

- Diseño compacto, buenas prestaciones y excepcional durabilidad para el manejo de líquido abrasivo, ampliamente utilizadas en obras civiles.
- Capacidad de sumergencia incrementada notablemente gracias a su sello mecánico resistente a alta presión (0.5 Mpa).
- Impulsor semi abierto hecho de aleación alta en cromo, junto a plato de desgaste de acero dúctil.
- Motor activamente refrigerado gracias al canal interno de descarga fundido como parte de la carcasa.
- Descarga 50 mm (2") hasta 100 mm (4"), motor 0.25 kW (0.35 HP) hasta 5.5 kW ( 7.5 HP).
- Motor sellado herméticamente y con protección térmica incorporada.

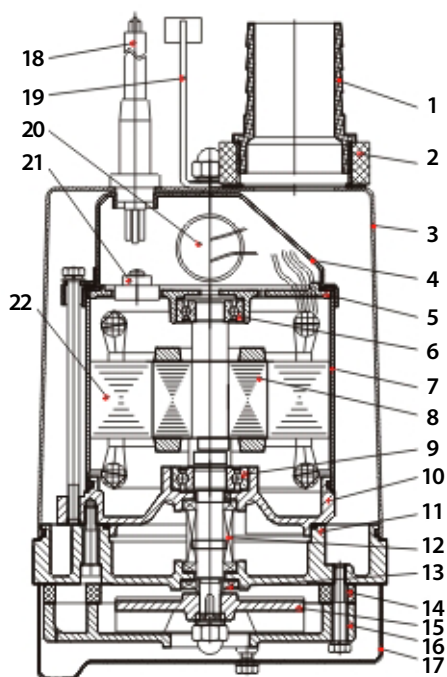


## Especificaciones

- Capacidad: hasta 100 m<sup>3</sup>/h
- Altura manométrica total (TDH): hasta 36 m
- Potencia: 0.25 kW hasta 0.5 kW
- Alimentación eléctrica: monofásica 220V +-10%, 50 Hz
- Trifásica: 380V+-10%, 50 Hz
- Aislación: clase F
- Protección: IP68
- Cable: KSM 0.25~0.75 kW: 8 m  
KS(M) 1.5~5.5 kW: 15 m
- Temperatura del agua: hasta 40°C
- Máxima profundidad: KSM 0.25~0.75 kW: 10 m  
KS(M) 1.5~5.5 kW: 50 m

## Aplicación

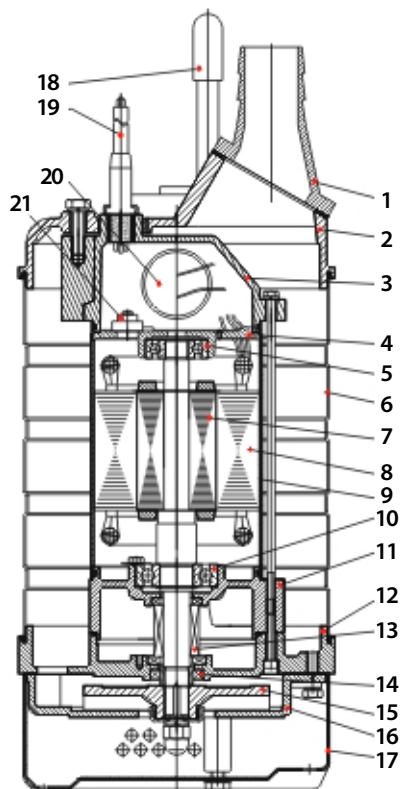
- Obras de ingeniería
- Minas, canteras, mineral de carbón y lechadas
- Plantas de tratamiento de aguas residuales



**KSM0.25~0.75**

## Componentes y materiales

Item No.	Part name	Material
1	Hose coupling	ABS
2	Hose coupling	PA66
3	Pump casing	Stainless Steel
4	Upper cover	Stainless Steel
5	Bearing House	Aluminum die casting
6	Bearing	Ball Bearing
7	Motor body	Stainless Steel
8	Rotor	Shaft: AISI420ss
9	Bearing	Ball Bearing
10	Bearing house	Aluminum die casting
11	Plate	Cast iron
12	Mechanical seal	SiC-SiC / Carbon-ceramics
13	Oil seal bracket	
14	Volute liner	NBR
15	Impeller	Cast iron
16	Pump body	Cast iron
17	Filter	Stainless Steel
18	Cable	H07RN-F
19	Handle	Rubber & Stainless steel
20	Capacitor	
21	Motor protector	
22	Stator	

