

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

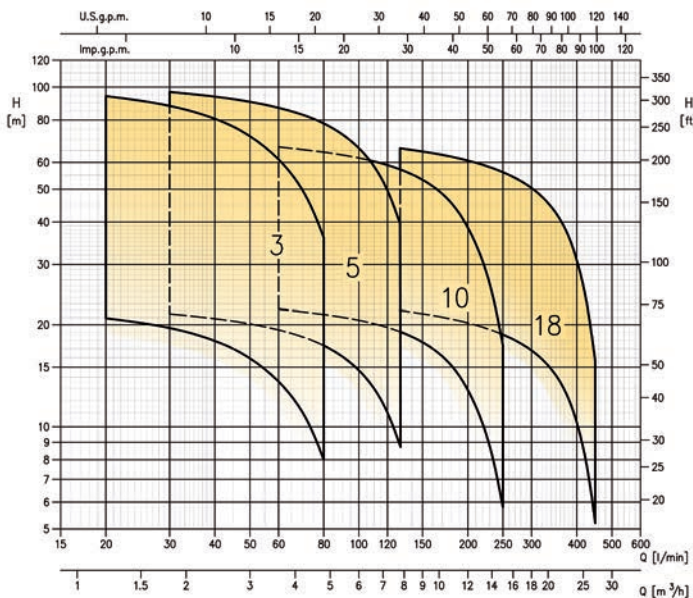
Materiales

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