Serie BQS

Bomba eléctrica sumergible de descarga de residuos y sedimentos de aislamiento de explosiones minera

- Toda la altura de elevación, sin sobrecarga
- Sello mecánico de conexión en serie independiente y sello mecánico de doble cara extrema
- Funcionamiento equilibrado, mayor fiabilidad y bajo consumo de energía
- Grado de protección del motor eléctrico IP×8/IP68
- Grado de aislamiento F/H

BQS

Bomba sumergible a prueba de explosiones minera de la serie BQS

Aplicaciones principales

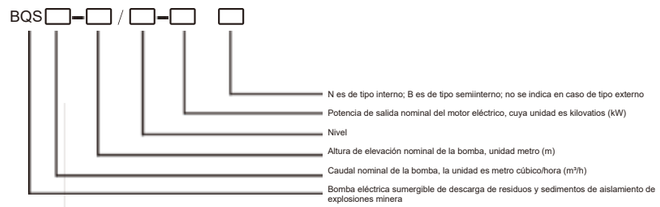
Adecuado para lugares subterráneos de minas de carbón que contienen metano (comúnmente conocido como gas) y peligro de explosión de polvo de carbón, transportando aguas residuales mixtas que contienen sedimentos, barro de carbón, ganga de carbón, escoria de carbón, fibra y otros sólidos insolventes. También es adaptable al drenaje de aguas residuales, agua pluvial y aguas residuales que contienen partículas sólidas y fibras largas en los edificios, hospitales, zonas residenciales, obras municipales, tránsito de carreteras y su construcción, drenaje de residuos de planta, tratamiento de aguas residuales pequeñas, etc.

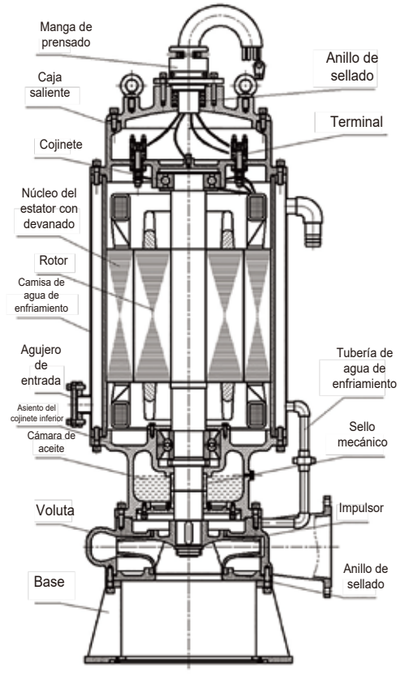
Entorno de uso

1. Configuración estándar con alimentación trifásica de 380 V o 660 V, 1140 V, 50 HZ o personalización.
2. La temperatura del medio generalmente no debe exceder 40 °C, valor pH 5-9, peso del medio ≤11 KN/m³.
3. Con el centro del rodete como la referencia, la profundidad de sumersión en el agua no es superior a 5 m.
4. A petición del usuario, mediante un diseño especial, se puede adaptarse a fluidos fuertemente corrosivos.
5. El diámetro de los sólidos en el medio debe cumplir lo estipulado en MT/T 671-2005, para los requisitos especiales, pedimos que se los advierta durante el pedido.
6. Los cables son cables retardantes a llama para minas de carbón de MT818.5-2009.

