

Bomba para Aguas Residuales de instalación en seco Gama ABS AFC 50/50-2046

SULZER

Bomba para aguas residuales de instalación en seco con posibilidad de montaje horizontal o vertical, motor según Normativa IEC refrigerado por aire, con potencias de 3 a 22 kW. Diseñada para el bombeo de aguas residuales de edificios y obras del sector doméstico, comercial, urbano e industrial.

Diseño

- Instalación horizontal sobre placa base en acero, o vertical sobre base soporte.
- Su diseño permite retirar la parte posterior de la bomba para extraer el motor sin necesidad de quitar las tuberías de conexión.
- Termistor PTC en el bobinado que protege el motor de sobrecalentamiento.
- Motor y eje rotor equilibrados dinámicamente, con rodamientos superior e inferior con lubricación permanente y libres de mantenimiento.
- Sin aceite. Mezcla de glicol/agua en la cámara de la junta.
- Estanqueidad del eje por medio de doble junta mecánica (una en el lado del motor y otra en el lado del líquido), independiente del sentido de giro.
- Cámara intermedia con detector de humedad (electrodo DI) para avisar de cualquier fuga a través de la junta mecánica.
- Orificios para llenado y purga de lubricante, cebado y manómetro.
- Hidráulica con impulsores Contrablock o vortex. Opción de impulsor Contrablock y placa de blindaje endurecidos.
- Disponible en versiones standard y anti-deflagrante en conformidad con la Norma internacional ATEX.
- Rodamientos con una vida útil calculada de L_{10} superior a 100.000 horas.
- Temperatura máxima permitida del fluido en funcionamiento continuo: 40 °C.
- Temperatura ambiente máxima: +40 °C.
- Temperatura del líquido máxima permitida: +80 °C.



Motor

Motores de inducción, trifásicos, con rotor en jaula de ardilla, en versiones de 2, 4 y 6 polos, potencias desde 3 hasta 22 kW.

Tensión: 230/400 V, 3~, 50 Hz (consultar otras tensiones).

Clase de aislamiento: F para 155 °C.

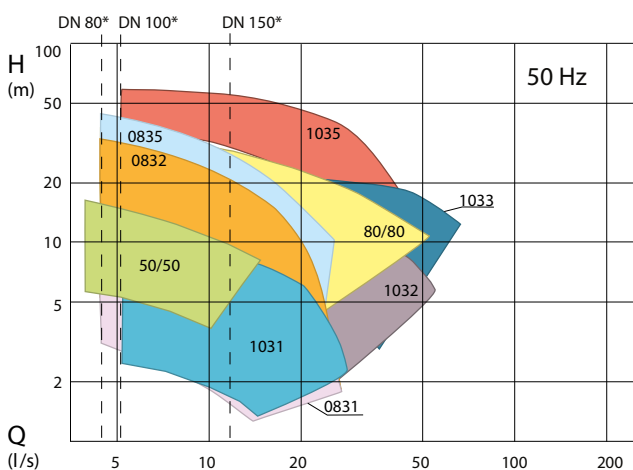
Tipo de protección: IP 55.

Arranque: Directo (DOL) o estrella-triángulo.

Selección de bombas

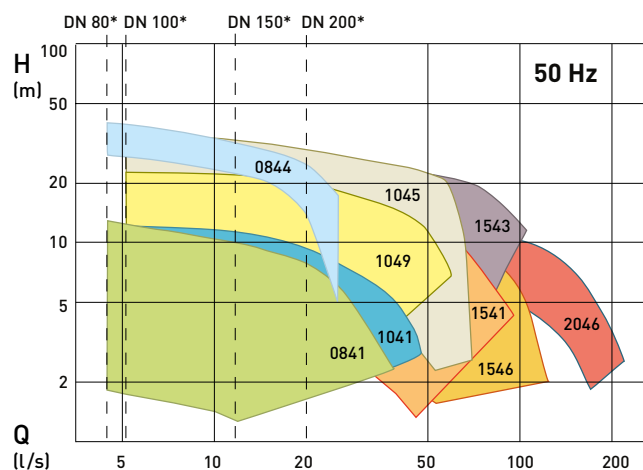
Utilicen nuestro programa ABSEL como única herramienta de selección válida.

Rango de trabajo hidráulica vortex



* Q Caudal mínimo

Rango de trabajo hidráulica Contrablock



Características standard y opcionales

Descripción	Standard	Opcional
Tensión de la red	400 V 3~	230 V, 230/400 V, 400/695 V, 690 V
Tolerancia a la tensión	± 10%	-
Rendimiento del motor	EFF 2	EFF 1 (en algunos modelos)
Termistor PTC	Sí	-
Junta mecánica (lado del líquido)	SiC-SiC (NBR)	SiC-SiC (Vitón)
Detector de humedad (Sistema DI)	Sí	-
Anillos tóricos	NBR	Vitón
Recubrimiento protector	Resina epoxídica de dos componentes	Consultar recubrimientos especiales
Protección catódica	No	Sí
Control de rodamientos	No	Sí
Control del refrigerante	No	Sí

Configuración hidráulica / motor

AFC	Tipo impulsor	Conexión de descarga	Motor	Tamaño motor
50/50	Vortex	DN 50	3/6	132S
			7,5/4	132M
			15/2	160M
			22/2	180M
0831	Vortex	DN 80	3/4 3/6	100L 132S
0832	Vortex	DN 80	4/2 7,5/2	112M 132S
0835	Vortex	DN 80	7,5/2 11/2	132S 160M
80/80	Vortex	DN 80	3/6	132S
			7,5/4	132M
			9,2/6	160L
			9,2/4	132M
			15/4	160L
			22/2	180M
0841	Contrablock	DN 80	3/6 3/4	132S 100L
0844	Contrablock	DN 80	7,5/2 11/2	132S 160M
1031	Vortex	DN 100	3/6 3/4	132S 100L

AFC	Tipo impulsor	Conexión de descarga	Motor	Tamaño motor
1032	Vortex	DN 100	3/6 7,5/4 y 9,2/4	132S 132M
1033	Vortex	DN 100	15/4 y 9,2/6 18,5/4	160L 180M
1035	Vortex	DN 100	22/2	180M
1041	Contrablock	DN 100	3/4 3/6	100L 132S
1045	Contrablock	DN 100	15/4 y 9,2/6 18,5/4 22/4	160L 180M 180L
1049	Contrablock	DN 100	3/6 7,5/4 y 9,2/4	132S 132M
1541	Contrablock	DN 150	3/6 7,5/4 y 9,2/4	132S 132M
1543	Contrablock	DN 150	15/4 y 9,2/6 18,5/4 22/4	160L 180M 180L
1546	Contrablock*	DN 150	3/6 7,5/4 y 9,2/4	132S 132M
2046	Contrablock*	DN 200	11/6 y 9,2/6 15/6	160L 180L

* Bicanal

Materiales

Descripción	Standard	Opcional
Motor	Cámara de la junta	Fundición gris EN-GJL-250
	Alojamiento del motor	Fundición gris EN-GJL-250
	Eje del motor	Acero inoxidable 1.4021 (AISI 420)
Hidráulica	Voluta	Fundición gris EN-GJL-250
	Impulsor	Fundición gris EN-GJL-250
	Placa de blindaje	Fundición gris EN-GJL-250
Opciones de montaje	Base soporte	Acero EN-3B (pintado)
	Placa base	Acero EN-3B (pintado)

* no disponible para AFC 0835, 1035, 1546 (motor 9,2/4), 50/50 y 80/80.