

MATRIX



Electrobomba centrífuga multietapa horizontal en Acero Inoxidable AISI 304

Electrobomba centrífuga multietapa horizontal, de construcción muy robusta y compacta. Disponible en varias versiones y modelos que se adaptan a una gran variedad de aplicaciones tanto industriales como domésticas. Adecuada para el incremento de presión, presurización doméstica, calefacción y aire acondicionado, chillers, pequeña irrigación de jardines, lavado de vehículos y movimiento de agua limpia.



Versión equipada con variador de frecuencia "E-SPD".



Estructura robusta



Baja sonoridad



Ligera y fácilmente transportable



Práctica y fácil de usar



Fabricada en AISI 304



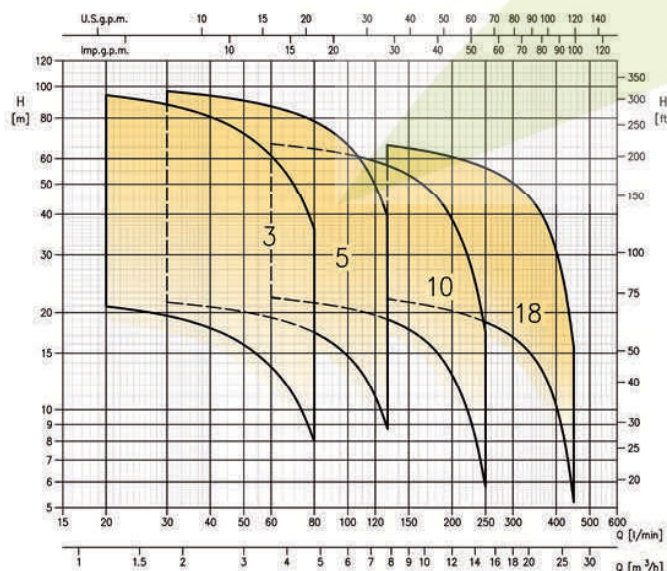
Posibilidad de instalarse en maquinaria para uso industrial

Materiales

Cuerpo de bomba	AISI 304
Camisa externa	AISI 304
Impulsor	AISI 304
Eje motor	AISI 304 (sólo parte en contacto con el líquido).
Cierre mecánico	Cerámica/Carbón/EPDM (estándar)
Rodamientos	De bola engrasados de por vida.
Soporte motor	Aluminio

Conexiones

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



Datos técnicos

Eficiencia	Motor trifásico eficiencia IE3 desde 0,75 kW inclusive.
Presión máx. de trabajo	10 bar
Temperatura máx. del líquido	-15°C ÷ +85°C (estándar) -15°C ÷ +110°C (versiones H / HS)
Máx. contenido de cloro	500 p.p.m.
Polos	2
Aislamiento / Protección	Clase F / IP55
Tensión	Monofásica 230V ±10% Trifásica 230/400V ±10%
Condensador	Condensador y protección termoamperimétrica de rearme automático incorporados (monofásica).

Características "E-SPD"

Ahorro de energía	Ahorro de energía al adaptar la velocidad a las necesidades de la instalación.
Protecciones	Contra sobretensión, sobreintensidad, trabajo en seco y rotura de la tubería.
Presión	Presión constante.
Arranque	Arranque y paro suave de la bomba.
Tensión	Display extendido de 4 líneas
Más información	Para más detalles ver variador.

Accesorios



Aislamiento cuerpo bomba
Aislamiento cuerpo para MATRIX



Cierres mecánicos
Versión H (Alta temperatura)
Versión HS (Líquidos especiales)



Transductor
Transductor de presión, 4-20 mA
Escala 0-10 bar

Grupos de presión
G.P. "Estela-C" - Matrix
G.P. "HYDRA-Matrix"
A.P. MATRIX
A.P. MATRIX VV