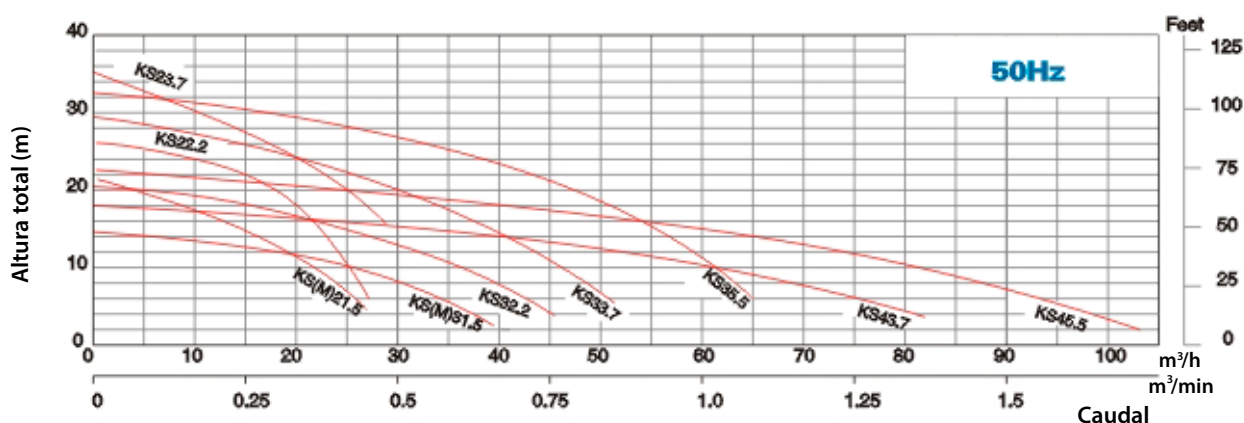
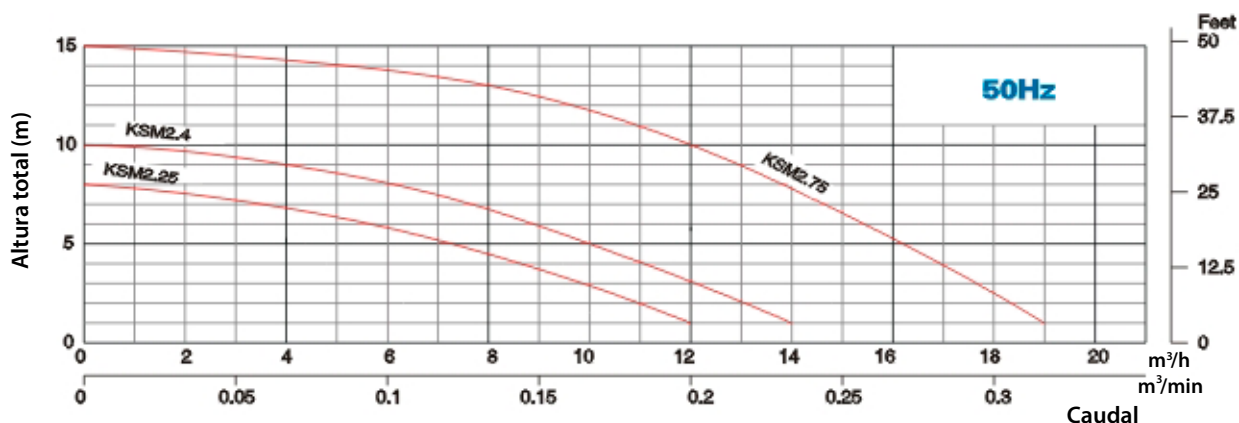


**KS(M)1.5~5.5**

## Componentes y materiales

Item No.	Part name	Material
1	Hose coupling	Cast iron
2	Upper cover	Cast iron
3	Motor cover	Cast iron
4	Bearing House	Cast iron
5	Bearing	Ball Bearing
6	Pump casing	Stainless Steel
7	Rotor	Shaft: AISI420ss
8	Stator	
9	Motor body	Stainless Steel
10	Bearing	Ball Bearing
11	Bearing house	Cast iron
12	Plate	Cast iron
13	Mechanical seal	SiC-SiC
14	Oil seal bracket	
15	Impeller	High Chrome alloy
16	Pump body	Cast iron
17	Filter	Steel
18	Handle	Rubber & steel
19	Cable	H07RN-F
20	Capacitor	
21	Motor protector	

## Curvas de Operación



Modelo	Outlet	Motor power		Max head m	Max capacity		Impeller passage mm	N.W kg	G.W kg	Packing dimension mm
	mm	kW	HP		m³/h	m³/min				
KSM2.25(F)	50	0.25	0.35	8	12	0.2	6	12.5	13.5	200x200x370
KSM2.4(F)	50	0.4	0.55	10	14.4	0.24	6	13.5	14.5	200x200x370
KSM2.75 (F)	50	0.75	1	15	19.5	0.32	6	15.5	16.5	200x200x400
KSM21.5 (F)	50	1.5	2	22	27	0.45	8.5	36	40	630x270x310
KSM31.5 (F)	80	2.2	3	14.5	40	0.67	8.5	36	40	630x270x310
KS21.5	50	1.5	2	22	27	0.45	8.5	35	39	620x270x310
KS21.5F	50	1.5	2	22	27	0.45	8.5	37	41	650x270x310
KS31.5	80	2.2	3	14.5	40	0.67	8.5	35	39	620x270x310
KS31.5F	80	2.2	3	14.5	40	0.67	8.5	37	41	650x270x310
KS22.2	50	1.5	2	26	27	0.45	8.5	37.5	41.5	650x270x310
KS22.2F	50	1.5	2	26	27	0.45	8.5	39.5	43.5	680x270x310
KS32.2	80	2.2	3	21	50	0.83	8.5	37.5	41.5	650x270x310
KS32.2F	80	2.2	3	21	50	0.83	8.5	39.5	43.5	680x270x310
KS23.7	50	3.7	5	34	29	0.48	8.5	58.5	64	645x325x355
KS23.7F	50	3.7	5	34	29	0.48	8.5	60.5	66.5	700x325x355
KS33.7	80	3.7	5	29	55	0.92	8.5	58.5	64	645x325x355
KS33.7F	80	3.7	5	29	55	0.92	8.5	60.5	66.5	700x325x355
KS43.7	100	3.7	5	18	90	1.5	8.5	58.5	64	645x325x355
KS43.7F	100	3.7	5	18	90	1.5	8.5	60.5	66.5	700x325x355
KS35.5	80	5.5	7.5	32	70	1.17	8.5	65	70.5	660x325x355
KS35.5F	80	5.5	7.5	32	70	1.17	8.5	67	73	720x325x355
KS45.5	100	5.5	7.5	23	105	1.75	8.5	65	70.5	660x325x355
KS45.5F	100	5.5	7.5	23	105	1.75	8.5	67	73	720x325x355

• (F): Incluye interruptor de nivel