

# 3" WPS / 3" WPS-CP

## 3" - Electrobomba centrífuga sumergible en 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.



Alta eficiencia



Práctica y fácil de usar



Baja sonoridad



Bomba fabricada en AISI 304



Funcionamiento en posición horizontal



Velocidad fija

3" WPS



3" WPS-CP

Velocidad variable  
(presión constante y caudal variable)

### Prestaciones de bomba

<b>Materiales</b>	Completamente fabricadas en Acero Inox. AISI 304
<b>Máx. contenido en sólidos</b>	50 g/m <sup>3</sup>
<b>Temperatura máx. líquido vehiculado</b>	30°C
<b>Caudal</b>	Desde 0,2 a 7 m <sup>3</sup> /h
<b>Presión</b>	Hasta 190 m
<b>Posición de funcionamiento</b>	Funcionamiento en posición vertical u horizontal
<b>Protecciones</b>	Alta y baja tensión, sobrecargas, alta temperatura y trabajo en seco/vacío (Solicitar información sobre el sistema de protección).
<b>Válvula de retención</b>	Incorporada

### Datos técnicos del motor 3"

<b>Modelo 3" WPS</b>	Monofásico 230V
<b>Modelo 3" WPS-CP</b>	Trifásico 230V alimentado por controlador WPSr-CP (Monof. 230V).
<b>Rango</b>	Hasta 1,5 kW y 140 Hz.
<b>Revoluciones</b>	Hasta 8.200 r.p.m.
<b>Rendimiento</b>	Alto rendimiento
<b>Material</b>	Ac. Inox. AISI 304 (Soporte superior niquelado).
<b>Acoplamiento</b>	NEMA.

### Conexiones

<b>DNI</b>	1 1/4"
------------	--------



### Kit bomba WPS-CP

#### Composición

- 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.

# 3" WPS / 3" WPS-CP



3" - Electrobomba centrífuga sumergible en AISI 304 - Alta velocidad "8.200 r.p.m."

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

## 3" WPS / 3" WPS-CP

Modelo Velocidad fija	Código	Modelo con Kit de Velocidad variable	Código	Potencia		Potencia motor kW
				kW	CV	
3" WPS 1-25	6241511021	3" WPS-CP 1-25	6241512022	0,29	0,4	0,6
3" WPS 1-40	6241511031	3" WPS-CP 1-40	6241512032	0,44	0,6	0,6
3" WPS 1-50	6241511041	3" WPS-CP 1-50	6241512042	0,58	0,8	0,6
3" WPS 1-65	6241511051	3" WPS-CP 1-65	6241512052	0,73	1	0,9
3" WPS 1-75	6241511061	3" WPS-CP 1-75	6241512062	0,87	1,2	0,9
3" WPS 1-90	6241511071	3" WPS-CP 1-90	6241512072	1,02	1,4	1,5
3" WPS 1-100	6241511081	3" WPS-CP 1-100	6241512082	1,16	1,5	1,5
3" WPS 1-110	6241511091	3" WPS-CP 1-110	6241512092	1,31	1,7	1,5
3" WPS 1-125	6241511101	3" WPS-CP 1-125	6241512102	1,45	1,9	1,5
3" WPS 2-13	-	3" WPS-CP 2-13	6241512112	0,19	0,3	0,6
3" WPS 2-25	6241511121	3" WPS-CP 2-25	6241512122	0,37	0,4	0,6
3" WPS 2-40	6241511131	3" WPS-CP 2-40	6241512132	0,56	0,7	0,6
3" WPS 2-50	6241511141	3" WPS-CP 2-50	6241512142	0,74	1	0,9
3" WPS 2-65	6241511151	3" WPS-CP 2-65	6241512152	0,9	1,2	0,9
3" WPS 2-75	6241511161	3" WPS-CP 2-75	6241512162	1,11	1,5	1,5
3" WPS 2-90	6241511171	3" WPS-CP 2-90	6241512172	1,29	1,7	1,5
3" WPS 2-100	6241511181	3" WPS-CP 2-100	6241512182	1,48	2	1,5
3" WPS 3-15	6241511191	3" WPS-CP 3-15	6241512192	0,29	0,4	0,6
3" WPS 3-30	6241511201	3" WPS-CP 3-30	6241512202	0,58	0,8	0,6
3" WPS 3-45	6241511211	3" WPS-CP 3-45	6241512212	0,87	1,2	0,9
3" WPS 3-65	6241511221	3" WPS-CP 3-65	6241512222	1,16	1,5	1,5
3" WPS 3-80	6241511231	3" WPS-CP 3-80	6241512232	1,45	1,9	1,5
3" WPS 5-20	6241511241	3" WPS-CP 5-20	6241512242	0,45	0,6	0,6
3" WPS 5-35	6241511251	3" WPS-CP 5-35	6241512252	0,9	1,2	0,9
3" WPS 5-55	6241511261	3" WPS-CP 5-55	6241512262	1,35	1,8	1,5