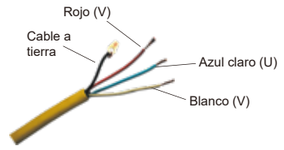
Composición y significado del modelo

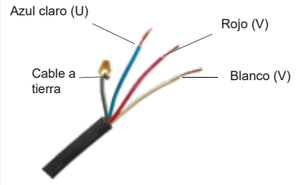
Modelo de la bomba eléctrica





Descripción de los cables



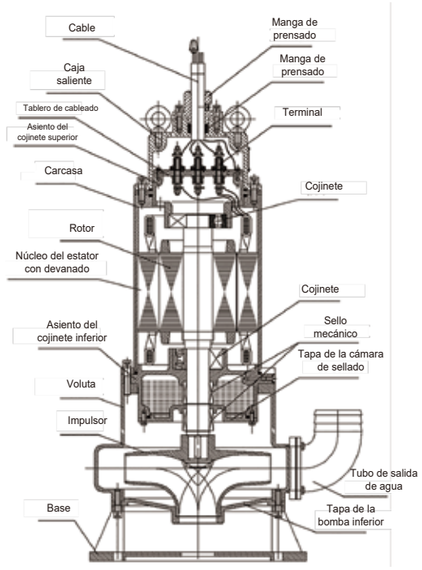


Azul claro (U), rojo (V), blanco (W) son cables de alimentación trifásicos

Cable de tierra: negro

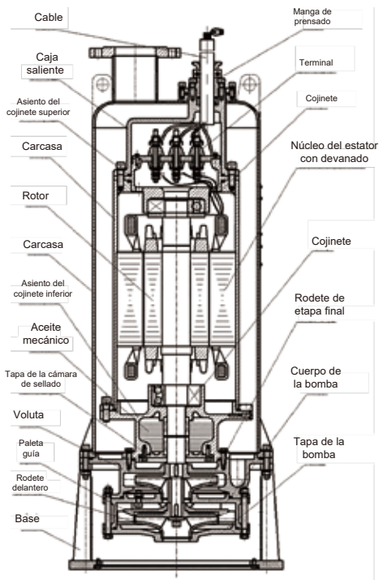
Serie BQS-Bomba eléctrica instalada en el exterior

La bomba eléctrica instalada en el exterior está diseñada como la estructura de bombeo hacia abajo, la salida de agua se encuentra en la parte inferior de toda la máquina, el agua es drenada directamente desde el cuerpo de la bomba a través del puerto de salida de agua. La potencia del motor eléctrico de esta bomba de agua generalmente es inferior a 22 KW, y es una bomba pequeña de sola succión de sola etapa, sus características distintivas son: estructura simple, ágil y pragmática, alta capacidad de paso de residuos, adaptable a los lugares de uso donde el agua contiene muchas impurezas, lodos de carbón y gravas.



Serie BQS-Bomba eléctrica instalada en el interior

La estructura general de la bomba eléctrica instalada en el interior está diseñada como tipo vertical, y es de tipo bombeo hacia abajo, y adopta la estructura de motor eléctrico instalado en el interior. La carcasa del motor eléctrico tiene una capa intermedia. Durante el drenaje normal, el agua suministrada por la bomba fluye a través de la capa intermedia y sale desde la parte superior para lograr el enfriamiento por agua del motor eléctrico. Incluso si se corta el agua, todavía hay agua en la capa intermedia externa para enfriar el motor eléctrico garantizando que no se sobrecaliente ni se queme. No requiere la supervisión por personal dedicado, lo que reduce en gran medida los costos humanos, y la mayoría de las bombas de agua de una sola etapa y multinivel de nuestra empresa adoptan una estructura de instalación interna.

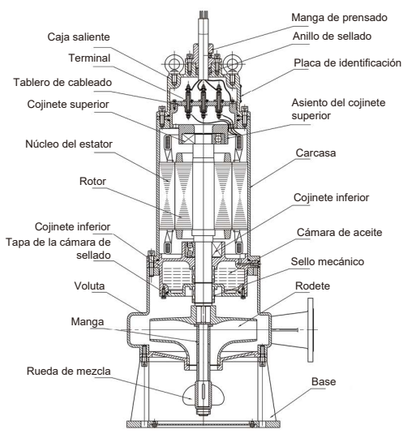


Serie BQS-Bomba eléctrica de acero inoxidable

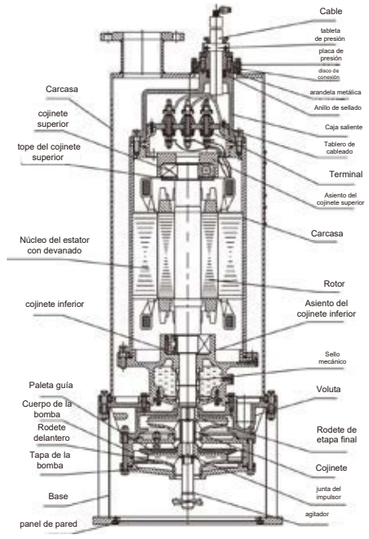
La bomba eléctrica sumergible de acero inoxidable para descarga de residuos y sedimentos de aislamiento de explosiones minera BQS2,2kW~90kW está especialmente diseñada por nuestra empresa para las características de corrosivo y gran contenido de sedimentos en el medio subterráneo de la mina de carbón. La voluta, el rodete y otras partes de paso de flujo están hechos de material de aleación resistente a la abrasión y resistente a la corrosión de fundición de precisión, y la base del producto, la cáscara, la voluta y así sucesivamente están hechos de acero inoxidable 304, lo que mejora en gran medida la vida útil del producto para satisfacer la necesidad de drenaje de agua en la zona minera.

