

ELETROBOMBAS DE SUPERFÍCIE "PENTAX"

SÉRIE PM

APLICAÇÃO

Bombas volumétricas periféricas de aspiração frontal adequadas para pequenas instalações domésticas e aplicações industriais leves; caracterizadas por uma excelente relação entre os desempenhos oferecidos e a potência necessária.

DADOS TÉCNICOS

Gama de operação: de 0 a 3 m³/h; Alt. Manométrica até 65 metros.
 Temperatura de funcionamento: de 0°C a +90°C.
 Temperatura ambiente máxima: + 40°C.
 Pressão máxima de operação: 6 bar PM45; 8 bar PM80.
 Grau de proteção IP 44 e classe de isolamento F.



PM

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Corpo de bomba e suporte do motor em ferro fundido, veio do motor em aço inoxidável AISI 416, turbina em latão, empanque mecânico em cerâmica/grafite.

TIPO PM



PM

TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m ³ /h)	DNA/ DND	PESO KG	MONOFÁSICAS	TRIFÁSICAS
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)					CÓDIGO	CÓDIGO
PM 45	0,37	0,50	2,3	10 µF	1,0	5 - 35	2,4 - 0,3	1"	5,7	14010000	14060000
PM 80	0,74	1,0	5,2	20 µF	2,0	18 - 61	3,0 - 0,6	1"	9,5	14020000	14070000

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m ³ /h)	0	0,3	0,6	1,2	1,8	2,4	3
	Q (l/min)	0	5	10	20	30	40	50
PM 45	H (m)	40	35	30	21	13	5	0
PM 80		65	61	56	48	39	31	18

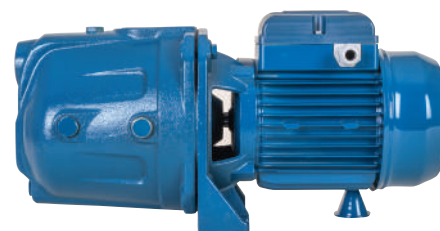
SÉRIE CAM

APLICAÇÃO

Bomba auto-ferrante de tipo centrífuga, adequada para abastecimento de água (mesmo que misturada com gás) em pequenas instalações domésticas, acoplamento a reservatórios, transferência de líquidos e esvaziamento de tanques; também pode ser usada para jardinagem.

DADOS TÉCNICOS

Gama de operação: de 0 a 7,2 m³/h; Alt. Manométrica até 48 metros.
 Temperatura de funcionamento: de 0°C a +50°C.
 Temperatura ambiente máxima: + 40°C.
 Pressão máxima de operação: 8 bar.
 Grau de proteção IP 44 e classe de isolamento F.



CAM

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Corpo de bomba e suporte do motor em ferro fundido, veio do motor em aço inoxidável AISI 416, turbina em Noryl, empanque mecânico em cerâmica/grafite.

ELETROBOMBAS DE SUPERFÍCIE "PENTAX"

TIPO CAM



CAM

TIPO	POTÊNCIA- P2		230V		400V	H	Q	DND	PESO	MONOFÁSICAS CÓDIGO	TRIFÁSICAS CÓDIGO
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)	(m)	(m³/h)		KG		
CAM 100/00 N	0,74	1,00	4,7	20 µF	2,3	10 - 47	3,6 - 0,6	1"	17	14139200	14170000
CAM 150/00	1,10	1,50	8,2	31,5 µF	3,4	25 - 49	7,2 - 0,6	1.1/2" - 1.1/4"	26	14140000	14141000

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m³/h)	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2
	Q (l/min)	10	20	30	40	60	80	100	120
CAM 100/00 N	H (m)	47	42	37	32	10			
CAM 150/00		48	45,7	43	41	36,8	32,5	28,5	25

SÉRIE CAB

APLICAÇÃO

Bomba auto-ferrante de tipo centrífuga, adequada para abastecimento de água (mesmo que misturada com gás) em pequenas e médias instalações domésticas e civis; com acoplamento a um tanque ou reservatório, pode constituir um sistema de pressurização automática.

DADOS TÉCNICOS

Gama de operação: de 0 a 6,6 m³/h; Alt. Manométrica até 59,5 metros.

Temperatura de funcionamento: de 0°C a +50°C.

Temperatura ambiente máxima: + 40°C.

Pressão máxima de operação: 8 bar.

Grau de proteção IP 44 e classe de isolamento F.



CAB

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Corpo de bomba e suporte do motor em ferro fundido, veio do motor em aço inoxidável AISI 303 na parte hidráulica, turbina em Noryl, empanque mecânico em cerâmica/grafite.

TIPO CAB



CAB

TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H	Q	DNA/ DND	PESO	MONOFÁSICAS CÓDIGO	TRIFÁSICAS CÓDIGO
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)	(m)	(m³/h)		KG		
CAB 150/00	1,1	1,5	7,9	31,5 µF	3,3	32 - 56,5	5,4 - 1,2	1.1/2" - 1"	27,9	14210000	14260000
CAB 200/00	1,65	2,2	10,3	35 µF	3,9	34 - 59,5	6,6 - 1,2	1.1/2" - 1"	28,7	14220000	14270000

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m³/h)	0	1,2	1,8	3	4,2	5,4	6,6
	Q (l/min)	0	20	30	50	70	90	110
CAB 150/00	H (m)	61	56,5	54	48	41	32	
CAB 200/00		62,5	59,5	58	54	49	42,5	34

ELETROBOMBAS DE SUPERFÍCIE "PENTAX"

SÉRIE CR

APLICAÇÃO

Bombas centrífugas de caudal médio para pequenas e médias aplicações agrícolas. Equipadas com turbina aberta para permitir a passagem de pequenos corpos sólidos (máx. 10 mm).

DADOS TÉCNICOS

Gama de operação: de 0 a 16,8 m³/h; Alt. Manométrica até 20 metros.

Temperatura de funcionamento: de 0°C a +50°C turbina em Noryl / de 0°C a +90°C turbina em latão.

Temperatura ambiente máxima: + 40°C.

Pressão máxima de operação: 6 bar.

Grau de proteção IP 44 e classe de isolamento F.



CR

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Corpo de bomba e suporte do motor em ferro fundido, veio do motor em aço inoxidável AISI 416, turbina em Noryl, empanque mecânico em cerâmica/grafite.

