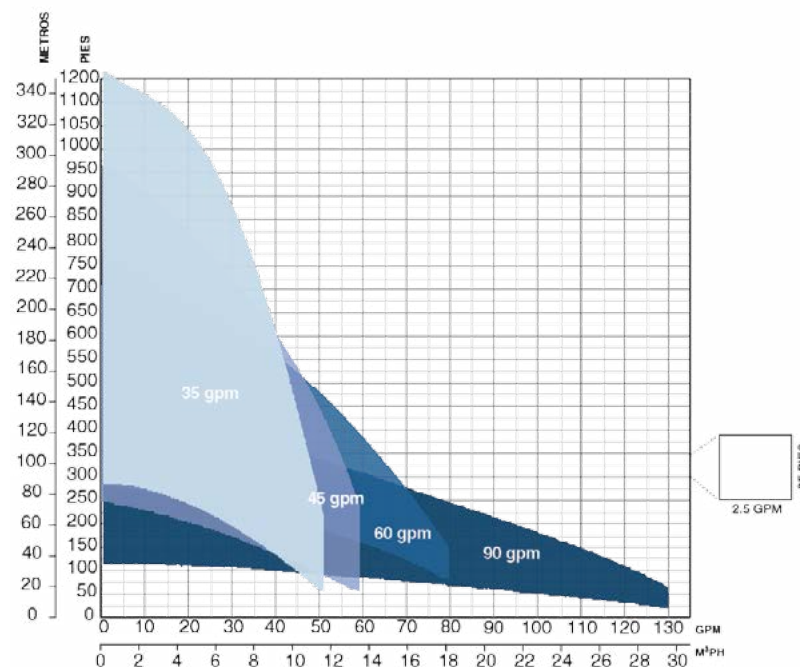
Noryl® es una marca registrada de G.E.

Aplicaciones:

- Cisterna
- Pozo profundo
- Llenado de tanques elevados
- Edificios de oficinas o residenciales
- Pequeñas municipalidades o juntas de agua



Curva de Rendimiento de la Familia Alta Capacidad



BOMBAS SUMERGIBLES 4"

Tabla de Rendimiento

		FLUJO (CAUDAL)												
	LPM	55	75	115	150	190	230	265	300	340	380	415		
	GPM	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	Sólo Bomba	
GPM	HP	CARGA EN METROS											Modelo Bomba	No. de Parte
35	1	47	45	34	24	-	-	-	-	-	-	-	35FA1S4	93613506
	1.5	62	59	46	30	-	-	-	-	-	-	-	35FA15S4	93613508
	2	79	76	59	39	-	-	-	-	-	-	-	35FA2S4	93613510
	3	109	105	84	58	-	-	-	-	-	-	-	35FA3S4	93613514
	5	179	167	137	91	-	-	-	-	-	-	-	35FA5S4	93613522
	7.5	273	259	213	140	-	-	-	-	-	-	-	35FA7S4	93613534
	10	342	327	270	181	-	-	-	-	-	-	-	35FA10S4	93613542
45	1.5	53	49	44	35	-	-	-	-	-	-	-	45FA15S4	93614506
	2	67	62	55	46	30	-	-	-	-	-	-	45FA2S4	93614508
	3	88	84	73	58	43	-	-	-	-	-	-	45FA3S4	93614511
	5	210	148	128	102	69	-	-	-	-	-	-	45FA5S4	93614518
	7.5	-	198	168	136	91	-	-	-	-	-	-	45FA7S4	93614526
	10	-	248	219	183	135	-	-	-	-	-	-	45FA10S4	93614531
60	2	-	50	44	40	37	31	22	-	-	-	-	60FA2S4	93616006
	3	-	70	67	60	53	41	30	-	-	-	-	60FA3S4	93616008
	5	-	113	104	94	83	67	46	-	-	-	-	60FA5S4	93616013
	7.5	-	145	133	120	102	84	56	-	-	-	-	60FA7S4	93616017
	10	-	201	183	163	137	107	76	-	-	-	-	60FA10S4	93616024
90	2	-	-	36	32	28	25	24	-	-	-	-	90FA2S4	93619005
	3	-	-	47	45	41	38	35	30	26	23	20	90FA3S4	93619007
	5	-	-	82	76	69	64	58	53	46	38	32	90FA5S4	93619012
	7.5	-	-	117	110	101	91	84	75	64	53	43	90FA7S4	93619019
	10	-	-	155	147	139	128	116	104	88	61	48	90FA10S4	93619020

NOTA: Disponibles en sistema hidroneumático.



Desglose de Modelo:

35 FA 2 S 4 - PE

Configuración de la Bomba*
Pulgadas
Acero Inoxidable
Hp
Serie
Galonaje

* Configuración de la bomba: Cambia dependiendo del motor con el que se seleccione la bomba.
- Si es bomba sola se pone PE (Pump End).
- Si es motor de 2 hilos se pone 2W y el voltaje del mismo, ya sea 115 ó 230.
- Si es motor de 3 hilos se pone 3W y el voltaje del mismo, ya sea 115 ó 230.

Ejemplo no. de modelo PMA (electrobomba):
50FA3S6-3P230V