

Ama-Porter

Motobombas sumergibles para aguas residuales



Bombas de acuerdo al catálogo de serie 2539.51

Campos de aplicación

- Bombeo de aguas usadas brutas, con contenido de materias sólidas y aguas usadas domésticas o aguas residuales, en servicio intermitente
- Bombeo de aguas de lluvias y aguas de lavado en servicio intermitente (estacionamiento de auto y estaciones de lavado)
- Drenaje y vaciado de pozos.

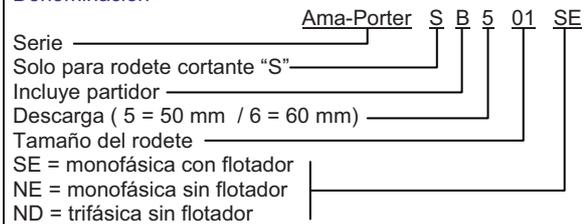
Líquido bombeado

- Agua ligeramente cargada, también de sustancias sólidas de hasta 60 mm de diámetro, según tamaño

Datos operacionales

- Q hasta 40 m³/h
- H hasta 21 m
- T hasta 40 °C continuo y hasta 70 °C por 3-5 min

Denominación



Materiales Versión Estándar

Ama-Porter	Rodete Abierto	Rodete cortante "S"
Carcasa	Fierro Fundido GG20	
Rodete	Fierro Fundido GG20	
Eje	1.4021	
Elemento cortante		Material resiste a la abrasión
Sello lado motor	Retén labial	
Sello lado bomba	SiC/Al2O3	SiC/SiC
Pernos y tuercas	Acero inoxidable A2	
O-ring	NBR	
Flotador	Polipropileno	

Diseño

- Motobombas sumergibles verticales, completamente inundables, tipo monobloc, motor IP 68, de una etapa, con y sin control de nivel mediante interruptor de flotador
- En versión monofásica con 10 m de cable con toma bipolar + tierra. En versión trifásica con 10 m de cable
- Rodete abierto tipo vortex (normal) o rodete cortante ("S")
- Entrada de cable estanca fusionada con resina en conector
- Asa de transporte incorporada con conexión a cadena
- Pintura: tratamiento superficial SA 2 1/2, Sis 055900, imprimación de óxido férrico de 35 a 40 µm de espesor. Pintura externa de 40 µm RAL 5002 (azul de ultramar)
- Rodamientos de bola lubricados con grasa de por vida
- Sellado del eje mediante sello mecánico lado de la bomba y 1 retén al lado del motor
- Motor monofásico de corriente alterna (NE/SE) con termostato automático integrado y motor trifásico (ND) sin protección térmica en la bobina
- Motor con protección IP68, aislación clase F
- Versión portátil incluye bomba adaptador para conexión a manguera con abrazadera, codo de conexión, tres pies
- Versión estacionaria incluye bomba (P1) + codo de descarga con cable guía y estribo tensor (P4) + uñeta (P5) + cadena de izaje (P7)