TIPO CR



CR

TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V		H (m)	Q (m ³ /h)	DNA/ DND	PESO KG	MONOFÁSICAS	TRIFÁSICAS
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)	CÓDIGO					CÓDIGO	
CR 75/00	0,59	0,8	3,4	14 µF	1,5	7,0 - 14,5	14,4 - 2,4	1.1/2 - 1.1/4"	12,2	14410000	14460000	
CR 100/00	0,74	1,0	5,3	20 µF	2,4	10,5 - 20	16,8 - 2,4	1.1/2 - 1.1/4"	13,5	14420000	14470000	
CR 102/00	0,74	1,0	5,3	20 µF	2,4	10,5 - 20	16,8 - 2,4	1.1/2 - 1.1/2"	13,5	14421000	14480000	

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m ³ /h)	0	3	6	9	12	14,4	16,8
	Q (l/min)	0	50	100	150	200	240	280
CR 75/00	H (m)	15	14,3	13,0	11,6	9,5	7	
CR 100/00		20,5	19,8	18,9	17,7	15,5	13,5	10,5
CR 102/00		20,5	19,8	18,9	17,7	15,5	13,5	10,5

SÉRIE CH

APLICAÇÃO

Bombas centrífugas que combinam alturas manométricas médias com caudais médios/elevados; adaptadas para irrigação por aspersão e, em geral, quando, se pretende uma operação silenciosa e apenas uma ligeira alteração da pressão em função da variação do caudal.

DADOS TÉCNICOS

Gama de operação: de 0 a 42 m³/h; Alt. Manométrica até 37 metros.

Temperatura de funcionamento: de 0°C a +90°C.

Temperatura ambiente máxima: + 40°C.

Pressão máxima de operação: 6 bar.

Grau de proteção IP 44 e classe de isolamento F.



CH

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Corpo de bomba e suporte do motor em ferro fundido, veio do motor em aço inoxidável AISI 303, turbina em latão (CH 160-310) ou em ferro fundido (CH350-550), empanque mecânico em cerâmica/grafite.

ELETROBOMBAS DE SUPERFÍCIE "PENTAX"

TIPO CH



CH

TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m³/h)	DNA/ DND	PESO KG	MONOFÁSICAS	TRIFÁSICAS
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)					CÓDIGO	CÓDIGO
CH 160	1,1	1,5	8,3	31,5	3,4	7,8 - 23,9	27 - 6	2"	22	14696100	-
CH 210	1,5	2,0	10,1	50	4,7	12,2 - 27,6	27 - 6	2"	24	14691100	14692000
CH 310	2,2	3,0	10,3	35	5,3	15,6 - 30,5	27 - 6	2"	26	-	14711000
CH 350	2,2	3,0	-	-	5,1	10,5 - 26	36 - 6	3" - 2"	28,5	-	14710000
CH 400	3,0	4,0	-	-	7,6	12,3 - 31,8	42 - 6	3" - 2"	33,2	-	14720000
CH 550	4,0	5,5	-	-	10,0	19 - 37	42 - 6	3" - 2"	38,7	-	14730000

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m³/h)												
	0	6	9	12	15	18	21	24	27	30	36	42	
	Q (l/min)												
	0	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	
CH 160	H (m)												
	24,5	23,9	22,9	21,4	19,5	17,3	14,7	11,6	7,8				
CH 210	28,2	27,6	26,7	25,3	23,5	21,3	18,6	15,6	12,2				
CH 310	31,2	30,5	29,6	28,3	26,4	24,3	21,6	18,6	15,6				
CH 350		26	25,5	25	24	23	21,5	20	18	16	10,5		
CH 400		31,8	31,7	31,6	31,4	29,7	28	27	25,3	23	18,4	12,3	
CH 550		37	37	37	36	35,5	34	33	31	29,4	25	19	

SÉRIE CM

APLICAÇÃO

Bombas centrífugas monocelulares muito silenciosas, adequadas para aplicações domésticas, civis e industriais. A curva característica muito plana garante uma pressão quase constante mesmo com variação de caudal.

DADOS TÉCNICOS

Gama de operação: de 0 a 21 m³/h; Alt. Manométrica até 56,5 metros.

Temperatura de funcionamento: de 0°C a +50°C com turbina em Noryl / de 0°C a +90°C com turbina em latão.

Temperatura ambiente máxima: + 40°C.

Pressão máxima de operação: 6 bar CM 100/00 / 8 bar modelos superiores.

Grau de proteção IP 44 e classe de isolamento F.



CM

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Corpo de bomba e suporte do motor em ferro fundido, veio do motor em aço inoxidável AISI 416 no CM 100 e em AISI 303 nos modelos superiores, turbina em Noryl ou em latão nos CM 100-300 e em latão nos CM 400-550, empanque mecânico em cerâmica/grafite.

TIPO CM



CM

TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m³/h)	DNA/ DND	PESO KG	MONOFÁSICAS	TRIFÁSICAS
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)					CÓDIGO	CÓDIGO
CM 100/00	0,75	1,0	5,7	20 µF	2,0	25,0 - 32,5	5,4 - 1,2	1"	14	14610000	14650000
CM 164/00	1,1	1,5	8,5	31,5 µF	3,4	29,5 - 39,3	6,6 - 1,2	1.1/4" - 1"	22,5	14631000	14951000
CM 214/00	1,65	2,2	-	-	4,9	39,4 - 48,7	7,2 - 1,2	1.1/4" - 1"	23	-	14952000
CM 314/00	2,2	3,0	-	-	5,1	41,9 - 54,5	7,8 - 1,2	1.1/4" - 1"	27,5	-	14953000
CM 400	3,0	4,0	-	-	6,8	33,5 - 46,9	18 - 1,2	2" - 1.1/4"	39,8	-	14975000
CM 550	4,0	5,5	-	-	9,6	42,5 - 56,5	21 - 1,2	2" - 1.1/4"	39,8	-	14976000

ELETROBOMBAS DE SUPERFÍCIE "PENTAX"
TIPO CM
COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m³/h)	0	1,2	2,4	3	3,6	4,8	5,4	6	6,6	7,2	7,8	9	12	15	18	21	
	Q (l/min)	0	20	40	50	60	80	90	100	110	120	130	150	200	250	300	350	
CM 100/00	H (m)	33,0	32,5	31,5	30,5	29,5	27,0	25,0										
CM 164/00		40,5	39,3	38,6	38,1	37,5	35,6	34,6	32,1	29,5								
CM 214/00		50,0	48,7	47,8	47,2	46,5	44,9	43,7	42,5	41,3	39,4							
CM 314/00		55,9	54,5	53,4	52,7	52,0	50,1	48,9	47,6	46,2	44,2	41,9						
CM 400		47,0	46,9	46,8	46,7	46,5	46,3	46,1	45,8	45,6	45,4	45,0	44,2	41,5	38,0	33,5		
CM 550		56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,4	56,3	56,2	56,0	54,5	51,8	47,9	42,5	

SÉRIE MB
APLICAÇÃO

Bombas centrífugas compactas, com duas turbinas, adequadas para unidades de pressurização em instalações civis e industriais; garantem uma relação ótima entre pressão e caudal.

DADOS TÉCNICOS

Gama de operação: de 0 a 12 m³/h; Alt. Manométrica até 44,8 metros.

Temperatura de funcionamento: de 0°C a +50°C.

Temperatura ambiente máxima: + 40°C.

