

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MULTISTÁGIO HORIZONTAL AISI 304

Electrobomba centrífuga multiestágio Horizontal, de construção muito robusta e compacta. Disponível em várias versões e modelos que se adaptam a uma grande variedade de aplicações industriais e domésticas. Adequada para o incremento da pressão, grupos hidropressores, aquecimento e ar condicionado, refrigeradores, pequena irrigação de jardins, lavagem de veículos e movimento de água limpa.



Aço Inoxidável AISI 304



Hidráulica MATRIX



PRESTAÇÕES

- Pressão máx. de exercício: 10 bar
- Temperatura mínima: -15°C
- Temperatura máxima:
 - 85°C
 - 110°C para Versão H (alta temperatura).
- Máx. conteúdo de cloro: 500 p.p.m.

MATERIAIS

- Corpo de bomba, Suporte, impulsor, camisa externa: AISI 304.
- Eixo: AISI 304 (apenas parte em contacto com o líquido).
- Rolamentos de esferas lubrificados para a vida.
- Empanque mecânico standard: Cerâmica / Carvão / EPDM.
- Sob encomenda podem ser instalados outros tipos de E. Mecânico.

DADOS TÉCNICOS

- Motor trifásico eficiência IE3 desde 0,75 kW inclusive.
- Assíncrono TEFC, 2 pólos.
- Isolamento Classe F
- Protecção IP55
- Monofásica 230V \pm 10% 50 Hz
- Trifásica 230/400V \pm 10% 50 Hz
- Condensador e protecção termoamperométrica de reiniciação automática incorporados (monofásica).

CONEXÕES

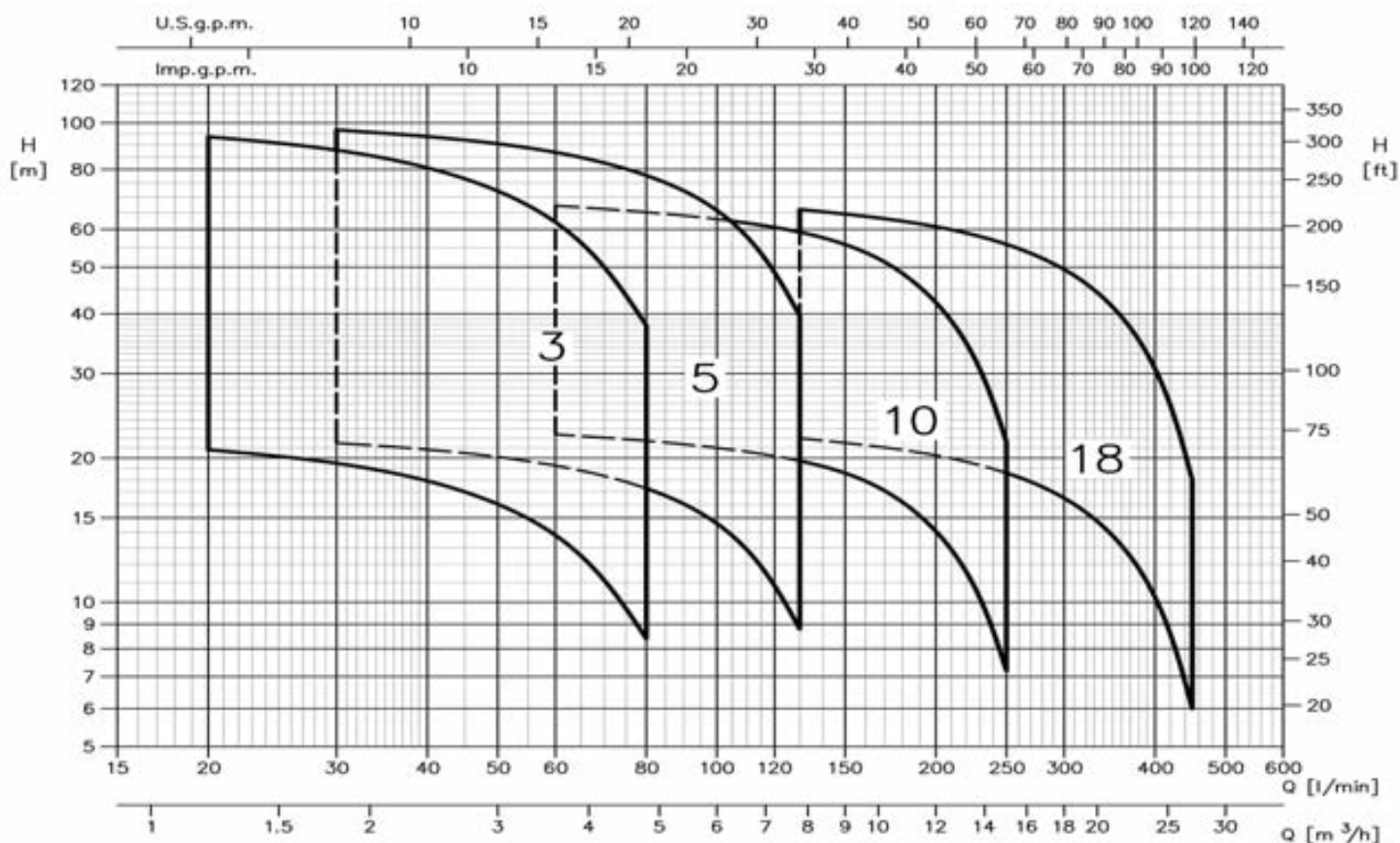
- DNA: 1" para MATRIX 3
1 1/4" para MATRIX 5
1 1/2" para MATRIX 10
2" para MATRIX 18
- DNI: 1" para MATRIX 3 y 5
1 1/4" para MATRIX 10
1 1/2" para MATRIX 18

