

ELECTROBOMBA CENTRIFUGA SUMERGIBLE de 3" AISI 304

## ALTA VELOCIDAD "8.200 r.p.m."

Electrobombas multietapas centrífugas sumergibles de 3", fabricadas en Ac. Inoxidable AISI 304. Adecuadas para la extracción de agua desde pozos, aplicaciones agrícolas, domésticas e industriales, pequeñas depuradoras, grupos automáticos de presión, riego, llenado de depósitos y movimiento de agua en general.

### Velocidad fija



3" WPS

#### PRESTACIONES BOMBA

- Diseñadas para bombear líquidos limpios, no agresivos, no explosivos.
- Máximo contenido en sólidos: 50 g/m<sup>3</sup>
- Temperatura máx.. líquido vehiculado: 30°C
- Caudal: Desde 0,2 a 7 m<sup>3</sup>/h
- Presión: Hasta 190 m
- Funcionamiento en posición vertical u horizontal.

#### MATERIALES DE BOMBA

- Completamente fabricadas en Ac. Inox. AISI 304

#### CONEXIONES

- Válvula de retención incorporada.
- DNI: 1 1/4"

#### DATOS TÉCNICOS MOTOR 3"

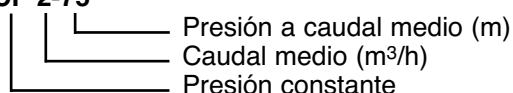
- Modelo 3" WPS: Monofásico 230V.
- Modelo 3" WPS-CP: Trifásico 230V alimentado por controlador WPSr-CP (Monofásico 230V).
- Rango de hasta 1,5 kW y 140 Hz.
- Revoluciones: hasta **8.200 r.p.m.**
- Motor de alto rendimiento.
- Ac. Inox. AISI 304 (Soporte superior niquelado).
- Acoplamiento: NEMA.

#### Protecciones:

- Alta y baja tensión, sobrecargas, alta temperatura y trabajo en seco/vacío.
- \*Solicitar información sobre el sistema de protección.

#### CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN:

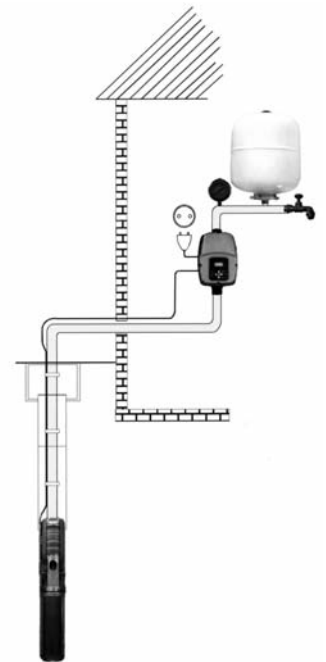
3"WPS-CP 2-75



### Velocidad variable (presión constante y caudal variable)



3" WPS-CP



#### Kit bomba WPS-CP



- Bomba sumergible 3".
- Motor sumergible de alta velocidad.
- Controlador de presión constante: velocidad variable, detección de caudal y sensor de presión.
- Depósito de 5 litros, válvula y presostato.

#### VELOCIDAD VARIABLE (Presión constante y Caudal variable)

- La bomba puede trabajar en cualquier punto de trabajo en el rango entre las curvas de trabajo de la bomba de 5.740 a 8.200 r.p.m. por tanto la bomba puede adaptarse a cualquier requerimiento específico dentro de estos rangos.

#### CONTROLADOR WPSr-CP:

- Posibilita el control continuo de velocidad variable entre 5.740 y 8.200 r.p.m.
- Alimentación: Monofásica 230V.
- Transforma la alimentación monofásica en trifásica 230V para alimentación de motor (Modelo 3" WPS-CP).
- Compuesto de un Variador, consigue una presión constante de caudal a través de la velocidad variable de la bomba. Como consecuencia la bomba puede operar en cualquier punto de trabajo de su rango.