Pressão máxima de operação: 8 bar.

Grau de proteção IP 44 e classe de isolamento F.


MB
CONSTITUIÇÃO
MATERIAIS

Corpo de bomba e suporte do motor em ferro fundido, veio do motor em aço inoxidável AISI 303, turbinas em latão ou Noryl, empanque mecânico em cerâmica/grafite.

TIPO MB

MB

TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m³/h)	DNA/ DND	PESO KG	MONOFÁSICAS CÓDIGO	TRIFÁSICAS CÓDIGO
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)						
MB 150/00	1,1	1,50	7,7	31,5 µF	2,9	22 - 36	7,2 - 2,4	1.1/2" - 1.1/4"	21,2	15678000	15684000
MB 200/00	1,65	2,2	9,5	35 µF	3,6	26 - 42,1	9,6 - 2,4	1.1/2" - 1.1/4"	21,7	15680000	15685000
MB 300/00	2,2	3,0	-	-	4,8	25 - 44,8	12 - 2,4	1.1/2" - 1.1/4"	21,7	-	15690000

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m³/h)	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12
	Q (l/min)	0	40	80	120	160	200
MB 150/00	H (m)	39,5	38,5	36,0	30,8	22,0	
MB 200/00		43,0	42,1	39,5	34,5	26,0	
MB 300/00		49,0	44,8	47,2	43,6	36,5	25,0

ELETROBOMBAS DE SUPERFÍCIE "PENTAX"

SÉRIE AP

APLICAÇÃO

Bombas centrífugas auto-ferrantes com ejetor externo de 4"; adequadas para o abastecimento de água (mesmo que misturado com gás) em pequenas instalações domésticas, e quando acoplados a autoclaves de pressão constituem um sistema de pressurização automática.

DADOS TÉCNICOS

Gama de operação: de 0 a 3,6 m³/h; Alt. Manométrica até 99 metros.

Temperatura de funcionamento: de 0°C a +50°C.

Temperatura ambiente máxima: + 40°C.

Pressão máxima de operação: 8 bar.

Grau de proteção IP 44 e classe de isolamento F.



AP

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Corpo de bomba e suporte do motor em ferro fundido, veio do motor em aço inoxidável AISI 416 no AP 100 e em AISI 303 nos AP 150-200, turbinas em Noryl ou latão, empanque mecânico em cerâmica/grafite.

TIPO AP



AP

TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V		H máx. (m)	Q máx. (m ³ /h)	DNA/ DND	PESO KG	MONOFÁSICAS CÓDIGO	TRIFÁSICAS CÓDIGO
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)							
AP 100-4"/00	0,75	1,0	4,7	20 µF	2,3	55	2,1	1.1/4" - 1"	18	14320000	14370000	
AP 150-4"/00	1,1	1,5	8,2	31,5 µF	3,0	99	3,6	1.1/4" - 1"	27,2	14330000	14380000	
AP 200-4"/00	1,65	2,2	10,3	35 µF	4,1	99	3,6	1.1/4" - 1"	27,7	14340000	14390000	

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m ³ /h) Q (l/min)	TIPO DE HIDROINJECTOR	PROFUNDIDADE DE ASPIRAÇÃO - m	0,18	0,36	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	3	3,6	
				3	6	10	15	20	25	30	35	50	60	
AP 100-4"/00	H (m)	P20	15	40	37	34	30	27	24	21	18			
			20	37	34	30	25	21	17					
			25	30	25	20	14	11						
		P30	30	14	8									
			35	12	4									
AP 150-4"/00	H (m)	P20	15							42	35	25	21	
			20						50	37	30	21		
			25						45	34	27			
		P30	35			49	41	20						
			40			48	40							
			50		49	43	20							
AP 200-4"/00	H (m)	P20	15											
			20								46	35	30	
			25								48	43	32	27
		P30	35							50	44	40	28	23
			40				46	30			28	20		
			50				49							

ELETROBOMBAS DE SUPERFÍCIE "PENTAX"
SÉRIE CS
APLICAÇÃO

Bombas centrífugas de turbina simples, que favorecem um caudal médio/elevado e com saídas de 2", 3" e 4"; principalmente usadas na agricultura ou em aplicações que requerem elevados caudais.

DADOS TÉCNICOS

Gama de operação: de 0 a 96 m³/h; Alt. Manométrica até 17,3 metros.

Temperatura de funcionamento: de 0°C a +90°C.

Temperatura ambiente máxima: + 40°C.

Pressão máxima de operação: 6 bar.

Grau de proteção IP 44 e classe de isolamento F.


CS
CONSTITUIÇÃO
MATERIAIS

Corpo de bomba e suporte do motor em ferro fundido, veio do motor em aço inoxidável AISI 416 no CS 75 e em AISI 303 nos CS 150-550, turbina em ferro fundido, empanque mecânico em cerâmica/grafite.

TIPO CS

CS

TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m ³ /h)	DNA/DND	PESO KG	MONOFÁSICAS CÓDIGO	TRIFÁSICAS CÓDIGO
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)						
CS 75/2	0,59	0,80	-	-	1,3	4,2 - 9,4	18 - 3	2"	14,2	-	14560000
CS 150/2	1,10	1,50	8,5	31,5 µF	3,3	6,0 - 12,3	48 - 6	2"	23,3	14530000	14580000
CS 200/2	1,50	2,20	10,0	35 µF	3,9	6,0 - 13,8	54 - 6	2"	24,3	14540000	14590000
CS 300/3	2,20	3,00	-	-	4,9	7,5 - 17,5	60 - 15	3"	31,5	-	14591000
CS 400/3	3,00	4,00	-	-	6,7	13,5 - 21,5	60 - 15	3"	31,6	-	14594000
CS 450/4	3,00	4,00	-	-	6,2	6,1 - 14,1	96 - 36	4"	41,1	-	14592000
CS 550/4	4,00	5,50	-	-	8,8	10 - 17,3	93 - 36	4"	41,1	-	14593000

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m ³ /h)															
	0	3	6	12	15	18	24	30	36	42	48	54	60	72	84	96
	Q (l/min)															
	0	50	100	200	250	300	400	500	600	700	800	900	1000	1200	1400	1600
CS 75/2	9,5 9,4 9,2 7,3 6,0 4,2															
CS 150/2	12,3 12,3 12,2 12,0 11,8 11,0 10,2 9,1 7,7 6,0															
CS 200/2	13,8 13,8 13,6 13,3 13,1 12,4 11,6 10,6 9,4 7,8 6,0															
CS 300/3	H (m) 17,5 17,2 15,3 12,3 7,5															
CS 400/3	21,5 21,5 21,4 19,9 17,7 13,5															
CS 450/4	13,5 14,1 13,4 12,1 10,3 8,3 6,1															
CS 550/4	17,0 17,3 16,8 15,7 14,4 12,2 10,0															

ELETROBOMBAS DE SUPERFÍCIE "PENTAX"

SÉRIE CB

APLICAÇÃO

Bombas centrífugas com duas turbinas, adequadas para sistemas de pressurização em instalações civis e industriais; os duas turbinas opostos garantem uma elevada altura manométrica mantendo um caudal excelente.