MATRIX



Electrobomba centrífuga multietapa horizontal en Acero Inoxidable AISI 304

Monofásica 230V													2 Polos	
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A] 230V	DNA	DNI
				I/min	20	45	80	130	200	300	450			
				m³/h	1,2	2,7	4,8	7,8	12	18	27			
H=Altura manométrica total (m)														
MATRIX 3-2T/0,45M	2470320000	0,45	0,6		20,9	17,0	8,0	-	-	-	-	3,2	G1	G1
MATRIX 3-3T/0,65M	2470330000	0,65	0,9		31,4	25,5	12,0	-	-	-	-	4,5	G1	G1
MATRIX 3-4T/0,65M	2470340000	0,65	0,9		42,0	34,0	16,0	-	-	-	-	4,5	G1	G1
MATRIX 3-5T/0,75M	2470350000	0,75	1		52,5	42,5	20,0	-	-	-	-	5,4	G1	G1
MATRIX 3-6T/0,9M	2470360000	0,9	1,2		62,5	51,0	24,0	-	-	-	-	5,7	G1	G1
MATRIX/A 3-7T/1,3M	2470370000A	1,3	1,8		73,0	59,5	28,0	-	-	-	-	7,8	G1	G1
MATRIX/A 3-8T/1,3M	2470380000A	1,3	1,8		83,5	68,0	32,0	-	-	-	-	7,8	G1	G1
MATRIX/A 3-9T/1,5M	2470390000A	1,5	2		94,0	76,5	36,0	-	-	-	-	8,7	G1	G1
MATRIX 5-2T/0,45M	2470520000	0,45	0,6		-	20,5	17,4	8,8	-	-	-	3,2	G1	G1
MATRIX 5-3T/0,65M	2470530000	0,65	0,9		-	30,7	26,0	13,2	-	-	-	4,5	G1	G1
MATRIX 5-4T/0,9M	2470540000	0,9	1,2		-	41,0	34,7	17,6	-	-	-	5,7	G1	G1
MATRIX/A 5-5T/1,3M	2470550000A	1,3	1,8		-	51,0	43,5	22,0	-	-	-	7,8	G1	G1
MATRIX/A 5-6T/1,3M	2470560000A	1,3	1,8		-	61,5	52,0	26,4	-	-	-	7,8	G1	G1
MATRIX/A 5-7T/1,5M	2470570000A	1,5	2		-	72,0	61,0	30,8	-	-	-	8,7	G1	G1
MATRIX 5-8T/2,2M	2470580000	2,2	3		-	82,0	69,5	35,2	-	-	-	13	G1	G1
MATRIX 5-9T/2,2M	2470590000	2,2	3		-	92,0	78,0	39,6	-	-	-	13	G1	G1
MATRIX 10-2T/0,75M	2471020000	0,75	1		-	-	21,4	19,1	12,8	-	-	5,4	G1	G1
MATRIX/A 10-3T/1,3M	2471030000A	1,3	1,8		-	-	32,1	28,6	19,3	-	-	7,8	G1	G1
MATRIX/A 10-4T/1,5M	2471040000A	1,5	2		-	-	43,0	38,1	25,7	-	-	8,7	G1	G1
MATRIX 10-5T/2,2M	2471050000	2,2	3		-	-	53,5	47,5	32,1	-	-	13	G1	G1
MATRIX 10-6T/2,2M	2471060000	2,2	3		-	-	64,5	57,0	38,5	-	-	13	G1	G1
MATRIX/A 18-2T/1,5M	2471820000A	1,5	2		-	-	-	22,0	20,2	16,8	5,2	8,7	G1	G1
MATRIX 18-3T/2,2M	2471830000	2,2	3		-	-	-	33,0	30,4	25,2	7,8	13	G1	G1