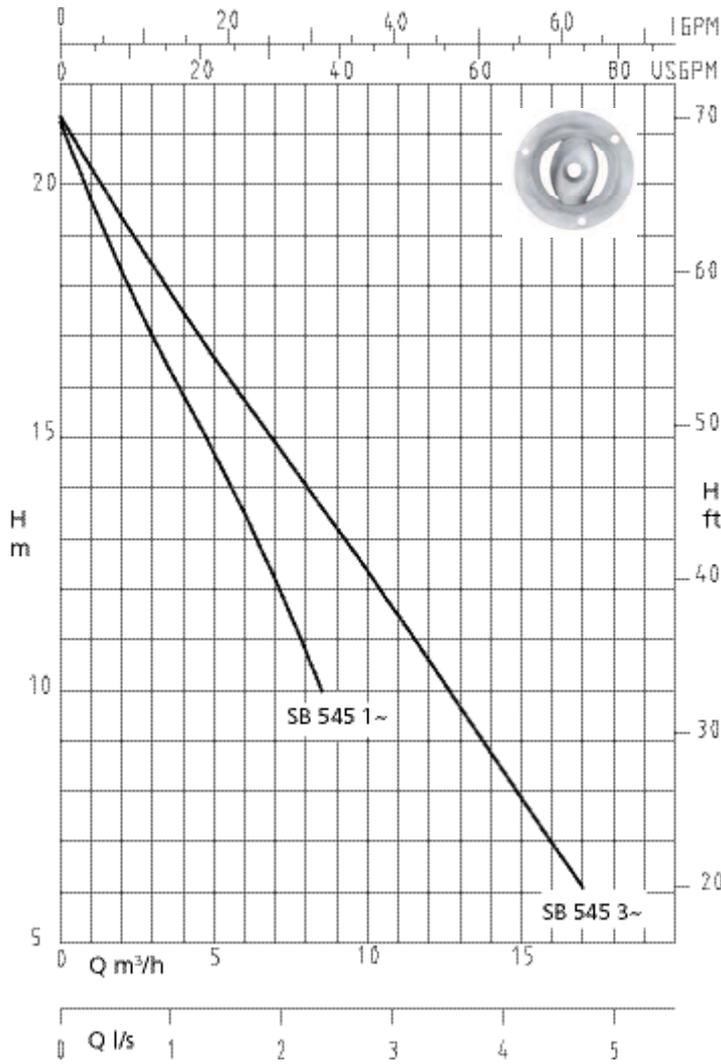
Una Mirada a los beneficios

- Conexión del cable impregnado con resina: estanqueidad total en la entrada del cable
- Entrada de cable lateral: protección contra daños, seguro y fácil de transportar
- Contactor protegido: reparación rápida sin riesgo de mal conexionado
- Eje de acero cromado: libre de corrosión, larga vida útil
- Sello mecánico al lado de la bomba: larga vida útil
- En versión monofásica, protección térmica del bobinado: motor protegido para operación automática
- En versión trifásica, el motor está sobre dimensionado: operación prolongada con el equipo completamente sumergido lo que asegura un servicio intensivo
- Versión estacionaria con empalme automático: estanqueidad perfecta, instalación simple y rápida.
- Tornillería de acero inoxidable: sin problemas de corrosión en caso de mantención eventual
- Rodete vortex (excepto versión S): rodete de larga sección adaptado al paso de aguas usadas brutas
- Rodete S cortante: fabricado en un material muy resistente a la abrasión para aguas con contenido de arenas y fibras largas.

¿Otros materiales, variantes,? Favor contáctenos para obtener mayor información

Curva Característica Ama-Porter tamaño SB 545- SE/NE/ND

n = 2900 rpm



Tolerancia de rendimiento según DIN 1944/III (agua bajo condiciones normales)

Datos Técnicos Bombas ama-Porter SB 545 SE, monofásicas 220 V / 50 Hz

Grupo de Materiales: [34 Ama-Porter](#)

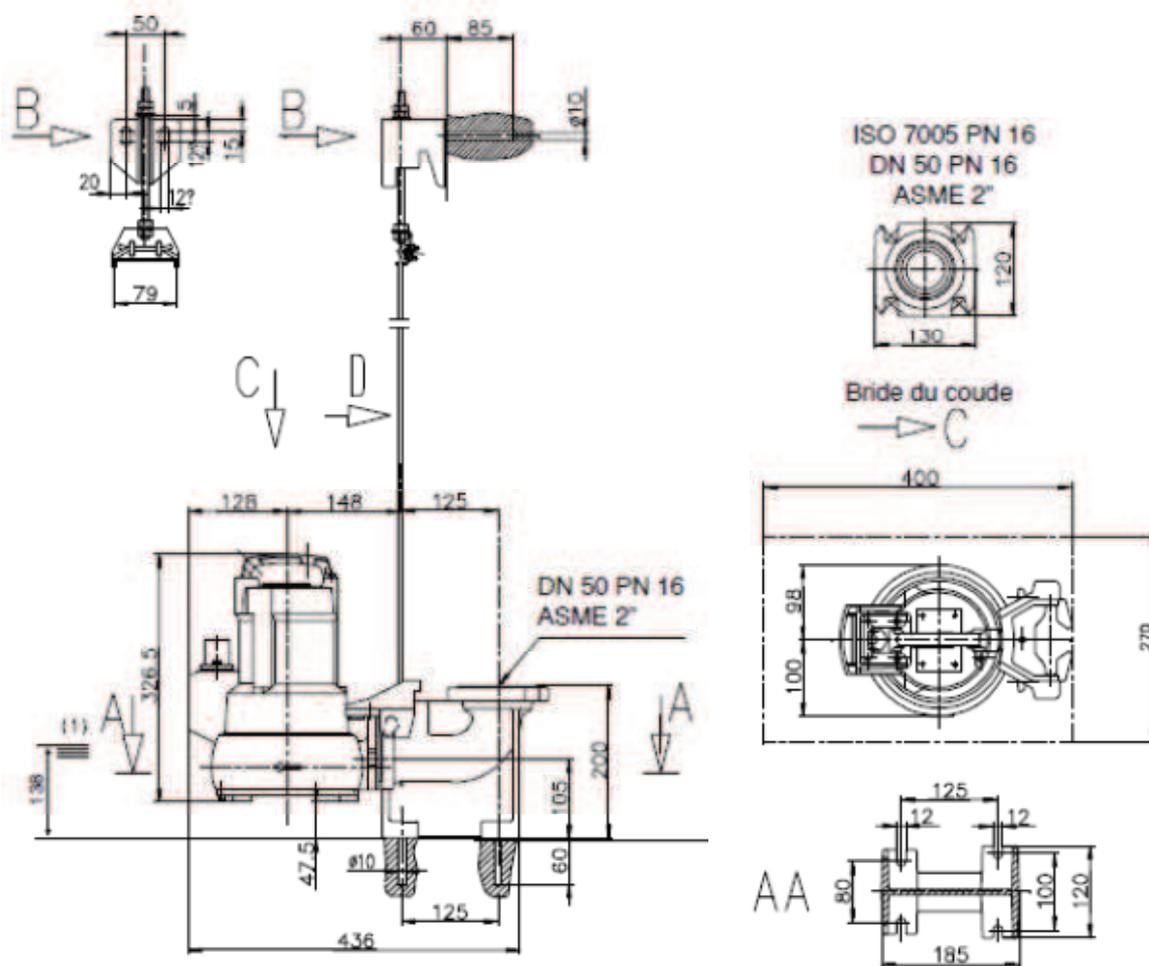
Ama-Porter	Rodete mm	Ø máx. sólidos mm	P1 KW	P2 KW	1~ (220 V) In - Amp	Cable Fuerza m	Peso kg	Q (m³/h - l/min)								Bomba Sola Código	Bomba Portátil Código	Bomba Estacion Código	
								0	2	3	4	5	6	7	8				
								0	33	50	67	83	100	117	133				
								H (m)											
SB 545 SE	145	7	1,80	1,10	8,20	10	3 x 1.0	26,5	21,2	18,2	17,0	15,8	14,7	13,5	12,1	10,8	119220	210013	210027