DADOS TÉCNICOS

Gama de operação: de 0 a 36 m³/h; Alt. Manométrica até 97,6 metros.

Temperatura de funcionamento: de 0°C a +50°C com turbina em Noryl / de 0°C a +90°C com turbina em latão.

Temperatura ambiente máxima: + 40°C.

Pressão máxima de operação: 6 bar CB 100; 11 bar CB 160-1500.

Grau de proteção IP 44 CB 100-CB 751 ou IP 55 CB 800-1500 e classe de isolamento F.



CB

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Corpo de bomba e suporte do motor em ferro fundido, veio do motor em aço inoxidável AISI 416 no CB 100 e AISI 303 em todos os restantes modelos, turbinas em latão ou Noryl nos CB 100-600 ou em latão nos CB 751-1500, empanque mecânico em cerâmica/grafite.

TIPO CB



CB

TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m ³ /h)	DNA/ DND	PESO KG	MONOFÁSICAS CÓDIGO	TRIFÁSICAS CÓDIGO
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)						
CB 100/00	0,74	1,0	5,4	20 µF	2,4	21,0 - 40,8	4,8 - 0,6	1"	15,3	14740000	14760000
CB 160/00	1,1	1,5	10,2	35 µF	4,1	35,0 - 52,5	7,2 - 0,6	1.1/4" - 1"	24,7	14640000	14980000
CB 210/00	1,5	2,0	11,5	50 µF	4,8	34,0 - 56,9	8,4 - 0,6	1.1/4" - 1"	25,6	14930000	14990000
CB 310/00	2,2	3,0	-	-	5,2	36,0 - 63,5	9,0 - 0,6	1.1/4" - 1"	30	-	15000000
CB 400/00	3,0	4,0	-	-	7,9	40,1 - 65,2	13,5 - 1,5	1.1/2" - 1.1/4"	41	-	14815000
CB 600/00	4,0	5,5	-	-	9,8	54,5 - 79,1	13,5 - 1,5	1.1/2" - 1.1/4"	44,8	-	14820000
CB 751/01	5,5	7,5	-	-	11,6	55,0 - 88,3	15 - 1,5	1.1/2" - 1.1/4"	50,5	-	14831000
CB 800/01	5,5	7,5	-	-	15	36,0 - 76,4	30 - 6	2" - 1.1/4"	70,5	-	14835000
CB 1000/01	7,5	10,0	-	-	17,2	40,4 - 84,8	33 - 6	2" - 1.1/4"	77	-	14840000
CB 1500/01	11,0	15,0	-	-	20,4	40,9 - 97,6	36 - 6	2" - 1.1/4"	92	-	14841000

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m ³ /h)	H (m)											
		0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9	
CB 100/00	Q (l/min)	0	10	20	30	40	60	80	100	120	140	150	
CB 160/00	H (m)	42	40,8	39,4	37,4	34,7	29,2	21					
CB 210/00	H (m)	53	52,5	52	51	50	46,9	43,3	39,7	35			
CB 310/00	H (m)	57,3	56,9	56	55,1	54	51,5	48,4	44,4	39,5	34		
CB 400/00	H (m)	64	63,5	63	61,9	60,6	57,7	54,1	50	45,4	39,4	36	

TIPO	Q (m ³ /h)	H (m)										
		0	1,5	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	13,5	15
CB 400/00	Q (l/min)	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
CB 600/00	H (m)	66,9	65,2	63,3	61	58,4	55,2	51,5	47,8	44,3	40,1	
CB 751/01	H (m)	80,4	79,1	77,1	75	72,2	69,4	66	62,4	58,6	54,5	
CB 800/01	H (m)	89,5	88,3	86,7	84,1	81,3	78,3	74,7	71,1	66,9	61,3	55

TIPO	Q (m ³ /h)	H (m)							
		0	6	12	18	24	30	33	36
CB 800/01	Q (l/min)	0	100	200	300	400	500	550	600
CB 1000/01	H (m)	77	76,4	70,5	62,8	51,6	36		
CB 1500/01	H (m)	86,4	84,8	80,7	74,3	64	50,2	40,4	
CB 1500/01	H (m)	98,7	97,6	94,2	87,6	78,2	65,6	57,5	40,9

ELETROBOMBAS DE SUPERFÍCIE "PENTAX"

SÉRIE ULTRA

APLICAÇÃO

Bombas centrífugas horizontais multicelulares. Adequadas para bombeamento de líquidos química e mecanicamente não agressivos, para sistemas de pressurização, sistemas de rega, para água potável ou com glicol, para tratamentos de água, para indústria alimentar, para sistemas de aquecimento ou arrefecimento, para sistemas de lavagem, entre outros.

DADOS TÉCNICOS

Gama de operação: de 0 a 25,2 m³/h; Alt. Manométrica até 83,3 metros.

Temperatura de funcionamento: de -5°C a +35°C

Temperatura ambiente máxima: + 40°C.

Pressão máxima de operação: 8,5 bar.

Grau de proteção IP 44 e classe de isolamento F.



ULTRA

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Corpo de bomba em aço inoxidável AISI 304, suporte do motor em alumínio, veio do motor em aço inoxidável AISI 303, turbinas em Noryl, empanque mecânico em cerâmica/grafite nos modelos até 6 turbinas e em grafite/carboneto de silício nos modelos de 7 turbinas.