Trifásica 230/400V													2 Polos		
Modelo	Código	kW	CV	Q=Caudal								Inten. Abs. [A]		DNA	DNI
				I/min	20	45	80	130	200	300	450	230V	400V		
				m³/h	1,2	2,7	4,8	7,8	12	18	27				
H=Altura manométrica total (m)															
MATRIX 3-2T/0,45	2470320004	0,45	0,6		20,9	17,0	8,0	-	-	-	-	2,3	1,3	G1	G1
MATRIX 3-3T/0,65	2470330004	0,65	0,9		31,4	25,5	12,0	-	-	-	-	2,8	1,6	G1	G1
MATRIX 3-4T/0,65	2470340004	0,65	0,9		42,0	34,0	16,0	-	-	-	-	3,1	1,8	G1	G1
MATRIX/I 3-5T/0,75	2470350004I	0,75	1		52,5	42,5	20,0	-	-	-	-	3,0	1,7	G1	G1
MATRIX/I 3-6T/0,9	2470360004I	0,9	1,2		62,5	51,0	24,0	-	-	-	-	4,3	2,5	G1	G1
MATRIX/I 3-7T/1,3	2470370004I	1,3	1,8		73,0	59,5	28,0	-	-	-	-	5,8	3,3	G1	G1
MATRIX/I 3-8T/1,3	2470380004I	1,3	1,8		83,5	68,0	32,0	-	-	-	-	5,8	3,3	G1	G1
MATRIX/I 3-9T/1,5	2470390004I	1,5	2		94,0	76,5	36,0	-	-	-	-	6,6	3,8	G1	G1
MATRIX 5-2T/0,45	2470520004	0,45	0,6		-	20,5	17,4	8,8	-	-	-	2,3	1,3	G1¼	G1
MATRIX 5-3T/0,65	2470530004	0,65	0,9		-	30,7	26,0	13,2	-	-	-	3,1	1,8	G1¼	G1
MATRIX/I 5-4T/0,9	2470540004I	0,9	1,2		-	41,0	34,7	17,6	-	-	-	4,3	2,5	G1¼	G1
MATRIX/I 5-5T/1,3	2470550004I	1,3	1,8		-	51,0	43,5	22,0	-	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1
MATRIX/I 5-6T/1,3	2470560004I	1,3	1,8		-	61,5	52,0	26,4	-	-	-	5,8	3,3	G1¼	G1
MATRIX/I 5-7T/1,5	2470570004I	1,5	2		-	72,0	61,0	30,8	-	-	-	6,6	3,8	G1¼	G1
MATRIX/I 5-8T/2,2	2470580004I	2,2	3		-	82,0	69,5	35,2	-	-	-	8,2	4,7	G1¼	G1
MATRIX/I 5-9T/2,2	2470590004I	2,2	3		-	92,0	78,0	39,6	-	-	-	8,2	4,7	G1¼	G1
MATRIX/I10-2T/0,75	2471020004I	0,75	1		-	-	21,4	19,1	12,8	-	-	3,0	1,7	G1½	G1¼
MATRIX/I 10-3T/1,3	2471030004I	1,3	1,8		-	-	32,1	28,6	19,3	-	-	5,8	3,3	G1½	G1¼
MATRIX/I 10-4T/1,5	2471040004I	1,5	2		-	-	43,0	38,1	25,7	-	-	6,6	3,8	G1½	G1¼
MATRIX/I 10-5T/2,2	2471050004I	2,2	3		-	-	53,5	47,5	32,1	-	-	8,2	4,7	G1½	G1¼
MATRIX/I 10-6T/2,2	2471060004I	2,2	3		-	-	64,5	57,0	38,5	-	-	8,2	4,7	G1½	G1¼
MATRIX/I 18-2T/1,5	2471820004I	1,5	2		-	-	-	22,0	20,2	16,8	5,2	6,6	3,8	G2	G1½
MATRIX/I 18-3T/2,2	2471830004I	2,2	3		-	-	-	33,0	30,4	25,2	7,8	8,2	4,7	G2	G1½
MATRIX/I 18-4T/3	2471840004I	3	4		-	-	-	44,0	40,5	33,6	10,4	11,1	6,4	G2	G1½
MATRIX/I 18-5T/4	2471850004I	4	5,5		-	-	-	55,0	50,5	42,0	13,0	15,1	8,7	G2	G1½
MATRIX/I 18-6T/4	2471860004I	4	5,5		-	-	-	66,0	60,5	50,5	15,6	15,1	8,7	G2	G1½

Version estándar con Certificación WRAS (hasta 85°C).

Versiónes "H" y "HS" para alta temperatura (hasta 110°C) disponible opcionalmente.