

ALTA VELOCIDADE "8.200 r.p.m."

Electrobombas multicelulares submersíveis para furo de 3", fabricadas em Aço Inoxidável AISI 304. Adequadas para a extracção de água de poços, aplicações agrícolas, residenciais e industriais, pequenas depuradoras, centrais de pressurização, irrigação, enchimento de tanques e movimentação de água em geral.

Velocidade fixa



3" WPS

PRESTAÇÕES BOMBA

- Desenhadas para bombear líquidos limpos, não agressivos, nem explosivos.
- Máximo conteúdo em sólidos: 50 g/m³
- Temperatura máx. líquido enviado: 30°C
- Caudal: De 0,2 a 7 m³/h
- Pressão: Até 190 m
- Funcionamento em posição vertical ou horizontal.

MATERIAIS DE BOMBA

- Completamente fabricadas em Aço Inox. AISI 304

CONEXÕES

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

DADOS TÉCNICOS MOTOR 3"

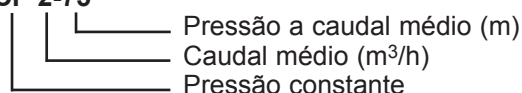
- Modelo 3" WPS: Monofásico 230V.
- Modelo 3" WPS-CP: Trifásico 230V alimentado por controlador WPSr-CP (Monofásico 230V).
- Escala de até 1,5 kW e 140 Hz.
- Revoluções: até 8.200 r.p.m.
- Motor de alto desempenho.
- Aço Inox. AISI 304 (Suporte superior niquelado).
- Acoplamento: NEMA.

Protecções:

- Alta e baixa tensão, sobrecargas, alta temperatura e exercício em seco/vazio.
- *Solicitar informação sobre o sistema de protecção.

CÓDIGO DE IDENTIFICAÇÃO:

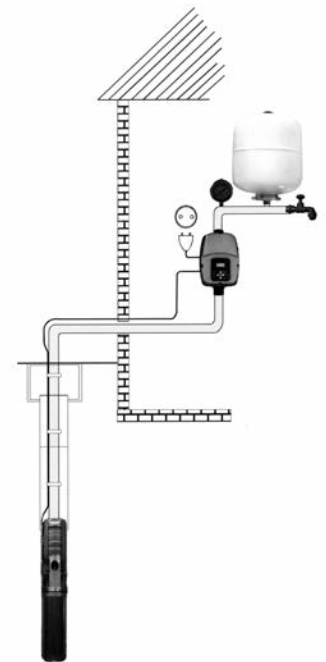
3"WPS-CP 2-75



Velocidade variável (pressão constante e caudal variável)



3" WPS-CP



Kit bomba WPS-CP



- Bomba submersível 3".
- Motor submersível de alta velocidade.
- Controlador de pressão constante: velocidade variável, detecção de caudal e sensor de pressão.
- Depósito de 5 litros, válvula e pressóstato.

VELOCIDADE VARIÁVEL (Pressão constante e Caudal variável)

- A bomba pode funcionar em qualquer ponto de exercício no intervalo entre as curvas de exercício da bomba de 5.740 a 8.200 r. p. m., portanto, a bomba pode adaptar-se a qualquer necessidade específica dentro desses intervalos.

CONTROLADOR WPSr-CP:

- Possibilita o controlo contínuo de velocidade variável entre 5.740 e 8.200 r.p.m.
- Alimentação: Monofásica 230V.
- Transforma a alimentação monofásica em trifásica 230V para alimentação de motor (Modelo 3" WPS-CP).
- Composto de um Variador, ele consegue uma pressão constante de caudal através da velocidade variável da bomba. Como consequência a bomba pode operar em qualquer ponto de exercício de seu intervalo.

TABELA DE CARACTERÍSTICAS

Modelo	Tamanho Motor	kW	CV	Intensidade plena carga		l/min m³/h	Q=Caudal										
				Motor	Rede		0	8,3	16,6	25	33,3	41,6	50	58,3	66,6	83,3	100
							H=Altura manométrica total (m)										
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