TIPO ULTRA



ULTRA

TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V		H (m)	Q (m ³ /h)	DNA/ DND	PESO KG	MONOFÁSICAS		TRIFÁSICAS	
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)						CÓDIGO	CÓDIGO		
U3 - 90/4	0,66	0,9	4	16 µF	1,8	10,4 - 38,3	4,8 - 0,6	1"	8,3	15516000	15465000			
U3 - 100/5	0,75	1,0	4,8	20 µF	1,9	14,0 - 48,9	4,8 - 0,6	1"	10,6	15520000	15550000			
U3 - 120/6	0,9	1,2	5,6	20 µF	2,6	18,3 - 58,7	4,8 - 0,6	1"	11	15530000	15560000			
U3 - 150/7	1,1	1,5	7,1	25 µF	2,9	24,9 - 71,3	4,8 - 0,6	1"	14,1	15540000	15650000			
U5 - 150/5	1,1	1,5	6,8	25 µF	2,8	11,5 - 53,0	8,4 - 1,8	1"	13,5	15678600	15678800			
U5 - 180/6	1,3	1,8	7,7	25 µF	3,0	12,0 - 64,4	8,4 - 1,8	1"	14,4	15678700	15678900			
U7 - 120/3	0,9	1,2	5,9	20 µF	2,6	11,0 - 34,0	10,2 - 2,4	1.1/4" - 1"	10,8	15531000	15565000			
U7 - 180/4	1,3	1,8	8,3	25 µF	3,2	16,9 - 47,4	10,2 - 2,4	1.1/4" - 1"	13,8	15532000	15566000			
U7 - 250/5	1,85	2,5	-	-	4,2	21,5 - 60,6	10,2 - 2,4	1.1/4" - 1"	15,8	-	15570000			
U7 - 300/6	2,2	3,0	-	-	5,0	26,7 - 71,5	10,2 - 2,4	1.1/4" - 1"	18,2	-	15660000			
U7 - 350/7	2,57	3,5	-	-	5,5	32,2 - 83,3	10,2 - 2,4	1.1/4" - 1"	18,6	-	15580000			
U9 - 150/3	1,1	1,5	6,7	25 µF	2,8	10,8 - 33,5	14,4 - 2,4	1.1/2" - 1.1/4"	13,2	15533000	15581000			
U9 - 200/4	1,5	2,0	8,4	31,5 µF	3,3	13,3 - 44,8	14,4 - 2,4	1.1/2" - 1.1/4"	15,5	15534000	15582000			
U9 - 250/5	1,85	2,5	-	-	4,3	16,3 - 56,0	14,4 - 2,4	1.1/2" - 1.1/4"	16,1	-	15583000			
U18 - 250/3	1,85	2,5	-	-	4,3	8,7 - 32,7	25,2 - 6	2" - 1.1/2"	14,5	-	15584000			
U18 - 400/4	3,0	4,0	-	-	5,5	14,3 - 44,6	25,2 - 6	2" - 1.1/2"	20,8	-	15586000			

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m ³ /h)							
	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8	
U3 - 90/4	40,8	38,3	35,1	31,8	27,9	19,8	10,4	
U3 - 100/5	52,2	48,9	45,1	40,8	36,0	25,4	14,0	
U3 - 120/6	62,8	58,7	54,5	49,6	43,9	32,1	18,3	
U3 - 150/7	75,5	71,3	66,6	61,2	54,8	41,1	24,9	

TIPO	Q (l/min)							
	0	30	40	60	80	100	120	140
U5 - 150/5	56,8	53,0	51,0	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5
U5 - 180/6	69,3	64,4	62,0	55,6	48,2	39,6	28,8	12,0

ELETROBOMBAS DE SUPERFÍCIE "PENTAX"

TIPO ULTRA

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m³/h)	0	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2	10,8	12	13,2	14,4	
	Q (l/min)	0	40	60	80	100	120	140	160	170	180	200	220	240	
U7 - 120/3	H (m)	36,7	34,0	32,0	29,6	26,5	23,0	18,6	13,8	11,0					
U7 - 180/4		49,5	47,4	45,3	42,5	39,2	34,8	29,4	22,6	16,9					
U7 - 250/5		62,6	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	39,0	29,8	21,5					
U7 - 300/6		74,8	71,5	68,3	64,5	59,3	53,0	44,6	34,5	26,7					
U7 - 350/7		87,2	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41,0	32,2					
U9 - 150/3		35,2	33,5	32,6	31,5	30,3	28,8	26,9	24,5	22,9	21,5	18,3	14,7	10,8	
U9 - 200/4		47,1	44,8	43,5	42,0	40,5	38,3	35,7	32,4	30,3	28,4	23,8	18,9	13,3	
U9 - 250/5		59,2	56,0	54,4	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	38,0	35,5	29,8	23,5	16,3	

TIPO	Q (m³/h)	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24	25,2
	Q (l/min)	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380	400	420
U18 - 250/3	H (m)	35,0	32,7	32,2	31,4	30,5	29,5	28,3	26,7	25,5	24,3	22,8	21,2	19,3	17,3	15,1	12,9	10,8	8,7
U18 - 400/4		47,2	44,6	44,1	43,3	42,4	41,2	40,0	38,5	36,7	34,9	32,9	30,5	27,9	25,3	22,7	20,0	17,1	14,3

SÉRIE ULTRA V

APLICAÇÃO

Bombas centrífugas verticais multicelulares. Adequadas para bombeamento de líquidos química e mecanicamente não agressivos, para sistemas de pressurização, sistemas de rega, para água potável ou com glicol, para tratamentos de água, para indústria alimentar, para sistemas de aquecimento ou arrefecimento, para sistemas de lavagem, entre outros.

DADOS TÉCNICOS

Gama de operação: de 0 a 24 m³/h; Alt. Manométrica até 111 metros.

Temperatura de funcionamento: de +5°C a +35°C.

Temperatura ambiente máxima: + 40°C.

Pressão máxima de operação: 8 bar nos modelos até 6 turbinas / 14 bar nos modelos de 7 turbinas ou mais.

Grau de proteção IP 44 e classe de isolamento F.

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Corpo de bomba e suporte do motor em ferro fundido, camisa e veio do motor em aço inoxidável AISI 304, turbinas em Noryl, empanque mecânico em cerâmica/grafite nos modelos até 6 turbinas e em grafite/carboneto de silício nos modelos de 7 ou mais turbinas.



ULTRA V

ELETROBOMBAS DE SUPERFÍCIE "PENTAX"
TIPO ULTRA V

ULTRA V

TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V		H (m)	Q (m³/h)	DNA/ DND	PESO KG	MONOFÁSICAS CÓDIGO	TRIFÁSICAS CÓDIGO
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)							
U5V - 150/5	1,1	1,5	6,8	25 µF	2,8	11,5 - 53,0	8,4 - 1,8	1.1/4"	20,7	15679100	15679000	
U5V - 180/6	1,3	1,8	7,7	25 µF	3,0	12,0 - 64,4	8,4 - 1,8	1.1/4"	21,6	15679200	15679300	
U7V - 250/5	1,85	2,5	-	-	4,2	21,5 - 60,2	10,2 - 1,8	1.1/4"	23	-	15590000	
U7V - 300/6	2,2	3,0	-	-	5,0	26,7 - 72,0	10,2 - 1,8	1.1/4"	25,5	-	15500000	
U7V - 350/7	2,57	3,5	-	-	5,5	32,2 - 84,0	10,2 - 1,8	1.1/4"	25,9	-	15600000	
U7V - 400/8	3,0	4,0	-	-	6,8	43,0 - 98,0	10,2 - 1,8	1.1/4"	28,8	-	15510000	
U7V - 450/9	3,31	4,5	-	-	7,0	49,0 - 110,0	10,2 - 1,8	1.1/4"	33,3	-	15511000	
U9V - 200/4	1,5	2,0	-	-	3,3	7,3 - 43,5	15,6 - 3,6	1.1/2" - 1.1/4"	22,6	-	15611000	
U9V - 250/5	1,85	2,5	-	-	4,3	8,5 - 54,4	15,6 - 3,6	1.1/2" - 1.1/4"	23,2	-	15612000	
U9V - 300/6	2,2	3,0	-	-	4,8	9,0 - 63,7	15,6 - 3,6	1.1/2" - 1.1/4"	25,9	-	15613000	
U9V - 400/7	3,0	4,0	-	-	5,7	9,5 - 76,0	15,6 - 3,6	1.1/2" - 1.1/4"	28,8	-	15614000	
U9V - 450/8	3,31	4,5	-	-	6,4	11,6 - 88,4	15,6 - 3,6	1.1/2" - 1.1/4"	33,2	-	15615000	
U9V - 500/9	3,7	5,0	-	-	6,9	12,5 - 98,9	15,6 - 3,6	1.1/2" - 1.1/4"	33,7	-	15616000	
U9V - 550/10	4,0	5,5	-	-	8,3	20,1 - 111,0	15,6 - 3,6	1.1/2" - 1.1/4"	36,7	-	15610000	
U18V - 400/4	3,0	4,0	-	-	5,5	15,2 - 44,2	24 - 6	2" - 1.1/2"	29,2	-	15587000	
U18V - 450/5	3,31	4,5	-	-	6,6	19,8 - 55,9	24 - 6	2" - 1.1/2"	33,9	-	15588000	
U18V - 550/6	4,0	5,5	-	-	8,7	25,2 - 68,2	24 - 6	2" - 1.1/2"	37,1	-	15589000	

