



Hydrobloc AP / AP-MF

Motobombas centrífugas

1 Aplicações

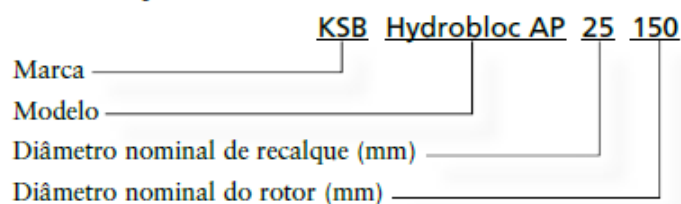
Indicadas para bombeamento de água limpa e líquidos quimicamente não agressivos.

- Indústria em geral;
- Construção civil;
- Irrigação;
- Uso doméstico;
- Reservatórios e tanques;
- Pequenas lavouras e jardins.

2 Descrição geral

- A linha Hydrobloc AP tem corpo e rotor da bomba em ferro fundido, tipo fechado. Selo mecânico de cerâmica e grafite. Motor de indução aberto, grau de proteção IP21, e isolamento classe B;
- A linha Hydrobloc AP MF é execução monobloco, ferro fundido, horizontal, bipartida radialmente, design back pull-out, simples estágio, com rotor radial tipo fechado de palhetas únicas, eixo “seco” com câmara de vedação cônica e selo mecânico simples. Motor trifásico, grau de proteção IP55 e isolamento classe F.

3 Denominação



4 Dados de operação

Vazões		até 28,0 m ³ /h
Altura manométrica		até 43 m
Temperatura de operação		até 90° C
Pressão de sucção		até 0,7 bar
Motor	AP	Monofásico 127 ou 220 V
		Trifásico 220 ou 380 V
	AP-MF	220/380/440 V
Rotação		3500 rpm
Grau de proteção do motor	AP	IP21
	AP-MF	IP55

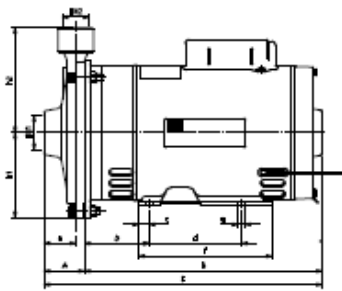
5 Tabela de seleção

Modelo	Diâmetro rotor (mm)	cv (1)	Bocals (*)		Altura Manométrica (mca)																Altura máxima						
			Sucção	Recalque	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40							
					Vazão (m³/h)																						
AP	AP 25-150	120	2.0	1.1/4"	1"	15,0	14,4	13,6	12,8	12,0	11,2	9,8	8,5	6,8	4,0											28,8	
	AP 25-150	141	3.0	1.1/4"	1"								14,5	13,6	12,8	11,8	10,6	9,3	7,6	5,7						40,0	
	AP 25-150.1	143	3.0	1.1/4"	1"				17,3	17,1	16,8	16,2	15,5	14,6	13,9	13,2	12,0	11,2	9,5	7,3	4,5					40,5	
	AP 32-125.1	115/100	2.0	2"	1.1/4"		24,2	23,6	21,2	17,7	13,3																21,0
	AP 32-125.1	114/107	3.0	2"	1.1/4"		26,5	26,1	23,5	20,4	16,8	11,7															23,0
	AP 32-125.1	123	3.0	2"	1.1/4"				29,1	28,9	27,0	24,4	21,6	18,0	12,4												28,2
AP - MF	AP 25-150	100	1.5	1.1/4"	1"	10,0	9,0	8,0	6,5	3,0																19,0	
	AP 25-150	110	1.5	1.1/4"	1"	12,5	11,5	11,5	10,5	9,5	8,3	7,5														23,0	
	AP 25-150	124	2.0	1.1/4"	1"				13,0	12,8	12,4	12,0	11,2	10,0	8,9	4,0										31,0	
	AP 25-150	147	3.0	1.1/4"	1"												16,0	15,0	14,0	12,5	11,0	10,0				42,5	

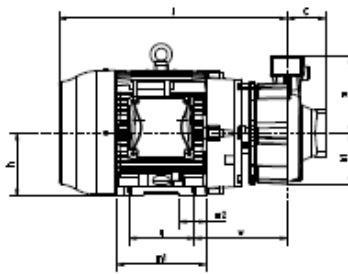
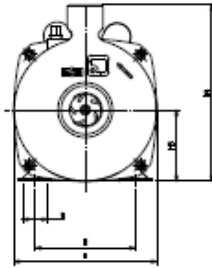
(*) Rosca BSP.

(1) Motor monofásico e trifásico.

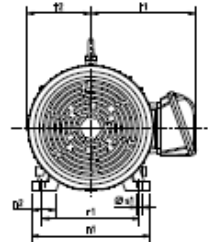
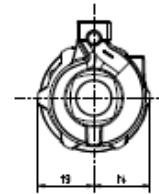
Somente motor trifásico para o modelo AP-MF



Hydrobloc AP



Hydrobloc AP - MF



6 Tabela de medidas

Modelo AP	cv	Bocals (*)		Dimensões (mm)																	Peso (kg)
		Sucção	Recalque	a	b	c	d	e	f	g	A	B	C	D	E	h1	h2	h3	h4		
AP 25-150	2	1.1/4"	1"	73	80	12,9	76,2	8,7	102	31	100	300,5	400,5	123,8	200	100	160	101	260	31	
AP 25-150 T	2	1.1/4"	1"	73	80	12,9	76,2	8,7	102	31	100	250,5	350,5	123,8	200	100	160	101	260	25	
AP 25-150/25-150.1	3	1.1/4"	1"	73	80	12,9	76,2	8,7	102	31	100	300,5	400,5	123,8	200	100	160	101	260	33	
AP 25-150/25-150.1 T	3	1.1/4"	1"	73	80	12,9	76,2	8,7	102	31	100	250,5	350,5	123,8	200	100	160	101	260	28	
AP 32-125.1	2	2"	1.1/4"	80	80	12,9	76,2	8,7	102	31	107	310	417	123,8	200	100	160	101	260	33	
AP 32-125.1 T	2	2"	1.1/4"	80	80	12,9	76,2	8,7	102	31	107	280	387	123,8	200	100	160	101	260	27	
AP 32-125.1	3	2"	1.1/4"	80	80	12,9	76,2	8,7	102	31	107	310	417	123,8	200	100	160	101	260	35	
AP 32-125.1 T	3	2"	1.1/4"	80	80	12,9	76,2	8,7	102	31	107	280	387	123,8	200	100	160	101	260	30	

(*) Rosca BSP

Os modelos trifásicos possuem a letra "T" em sua designação, exemplo AP 25-150 T

Modelo AP - MF	cv	Bocals (*)		Dimensões (mm)																	Peso (kg)
		Sucção	Recalque	a	b1	c	h	l	m1	m2	n1	n2	q	r1	s1	t1	t2	w	t4	t3	
25-150 MF	1,5	1.1/4"	1"	160	94	73	90	375	131	42	164	38	100	140	10	150	88	187	96	88	31
	2,0																				33
	3,0																				35

(*) Rosca BSP