

BOMBAS SUMERGIBLES DE ACHIQUE

CARACTERÍSTICAS

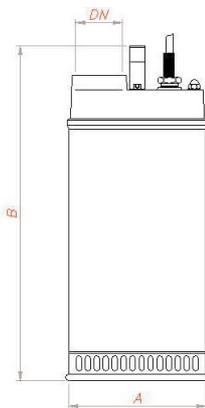
Electrobomba sumergible serie SUM de reducido tamaño, especialmente indicada para la elevación de aguas limpias y sucias, de servicio continuo pudiendo trabajar completamente sumergible o parcialmente sin temor a que se caliente.

APLICACIONES

- Achique de sótanos inundados y trasiego de aguas de lluvia.
- Vaciado de piscinas.
- Accionamiento de surtidores.
- Achique de pozos, filtraciones, etc...
- Por su reducido tamaño y la conexión de salida de manguera por la parte superior, permite que puedan ser introducidas en espacios de difícil acceso.

CONSTRUCCIÓN

- Tapa bomba en fundición gris.
- Carcasa exterior, regilla colador y base bomba en acero galvanizado.
- Cuerpo bomba recubierto de caucho.
- Turbina en fundición especial.
- Asa suspensión y tornillería en acero inox.
- Doble cierre mecánico de carburo de silicio.
- Motor en seco: Aislamiento clase F-150° a 2.800 r.p.m.
- Condensador incorporado para la versión monofásica.



SERIE SUM



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TIPO	DIMENSIONES	
	A	B
Bomba SUM 19	180 mm	470 mm

TIPO	HP	VOLTIOS	Ø	ALTURA MANOMETRICA m.c.a													
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
SUM 19 M	2	220	2"	CAUDAL m ³ /h													
SUM 19 T		220/380		50	47	44	40	37	33	30	27	23	20	16	14	8.5	4.5

BOMBAS SUMERGIBLES PARA DRENAJE SERIE SUM

Los grupos de la serie SUM son bombas sumergibles para achique de ejecución muy robusta fáciles de transportar e instalar, construidas con materiales de alta resistencia al desgaste pudiendo bombear partículas abrasivas

APLICACIONES

Especialmente indicadas para el achique de aguas cargadas en la construcción de pozos abiertos, minería, desecación de encofrados, excavaciones de zanjas, bombeo de aguas de río, agotamientos en inundaciones, etc.

ESPECIFICACIONES

Refrigeración

Todos los grupos pueden trabajar total o parcialmente sumergidos sin temor a que se calienten debido a la refrigeración del motor por el paso del agua bombeada alrededor de la carcasa del motor

Motor

Motor asíncrono trifásico 2 polos a 2.950 rpm y 50 Hz aislamiento clase F 155ª y protección IP68 equipado con rodamiento de bolas de doble contacto angular en la parte inferior y rodamiento de una sola hilera en la parte superior, engrasados de por vida .

Protección motor

Protección del motor eléctrico mediante Guardamotor magnetotérmico alojado en la parte superior de la caja de bornes y provisto de pulsador hermético de goma para su rearme en caso de disparo.

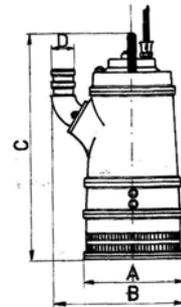
Protección de la entrada de agua mediante la disposición de doble cierre mecánico en baño de aceite con fuelle de expansión regulador de presión .

Piezas de desgaste

Todos los difusores y cuerpos de bomba de los grupos SUM están recubiertos de goma para soportar el desgaste. A consecuencia de la elevación de aguas con contenido de arenas , el impulsor sufre desgaste con la consecuente disminución de caudal . Con un simple ajuste de los mismos puede recuperar su capacidad .

DIMENSIONES PESOS Y CARACTERÍSTICAS

Tipo	SUM 20	SUM 21	SUM 22	SUM 23	SUM 24	SUM 25	SUM 26
Peso Kg.	33	37	56	41	60	33	37
Medidas mm.	A	238	238	268	238	268	238
	B	345	345	375	345	375	345
	C	607	607	625	645	660	607
Descarga D	2"	3"	3"	2"	3"	3"	3"
I. Amp 380V	4.1	6.7	13	6.7	13	4.1	6.7
Potencia HP	2.5	4	8	4	8	2.5	4



MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN

Carcasa exterior

Alojamiento motor

Base colador

Tornillería

Eje bomba

Rodamientos

Cierre

Aleación de Aluminio

DIN 1720 L-2560-60

Acero Inox AISI 304

Acero F-155 / Inox AISI 316

Bolas una hilera superior
Doble hilera inferior

Cerámica/Grafito superior
Widia/Widia inferior

Cuerpos bomba

Impulsores

Cable eléctrico

Protección Motor

Motor

Recubiertos en caucho nitrilo

Fundición Nodular GG40 a 60Rw

HO7RN-F

Magnetotérmico

Trifásico a 2950 rpm IP68
Aislamiento F-155°C.

DATOS DE APLICACION

Temperatura del líquido a bombear max. 40°C

Profundidad de inmersión max 20 mtrs

Ph líquido bombeado 5-8

Densidad del líquido 1100 kg/m3

Paso sólidos regilla colador 20 x 6 mm.

No deben bombear sustancias químicas

Líquidos inflamables, gaseosos o explosivos