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m³/h)	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,2
		Q (l/min)	0	30	40	60	80	100	120	140	160
U5V - 150/5	H (m)	56,8	53,0	51,0	46,1	40,1	33,3	24,8	11,5		
U5V - 180/6		69,3	64,4	62,0	55,6	48,2	39,6	28,8	12,0		
U7V - 250/5		62,6	60,2	60,6	58,2	55,1	51,1	45,8	39,0	29,8	21,5
U7V - 300/6		74,8	72,0	71,5	68,3	64,5	59,3	53,0	44,6	34,5	26,7
U7V - 350/7		87,2	84,0	83,3	79,3	74,6	68,9	61,9	52,5	41,0	32,2
U7V - 400/8		99,5	98,0	96,1	92,6	87,9	81,9	74,6	64,4	51,0	43,0
U7V - 450/9		113,2	110,0	109,7	105,4	100,1	93,5	84,8	73,6	59,6	49,0

TIPO	Q (m³/h)	0	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6
		Q (l/min)	0	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
U9V - 200/4	H (m)	47,1	43,5	42,0	40,5	38,3	35,7	32,4	28,4	23,8	18,9	13,3	7,3
U9V - 250/5		59,2	54,4	52,4	50,4	47,9	44,8	40,5	35,5	29,8	23,5	16,3	8,5
U9V - 300/6		69,4	63,7	61,4	58,8	55,6	51,6	46,5	40,3	33,5	25,4	17,0	9,0
U9V - 400/7		82,0	76,0	73,7	70,9	67,5	63,0	57,0	49,7	41,0	31,2	20,1	9,5
U9V - 450/8		94,5	88,4	86,0	83,0	79,4	74,7	68,0	59,8	49,8	38,9	27,0	11,6
U9V - 500/9		105,4	98,9	96,1	92,7	88,5	82,8	75,0	65,4	54,5	41,8	28,0	12,5
U9V - 550/10		117,6	111,0	108,4	105,3	101,1	95,1	87,2	76,7	64,8	51,2	36,4	20,1

TIPO	Q (m³/h)	0	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6	16,8	18	19,2	20,4	21,6	22,8	24
		Q (l/min)	0	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380
U18V - 400/4	H (m)	46,8	44,2	43,7	43,1	42,4	41,3	40,1	38,6	36,9	35,0	32,6	30,1	27,4	24,5	21,5	18,4	15,2
U18V - 450/5		59,1	55,9	55,1	54,1	52,8	51,3	49,7	47,7	45,5	43,0	40,3	37,3	34,3	30,9	27,4	23,9	19,8
U18V - 550/6		71,6	68,2	67,4	66,5	65,4	63,8	61,9	59,7	57,0	54,2	51,1	47,6	43,7	39,5	34,7	29,9	25,2

ELETROBOMBAS DE SUPERFÍCIE "PENTAX"

SÉRIE CM NORM

APLICAÇÃO

Bombas centrífugas horizontais monobloco, construídas de acordo com a norma EN 733, amplamente utilizadas em sistemas de abastecimento de água, pressurização e combate a incêndios, sistemas de refrigeração ou aquecimento, irrigação, aplicações industriais e agrícolas, fornecidas de série com contraflange.

DADOS TÉCNICOS

Gama de operação: de 0 a 156 m³/h; Alt. Manométrica até 92,5 metros.

Temperatura de funcionamento: de -10°C a +90°C.

Temperatura ambiente máxima: + 40°C.

Pressão máxima de operação: 10 bar.

Grau de proteção IP 55 e classe de isolamento F.



CM NORM EN 733

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Corpo de bomba e suporte do motor em ferro fundido, veio do motor em aço inoxidável AISI 304, turbinas em ferro fundido, empanque mecânico em cerâmica/grafite.

EXECUÇÕES COM OUTROS MATERIAIS SOB CONSULTA.