TABELA DE CARACTERÍSTICAS

Modelo		kW	CV	l/min m³/h	Q=Caudal														
Monofásica 230V 50Hz	Trifásica 230/400V 50Hz				0	20	30	45	60	80	100	130	160	200	250	300	350	400	450
					0	1,2	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,8	9,6	12	15	18	21	24	27
					H=Altura manométrica total (m)														
MATRIX 3-2T/0,45M	MATRIX 3-2T/0,45	0,45	0,6		22,6	20,9	19,6	17	13,6	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-3T/0,65M	MATRIX 3-3T/0,65	0,65	0,9		33,9	31,4	29,3	25,5	20,4	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-4T/0,65M	MATRIX 3-4T/0,65	0,65	0,9		45	42	39,1	34	27,2	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-5T/0,75M	MATRIX 3-5T/0,75	0,75	1		56,5	52,5	49	42,5	34	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-6T/0,9M	MATRIX 3-6T/0,9	0,9	1,2		68	62,5	58,5	51	41	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-7T/1,3M	MATRIX 3-7T/1,3	1,3	1,8		79	73	68,5	59,5	47,5	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-8T/1,3M	MATRIX 3-8T/1,3	1,3	1,8		90,5	83,5	78	68	54,5	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 3-9T/1,5M	MATRIX 3-9T/1,5	1,5	2		102	94	88	76,5	61	36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-2T/0,45M	MATRIX 5-2T/0,45	0,45	0,6		23	-	21,5	20,5	19,3	17,4	14,7	8,8	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-3T/0,65M	MATRIX 5-3T/0,65	0,65	0,9		34,5	-	32,3	30,7	29	26	22	13,2	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-4T/0,9M	MATRIX 5-4T/0,9	0,9	1,2		46	-	43	41	38,6	34,7	29,4	17,6	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-5T/1,3M	MATRIX 5-5T/1,3	1,3	1,8		57,5	-	54	51	48,5	43,5	36,7	22	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-6T/1,3M	MATRIX 5-6T/1,3	1,3	1,8		69	-	64,5	61,5	58	52	44	26,4	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-7T/1,5M	MATRIX 5-7T/1,5	1,5	2		80,5	-	75,5	72	67,5	61	51,5	30,8	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-8T/2,2M	MATRIX 5-8T/2,2	2,2	3		92	-	86	82	77	69,5	58,5	35,2	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 5-9T/2,2M	MATRIX 5-9T/2,2	2,2	3		104	-	97	92	87	78	66	39,6	-	-	-	-	-	-	-
MATRIX 10-2T/0,75M	MATRIX 10-2T/0,75	0,75	1		24	-	-	-	22,2	21,4	20,6	19,1	17	12,8	5,8	-	-	-	-
MATRIX 10-3T/1,3M	MATRIX 10-3T/1,3	1,3	1,8		36	-	-	-	33,3	32,1	30,9	28,6	25,5	19,3	8,7	-	-	-	-
MATRIX 10-4T/1,5M	MATRIX 10-4T/1,5	1,5	2		48	-	-	-	44,5	43	41	38,1	34	25,7	11,6	-	-	-	-
MATRIX 10-5T/2,2M	MATRIX 10-5T/2,2	2,2	3		60	-	-	-	55,5	53,5	51,5	47,5	42,5	32,1	14,5	-	-	-	-
MATRIX 10-6T/2,2M	MATRIX 10-6T/2,2	2,2	3		72	-	-	-	66,5	64,5	62	57	51	38,5	17,4	-	-	-	-
MATRIX 18-2T/1,5M	MATRIX 18-2T/1,5	1,5	2		24,2	-	-	-	-	-	-	22	21,3	20,2	18,7	16,8	14,2	10,3	5,2
MATRIX 18-3T/2,2M	MATRIX 18-3T/2,2	2,2	3		36,3	-	-	-	-	-	-	33	31,9	30,4	28,1	25,2	21,3	15,5	7,8
-	MATRIX 18-4T/3	3	4		48,5	-	-	-	-	-	-	44	42,5	40,5	37,4	33,6	28,4	20,6	10,4
-	MATRIX 18-5T/4	4	5,5		60,5	-	-	-	-	-	-	55	53	50,5	47	42	35,5	25,8	13
-	MATRIX 18-6T/4	4	5,5		72,5	-	-	-	-	-	-	66	64	60,5	56	50,5	42,5	30,9	15,6

ELECTROBOMBA CENTRÍFUGA MULTISTÁGIO HORIZONTAL AISI 304

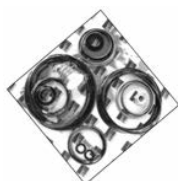
CURVAS DE CARACTERÍSTICAS (segundo ISO 9906 / 2)



Isolamento corpo para bombas Matrix

Suplemento empanque mecânico para bombas Matrix

Inclui: Empanque mecânico, retém, juntas O-ring (corpo e tampões), espaçador do empanque mecânico, chaveta do eixo, anel roçante e porca do impulsor.



Versão H - Alta temperatura

Tipo de empanque
mecânico

CER/Grafito/FPM

Modelos

código

360409013

Temperatura

(-15/+110° C)

Versão HS - Líquidos especiais

Tipo de empanque
mecânico

SiC/SiC/FPM

Modelos

código

360409012

Temperatura

(-15/+110° C)