### TABLA DE CARACTERÍSTICAS

Modelo	Tamaño Motor	kW	CV	Intensidad plena carga		l/min m³/h	Q=Caudal										
				Motor	Red		0	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	83,3	100
							0	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	5	6
							H=Altura manométrica total (m)										
3"WPS (-CP) 1-13	3"	0,15	0,2	1,9	3,3		20	17	13	10	6	-	-	-	-	-	-
3"WPS (-CP) 1-25	3"	0,29	0,4	2,3	3,8		39	33	26	21	12	-	-	-	-	-	-
3"WPS (-CP) 1-40	3"	0,44	0,6	2,7	4,7		59	50	40	31	18	-	-	-	-	-	-
3"WPS (-CP) 1-50	3"	0,58	0,8	3,1	5,4		78	66	53	42	24	-	-	-	-	-	-
3"WPS (-CP) 1-65	3"	0,73	1,0	4,1	7,1		98	83	66	52	30	-	-	-	-	-	-
3"WPS (-CP) 1-75	3"	0,87	1,2	4,6	8,0		117	100	79	62	36	-	-	-	-	-	-
3"WPS (-CP) 1-90	3"	1,02	1,4	6,1	10,6		137	116	92	73	42	-	-	-	-	-	-
3"WPS (-CP) 1-100	3"	1,16	1,5	6,5	11,3		156	133	106	83	48	-	-	-	-	-	-
3"WPS (-CP) 1-110	3"	1,31	1,7	6,9	12		176	149	119	94	54	-	-	-	-	-	-
3"WPS (-CP) 1-125	3"	1,45	1,9	7,2	12,5		195	166	132	104	60	-	-	-	-	-	-
3"WPS (-CP) 2-13	3"	0,19	0,3	2,0	3,5		21	20	18	16	13	10	-	-	-	-	-
3"WPS (-CP) 2-25	3"	0,37	0,4	2,5	4,4		42	39	36	31	26	20	-	-	-	-	-
3"WPS (-CP) 2-40	3"	0,56	0,7	3,1	5,4		62	59	53	47	39	30	-	-	-	-	-
3"WPS (-CP) 2-50	3"	0,74	1,0	4,1	7,1		83	78	71	62	52	40	-	-	-	-	-
3"WPS (-CP) 2-65	3"	0,90	1,2	4,7	8,2		104	98	89	78	65	50	-	-	-	-	-
3"WPS (-CP) 2-75	3"	1,11	1,5	6,1	10,6		125	117	107	93	78	60	-	-	-	-	-
3"WPS (-CP) 2-90	3"	1,29	1,7	6,8	11,8		145	137	124	109	91	70	-	-	-	-	-
3"WPS (-CP) 2-100	3"	1,48	2,0	7,2	12,5		166	156	142	124	104	80	-	-	-	-	-
3"WPS (-CP) 3-15	3"	0,29	0,4	2,8	4,9		22	21,5	21	20	19	17	16	13	10	-	-
3"WPS (-CP) 3-30	3"	0,58	0,8	3,1	5,4		45	43,5	42	40	37	34	31	26	21	-	-
3"WPS (-CP) 3-45	3"	0,87	1,2	4,6	8,0		67	65	62	60	56	52	47	40	31	-	-
3"WPS (-CP) 3-65	3"	1,16	1,5	6,3	10,9		90	86	83	80	74	69	62	53	42	-	-
3"WPS (-CP) 3-80	3"	1,45	1,9	7,1	12,3		112	108	104	100	93	86	78	66	52	-	-
3"WPS (-CP) 5-20	3"	0,45	0,6	3,2	5,6		22	21,5	21	20,5	20	19,5	19	18	17	15	11
3"WPS (-CP) 5-35	3"	0,90	1,2	4,7	8,2		45	44	43	42	41	39	38	37	35	29	22
3"WPS (-CP) 5-55	3"	1,35	1,8	7,2	12,5		67	64,5	64	62,5	61	59	57	55,5	52	44	33