TIPOS CM 32 / 40 / 50 / 65



CM Norm EN 733

TIPO	POTÊNCIA - P2		400V IN (A)	H (m)	Q (m ³ /h)	DNA / DND		PESO KG	CÓDIGO	
	KW	HP				BOMBA	C. FLANGES			
CM 32 - 160 C	1,5	2,0	4,0	14,1 - 24,4	21 - 4,5	DNA 50 / DND 32	2" - 1.1/4"	38	15230000	
CM 32 - 160 B	2,2	3,0	5,2	14,8 - 28,5	24 - 6			39	15240000	
CM 32 - 160 A	3,0	4,0	7,1	22,3 - 36,4	27 - 6			42	15250000	
CM 32 - 200 C	4,0	5,5	9,4	27,6 - 39,7	27 - 6			51,5	15260000	
CM 32 - 200 B	5,5	7,5	13,7	37,2 - 52,0	30 - 6			63	15270000	
CM 32 - 200 A	7,5	10,0	16,5	42,5 - 59,0	33 - 6			69	15280000	
CM 32 - 250 C	9,2	12,5	20,1	36,5 - 68,5	30 - 7,5			83	15281000	
CM 32 - 250 B	11,0	15,0	24,2	52,5 - 81,0	30 - 7,5			90	15282000	
CM 32 - 250 A	15,0	20,0	30,1	66,0 - 92,5	30 - 7,5	120	15283000			
CM 40 - 125 A	3,0	4,0	7,1	21,1 - 25,8	36 - 9	DNA 65 / DND 40	2.1/2" - 1.1/2"	40	15100000	
CM 40 - 160 B	3,0	4,0	7,2	19,1 - 30,1	39 - 9			47	15110000	
CM 40 - 160 A	4,0	5,5	9,2	23,5 - 35,6	42 - 9			50	15120000	
CM 40 - 200 B	5,5	7,5	12,7	27,9 - 44,9	42 - 9			65	15130000	
CM 40 - 200 A	7,5	10,0	16,5	40,3 - 57,7	42 - 9			71	15140000	
CM 40 - 250 B	11,0	15,0	23,9	55,6 - 71,3	42 - 9			91	15150000	
CM 40 - 250 A	15,0	20,0	31,3	67,9 - 86,3	48 - 9			121	15160000	
CM 50 - 125 B	3,0	4,0	7,1	10,8 - 20,2	72 - 12			DNA 65 / DND 50	2.1/2" - 2"	47
CM 50 - 125 A	4,0	5,5	9,6	16,2 - 25,2	72 - 12	50	15322000			
CM 50 - 160 B	5,5	7,5	11,6	15,2 - 32,1	78 - 21	65	15323000			
CM 50 - 160 A	7,5	10,0	15,8	22,6 - 37,9	78 - 21	71	15290000			
CM 50 - 200 A	15,0	20,0	27,0	38,8 - 58,3	78 - 24	122	15351000			
CM 50 - 200 B	11,0	15,0	21,0	32,0 - 51,0	72 - 24	89	15300000			
CM 50 - 250 C	15,0	20,0	32,5	50,5 - 70,8	78 - 27	125	15310000			
CM 50 - 250 A	22,0	30,0	51,5	71,7 - 89,5	78 - 27	149	15320000			
CM 65 - 125 A	7,5	10,0	16,3	16,5 - 26,4	132 - 30	DNA 80 / DND 65	3" - 2.1/2"	70	15360000	
CM 65 - 160 B	11,0	15,0	22,5	21,1 - 34,6	144 - 42			90	15371000	
CM 65 - 160 A	15,0	20,0	30,0	29,8 - 40,6	144 - 42			120	15372000	
CM 65 - 200 B	18,5	25,0	38,2	31,3 - 52,6	144 - 54			138	15373000	
CM 65 - 200 A	22,0	30,0	43,8	41,7 - 61,0	144 - 54			148	15374000	
CM 65 - 250 B	30,0	40,0	63,5	48,5 - 79,5	144 - 54			239	15375000	
CM 65 - 250 A	37,0	50,0	74,5	54,0 - 89,5	156 - 54			253	15330000	

ELETROBOMBAS DE SUPERFÍCIE "PENTAX"
TIPOS CM 32 / 40 / 50 / 65

TIPO	Q (m³/h)	0	4,5	6	7,5	9	12	15	18	21	24	27	30	33	
	Q (l/min)	0	75	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	550	
CM 32 - 160 C		24,7	24,4	24,1	23,6	23,0	21,5	19,6	17,2	14,1					
CM 32 - 160 B		29,0		28,5	28,0	27,3	25,7	23,8	21,4	18,5	14,8				
CM 32 - 160 A		36,8		36,4	36,0	35,4	34,2	32,8	31,1	28,8	26,0	22,3			
CM 32 - 200 C	H (m)	40,0		39,9	39,6	39,3	38,3	36,9	35,2	33,0	30,4	27,6			
CM 32 - 200 B		52,0		50,2	50,1	49,9	49,3	48,0	46,4	44,5	42,4	39,8	37,2		
CM 32 - 200 A		60,0		59,0	58,9	58,8	58,2	57,1	55,5	53,4	51,1	48,4	45,6	42,5	
CM 32 - 250 C		70,0			68,5	68,0	67,0	65,5	63,5	61,0	58,0	50,0	36,5		
CM 32 - 250 B		82,0			81,0	80,5	79,5	78,5	77,0	74,5	71,9	65,0	52,5		
CM 32 - 250 A		93,0			92,5	92,0	91,5	90,5	89,5	87,5	85,0	78,5	66,0		

TIPO	Q (m³/h)	0	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48
	Q (l/min)	0	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800
CM 40 - 125 A	H (m)	25,2	25,8	25,8	25,6	25,4	24,9	24,4	23,7	22,9	22,0	21,1			
CM 40 - 160 B		30,0	30,1	30,0	29,6	29,0	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21,0	19,1		
CM 40 - 160 A		35,4	35,6	35,5	35,3	35,0	34,2	33,2	32,0	30,6	29,0	27,3	25,4	23,5	
CM 40 - 200 B		44,7	44,9	44,8	44,6	44,0	42,9	41,6	40,0	38,1	36,1	33,6	30,8	27,9	
CM 40 - 200 A		57,7	57,7	57,5	57,1	56,3	55,4	54,1	52,5	50,5	48,5	45,9	43,3	40,3	
CM 40 - 250 B		70,8	71,3	71,2	71,0	70,5	69,8	68,4	66,6	65,4	63,8	61,2	58,2	55,6	
CM 40 - 250 A		86,1	86,3	86,5	86,4	86,0	85,6	85,0	84,1	82,9	81,3	79,4	77,0	74,3	67,9

TIPO	Q (m³/h)	0	12	15	18	21	24	27	30	33	36	39	42	48	54	60	66	72	78	
	Q (l/min)	0	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	
CM 50 - 125 B	H (m)	19,8	20,2	20,2	20,1	20,0	19,8	19,5	19,3	18,8	18,5	18,0	17,6	16,5	15,3	14,0	12,5	10,8		
CM 50 - 125 A		24,8	25,2	25,2	25,1	25,0	24,8	24,6	24,3	23,9	23,5	23,2	22,7	21,8	20,7	19,4	17,9	16,2		
CM 50 - 160 B		31,1			32,1	32,0	31,7	31,4	31,0	30,4	29,7	28,9	27,3	25,3	23,1	20,7	18,0	15,2		
CM 50 - 160 A		36,7			37,9	37,8	37,7	37,4	37,1	36,6	36,1	35,4	33,9	32,1	30,0	27,8	25,3	22,6		
CM 50 - 200 A		58,0				58,3	58,0	57,5	57,0	56,4	55,7	55,0	53,2	51,3	49,0	46,3	42,8	38,8		
CM 50 - 200 B		50,8				51,0	50,5	50,0	49,3	48,5	47,7	46,8	44,7	42,2	39,5	35,9	32,0			
CM 50 - 250 C		71,5					70,8	70,3	69,7	69,0	68,3	67,6	66,0	64,0	61,5	58,6	55,0	50,5		
CM 50 - 250 A		90,0						89,5	88,8	88,3	87,7	86,9	86,1	84,5	82,7	80,5	78,0	75,2	71,7	