Datos Técnicos Bombas ama-Porter S 545 ND, trifásicas 380 V / 50 Hz

Grupo de Materiales: [34 Ama-Porter](#)

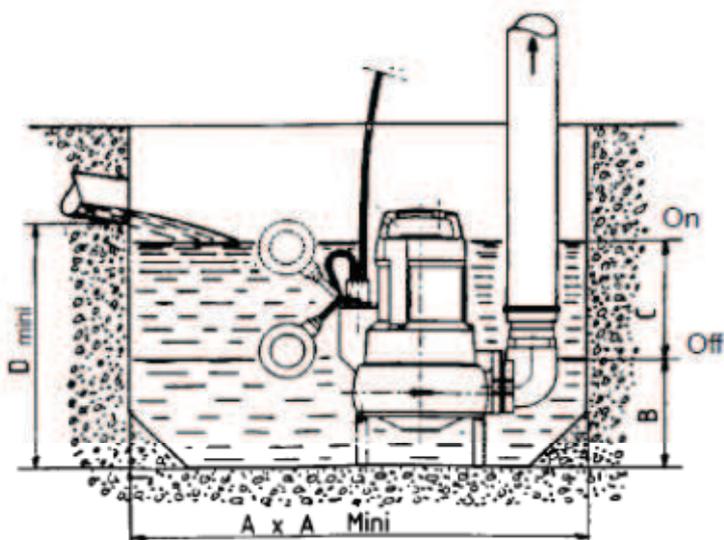
Ama-Porter	Rodete mm	Ø máx. sólidos mm	P1 KW	P2 KW	3~ (400 V) In - Amp	Cable Fuerza m	Peso kg	Q (m³/h - l/min)								Bomba Sola Código	Bomba Portátil Código	Bomba Estacion Código	
								0	5	7	9	11	13	15	17				
								0	83	117	150	183	217	250	283				
								H (m)											
S 545 ND	145	7	2,05	1,50	3,50	10	4 x 1.0	25,0	21,2	16,5	14,8	13,1	11,3	9,6	7,8	6,0	123122	210012	210026

Dimensiones Ama-Porter SB 545 SE/NE, Rodete S, versión estacionaria con cable guía



- 1) Punto de parada más bajo en servicio automático
- a) Brida del codo de descarga

Dimensiones Ama-Porter SB 545 en una sentina



Dimensiones en mm

Tamaño	A	B	C	D
Ama-Porter S	600 x 600	160	190	450