

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 5" PARA POÇO "DIVER"

APLICAÇÃO

As eletrobombas submersíveis multicelulares Diver de 5" são concebidas para pressurização e abastecimento de águas limpas, não agressivas e livres de corpos sólidos ou fibras, a partir de poços.

Esta gama tem disponíveis modelos Diver de 4,8 m³/h e Diver HF de 12 m³/h, com saídas de 1.1/4", fornecidas com 10 metros de cabo H07-RNF nas versões monofásicas e trifásicas. As monofásicas de 0,75 / 1,0 / 1,5 / 2,00 HP podem ser fornecidas com interruptor de boia.

DADOS TÉCNICOS

Gama de operação de 0,6 a 12 m³/h.

Alturas manométricas até 101 m.c.a.

Temperatura de funcionamento: de 0°C a 30°C.

Requisitos do fluido: água limpa.

CONSTITUIÇÃO

Camisa exterior em aço inoxidável AISI 304.

Estató encapsulado.

Turbinas e difusores em Noryl com anel antidesgaste de aço inoxidável AISI 304.

Retentor mecânico em aço inoxidável AISI 304 e de carboneto de silício.



ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 5" PARA POÇO "DIVER"

TIPOS DIVER / DIVER HF



TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V		H (m)	Q (m ³ /h)	DND	L (mm)	PESO KG	MONOFÁSICAS CÓDIGO	TRIFÁSICAS CÓDIGO
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)								
DIVER 75	0,55	0,75	4,6	16 µF	1,7	9 - 35	4,8 - 0,6	1.1/4"	427	10,0	16710000	16830000	
DIVER 75 G	0,55	0,75	4,6	16 µF	-	9 - 35	4,8 - 0,6	1.1/4"	427	10,0	16720000	-	
DIVER 100	0,75	1,00	5,9	20 µF	2,4	11 - 50	4,8 - 0,6	1.1/4"	482	11,7	16730000	16840000	
DIVER 100 G	0,75	1,00	5,9	20 µF	-	11 - 50	4,8 - 0,6	1.1/4"	482	11,7	16740000	-	
DIVER 150	1,10	1,50	7,8	30 µF	3,3	16 - 72	4,8 - 0,6	1.1/4"	550	13,1	16750000	16850000	
DIVER 150 G	1,10	1,50	7,8	30 µF	-	16 - 72	4,8 - 0,6	1.1/4"	550	13,1	16760000	-	
DIVER 200	1,50	2,00	10,7	35 µF	4,9	21 - 96	4,8 - 0,6	1.1/4"	648	21,0	16770000	16860000	
DIVER 200 G	1,50	2,00	10,7	35 µF	-	21 - 96	4,8 - 0,6	1.1/4"	648	21,0	16779500	-	
DIVER 100 HF	0,75	1,00	6,2	20 µF	2,5	10 - 28	12,0 - 1,5	1.1/4"	459	11,5	16780000	16870000	
DIVER 100 G HF	0,75	1,00	6,2	20 µF	-	10 - 28	12,0 - 1,5	1.1/4"	459	11,5	16790000	-	
DIVER 150 HF	1,10	1,50	8,1	30 µF	3,5	15 - 40	12,0 - 1,5	1.1/4"	523	13,0	16800000	16880000	
DIVER 150 G HF	1,10	1,50	8,1	30 µF	-	15 - 40	12,0 - 1,5	1.1/4"	523	13,0	16810000	-	
DIVER 200 HF	1,50	2,00	10,8	35 µF	4,9	20 - 55	12,0 - 1,5	1.1/4"	608	15,5	16820000	16890000	

G - COM INTERRUPTOR DE BOIA.

TODOS OS TIPOS FORNECIDOS COM 10 M DE CABO.

NAS MONOFÁSICAS, INCLUI CONDENSADOR.

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m ³ /h)	0,0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,0	3,6	4,2	4,8
		Q (l/min)	0	10	20	30	40	50	60	70
DIVER 75 / DIVER 75 G	H (m)	39	35	33	30	26	22	18	14	9
DIVER 100 / DIVER 100 G		55	50	45	41	35	30	25	18	11
DIVER 150 / DIVER 150 G		80	72	67	60	52	45	35	26	16
DIVER 200 / DIVER 200 G		101	96	90	85	70	60	47	35	21

TIPO	Q (m ³ /h)	0,0	1,5	3,0	4,5	6,0	7,5	9,0	10,5	12,0
		Q (l/min)	0	25	50	75	100	125	150	175
DIVER 100 HF / DIVER 100 G HF	H (m)	30	28	26	24	22	20	16	13	10
DIVER 150 HF / DIVER 150 G HF		42	40	38	35	32	28	24	20	15
DIVER 200 HF		59	55	51	48	44	39	34	28	20

ELETROBOMBAS SUBMERSÍVEIS DE 5" EM AÇO INOX "PENTAX"