TIPO	Q (m³/h)	0	30	30	36	39	42	48	54	60	66	72	78	84	96	108	120	132	144	156
	Q (l/min)	0	500	550	600	650	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1600	1800	2000	2200	2400	2600
CM 65 - 125 A	H (m)	25,4	26,4	26,4	26,4	26,3	26,1	25,9	25,6	25,3	24,9	24,5	24,0	22,7	21,0	18,9	16,5			
CM 65 - 160 B		33,0				34,6	34,4	34,2	34,0	33,7	33,3	32,8	32,1	30,6	28,8	26,7	24,1	21,1		
CM 65 - 160 A		39,2				40,6	40,6	40,4	40,2	40,0	39,7	39,4	38,9	37,7	36,2	34,3	32,2	29,8		
CM 65 - 200 B		51,6						52,6	52,2	51,8	51,0	50,2	49,3	47,1	44,1	40,9	36,6	31,3		
CM 65 - 200 A		60,2						61,0	60,6	60,1	59,5	58,7	57,8	55,8	53,1	49,8	46,1	41,7		
CM 65 - 250 B		81,0						79,5	78,5	77,3	76,0	74,5	73,0	69,3	65,0	60,0	54,5	48,5		
CM 65 - 250 A		90,0						89,5	88,5	87,5	86,5	85,5	84,0	80,5	76,5	72,0	66,5	60,5	54,0	

ELETROBOMBAS DE SUPERFÍCIE "PENTAX" – INOX

SÉRIE ULTRA S

APLICAÇÃO

Bombas centrífugas horizontais multicelulares. Adequadas para bombeamento de águas limpas e não carregadas; para sistemas de pressurização; sistemas de rega; para água potável ou com glicol; para tratamentos de água; para indústria alimentar; para sistemas de aquecimento ou arrefecimento; para sistemas de lavagem, entre outros.

DADOS TÉCNICOS

Gama de operação: de 0 a 15,6 m³/h; Alt. Manométrica até 107,2 metros.

Temperatura de funcionamento: de -15°C a +110°C.

Temperatura ambiente máxima: + 40°C.

Pressão máxima de operação: 8,5 bar.

Grau de proteção IP 44 e classe de isolamento F.



ULTRA S (U3S)

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Corpo de bomba em aço inoxidável AISI 304, suporte do motor em alumínio, veio do motor em aço inoxidável AISI 303, turbinas em aço inoxidável AISI 304, empanque mecânico em cerâmica/grafite nos modelos até 6 turbinas e em grafite/carboreto de silício nos modelos com 7 ou mais turbinas.

TIPOS ULTRA U3S / U5S / U5 SV / U7 SV / U9 SV



ULTRA S

TIPO	POTÊNCIA - P2		230V		400V	H (m)	Q (m ³ /h)	DNA/ DND	PESO KG	MONOFÁSICAS CÓDIGO	TRIFÁSICAS CÓDIGO
	KW	HP	IN (A)	(µF)	IN (A)						
U3S - 100/5	0,75	1,0	4,4	20 µF	1,7	17,7 - 53,5	4,8 - 0,6	1"	12	15481000	15482000
U3S - 120/6	0,9	1,2	5,1	20 µF	2,5	22,4 - 64,4	4,8 - 0,6	1"	12,7	15480000	15483000
U5S - 180/6	1,3	1,8	-	-	3	18,1 - 64,4	8,4 - 1,8	1"	16	-	15679500
U5 SV 180/6	1,3	1,8	-	-	3	18,1 - 64,4	8,4 - 1,8	1.1/4" - 1.1/4"	23,3	-	15679600
U7 SV 300/6	2,2	3,0	-	-	4,8	26 - 70	10,8 - 2,4	1.1/4" - 1.1/4"	27,3	-	19010000
U9 SV 500/9	3,7	5,0	-	-	7	21,9 - 100	15,6 - 3,6	1.1/2" - 1.1/4"	36,7	-	15583100



ULTRA SV

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m ³ /h)	0	0,6	1,2	1,8	2,4	3,6	4,8
	Q (l/min)	0	10	20	30	40	60	80
U3S - 100/5	H (m)	55,3	53,5	50,3	46,5	42,1	31,6	17,7
U3S - 120/6		66,6	64,4	60,8	56	50,7	38,1	22,4

TIPO	Q (m ³ /h)	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4
	Q (l/min)	0	30	40	60	80	100	120	140
U5S - 180/6	H (m)	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1

TIPO	Q (m ³ /h)	0	1,8	2,4	3,6	4,8	6	7,2	8,4	9,6	10,8	12	13,2	14,4	15,6
	Q (l/min)	0	30	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
U5 SV - 180/6	H (m)	68,9	64,4	62,3	57,5	51,5	43,5	32,6	18,1						
U7 SV - 300/6		71,8	70,8	70,0	68,9	65,7	61,3	55,4	48,1	38,5	26,0				
U9 SV - 500/9		109,0	107,2	104,0	100,0	97,6	93,6	89,5	85,0	79,4	71,6	60,1	48,0	34,9	21,9

S = Componentes hidráulicos em aço inoxidável AISI 304.

ELETROBOMBAS DE SUPERFÍCIE "PENTAX"

SÉRIE MP / A

APLICAÇÃO

Bombas centrífugas horizontais multicelulares e auto-ferrantes. Particularmente adequadas para irrigação, pressurização de água ou outras aplicações civis e industriais. Excelente capacidade de aspiração, mesmo na presença de bolhas de ar.

DADOS TÉCNICOS

Gama de operação: de 1,2 a 4,8 m³/h; Alt. Manométrica até 51,5 metros.

Requisitos do fluido: água limpa.

Temperatura de funcionamento: até +50°C.

Pressão de trabalho: máx. 11 bar.

Grau de proteção IP 44 e classe de isolamento F.



MP / A

CONSTITUIÇÃO

MATERIAIS

Corpo de bomba e suporte do motor em ferro fundido. Turbinas em Noryl®. Veio do motor em aço inoxidável AISI 416. Empanque mecânico em cerâmica/grafite.

TIPO MP / A



MP / A

TIPO	POTÊNCIA - P2		230V IN (A)	400V IN (A)	(µF)	H (m)	Q (m ³ /h)	DNA/ DND	PESO KG	MONOFÁSICAS	TRIFÁSICAS
	KW	HP								CÓDIGO	CÓDIGO
MP 100 / 4 A	0,75	1	5,0	1,9	20 µF	18 - 40	4,8 - 1,2	1"	15,7	14851000	14871000
MP 120 / 5 A	0,9	1,2	6,1	2,3	20 µF	22 - 51,5	4,8 - 1,2	1"	16	14861000	14891000

COMPORTAMENTO HIDRÁULICO

TIPO	Q (m ³ /h)	0	1,2	2,4	3,6	4,8
	Q (l/min)	0	20	40	60	80
MP 100 / 4 A	H (m)	45,5	40	34	26	18
MP 120 / 5 A		56	51,5	44,5	35	22