SÉRIE SPES

APLICAÇÃO

As eletrobombas centrífugas submersíveis multicelulares de 5" PENTAX da série SPES são ideais para a pressurização e abastecimento de águas limpas, não agressivas e livres de fibras, a partir de poços, bem como para distribuição de águas pluviais, irrigação, esvaziamento de fontes e sistemas de lavagem. Todos os componentes em contacto com o fluido são em aço inoxidável AISI 304, possuem a capacidade de bombear água com teor de areia até 50 g/m³ e permitem a passagem de corpos sólidos até 2mm. A versão monofásica pode ser com ou sem interruptor de boia, e é fornecida com condensador e proteção térmica incorporada. Com saídas de 1.1/4" e fornecidas com 20 metros de cabo H07-RNF, permitem elevações até 82 m.c.a. e caudais até 7,2 m³/h.



DADOS TÉCNICOS

Gama de operação de 1,2 a 7,2 m³/h.

Alturas manométricas até 82 m.c.a.

Temperatura do fluido: de -5°C a 40°C.

Requisitos do fluido: água limpa, com teor máximo de areia até 50 g/m³ e corpos sólidos até 2mm.

Profundidade máxima de imersão: 20 m

Pressão máxima de operação: 10 bar

Isolamento de classe F

Grau de proteção: IP68

Proteção térmica integrada nas versões monofásicas.

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Camisa exterior, turbinas e difusores em aço inox AISI 304. Veio em aço inox AISI 304 e retentor mecânico duplo em cerâmica/grafite/NBR, com câmara de óleo. Motor protegido por cápsula de aço inox hermética e arrefecido pelo líquido bombeado. Cabo de alimentação do tipo H07-RNF, com 20 m.

TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m ³ /h)	Ø SÓLIDOS	Ø SAÍDA	PESO KG	MONOFÁSICAS	TRIFÁSICAS
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)						CÓDIGO	CÓDIGO
SPES 3/4	0,55	0,75	-	-	1,9	42 - 23	1,2 - 4,2	2	1.1/4"	13,8	16950000	16970000
SPES 3/4 G	0,55	0,75	4,5	16	-	42 - 23	1,2 - 4,2	2	1.1/4"	14,0	16951000	-
SPES 3/6	0,75	1	-	-	2,3	62 - 34	1,2 - 4,2	2	1.1/4"	16,2	16952000	16971000
SPES 3/6 G	0,75	1	5,6	20	-	62 - 34	1,2 - 4,2	2	1.1/4"	16,4	16953000	-
SPES 3/7	0,9	1,2	-	-	2,5	72 - 40	1,2 - 4,2	2	1.1/4"	18,8	16954000	16972000
SPES 3/7 G	2,9	1,2	6,6	30	-	72 - 40	1,2 - 4,2	2	1.1/4"	19,0	16955000	-
SPES 3/8	1,1	1,5	-	-	2,7	82 - 46	1,2 - 4,2	2	1.1/4"	19,4	16956000	16973000
SPES 3/8 G	1,1	1,5	7,2	30	-	82 - 46	1,2 - 4,2	2	1.1/4"	19,6	16957000	-
SPES 5/4	0,75	1	-	-	2,2	41 - 22	2,4 - 7,2	2	1.1/4"	14,8	16958000	16974000
SPES 5/4 G	0,75	1	5,4	20	-	41 - 22	2,4 - 7,2	2	1.1/4"	15,0	16959000	-
SPES 5/5	0,9	1,2	-	-	2,5	51 - 27	2,4 - 7,2	2	1.1/4"	17,6	16960000	16975000
SPES 5/5 G	0,9	1,2	6,5	30	-	51 - 27	2,4 - 7,2	2	1.1/4"	17,8	16961000	-
SPES 5/6	1,1	1,5	-	-	2,8	61 - 32	2,4 - 7,2	2	1.1/4"	18,2	16962000	16976000
SPES 5/6 G	1,1	1,5	7,6	30	-	61 - 32	2,4 - 7,2	2	1.1/4"	18,4	16963000	-

G - COM INTERRUPTOR DE BOIA.

TODOS OS TIPOS FORNECIDOS COM 20 M DE CABO. NAS MONOFÁSICAS, INCLUI CONDENSADOR.

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m ³ /h)	H (m)									
		1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	6	7,2	
SPES 3/4 (G)	20	42	39	36	32	28	23				
SPES 3/6 (G)	30	62	58	54	48	42	34				
SPES 3/7 (G)	40	72	68	62	56	48	40				
SPES 3/8 (G)	50	82	78	71	64	56	46				
SPES 5/4 (G)	60			41	39	38	36	34	29	22	
SPES 5/5 (G)	70			51	49	47	45	42	36	27	
SPES 5/6 (G)	80			61	59	57	54	51	43	32	