Serie BQS-Bomba mezcladora externa

La bomba mezcladora de descarga de residuos y sedimentos de aislamiento de explosiones minera de altura de elevación completa BQS 2,2kW-315kW es un producto de alta eficiencia y ahorro de energía desarrollado conjuntamente por nuestra empresa y la Universidad de Jiangsu basado en la norma MT/T671-2005, que está dirigida a las características de gran cantidad de lodo de carbón contenido en el subsuelo de las minas de carbón, y sobre la base de la original bomba eléctrica sumergible de descarga de residuos y sedimentos de aislamiento de explosiones minera. El diseño innovador de este producto está equipado con un agitador en la parte inferior del cuerpo de la bomba, que pertenece a un equipo integrado de bomba mecánica-eléctrica, que puede eliminar eficazmente las aguas residuales y suciedades que contienen lodos de carbón, sedimentos de carbón y otras suciedades en el pozo de la mina de carbón. Con dos tecnologías patentadas de la Universidad de Jiangsu en esta serie de producto, diseñamos la parte hidráulica, es decir, el rodete y la voluta, en canales de flujo doble con la anchura de salida de las dos paletas del rodete es superior a 30 mm, lo que garantiza una gran capacidad de paso de flujo. La curva de las paletas del rodete adopta tecnología patentada para garantizar que la potencia de entrada del producto bajo todos los puntos de condición operativa no exceda la potencia del motor eléctrico emparejado, es decir, no hay sobrecarga. Un equipo tiene múltiples propósitos, lo que trae mucha conveniencia al usuario y permite ahorrar más del 10% de la energía. Para que la bomba funcione con agua o sin agua, diseñamos este producto como una estructura de frío fuerte de capa intermedia, por lo que nuestra serie de bombas sumergibles puede satisfacer completamente el uso subterráneo de la mina de carbón. En comparación con los productos similares en China, tiene las características de tecnología líder, rendimiento excelente, ahorro de energía, reducción de consumo, etc.

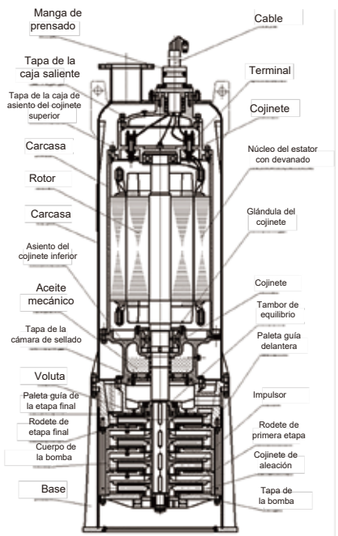


Serie BQS-Bomba mezcladora interna



Serie BQS-Bomba eléctrica sumergible para descarga de residuos y sedimentos de aislamiento de explosiones minera de tamaño grande de BQS110kW-315kW

1. Adopta la estructura de motor eléctrico interno y motor eléctrico de bombeo hacia abajo, lo que permite enfriar el motor eléctrico de forma efectiva y facilita su la instalación y mantenimiento;
2. Optimización del diseño del motor eléctrico para que el rendimiento del motor eléctrico sea eficiente y confiable;
3. Uso de modelo hidráulico excelente para ofrecer el rendimiento hidráulico eficiente de la bomba de agua;
4. Utiliza tecnología principal para diseñar el rodete, la paleta guía y el elemento hidráulico de voluta en toda la altura de elevación sin sobrecarga, para que el motor eléctrico de la bomba de agua no exceda la potencia dentro de todo el rango de altura de elevación;
5. Utiliza el sello mecánico de tecnología patentada para que el motor eléctrico se selle de forma confiable y tenga vida útil larga;
6. El rodete, el anillo de sellado y las paletas guía están hechos de nuevo material resistente al desgaste de alto contenido de cromo, que tiene alta capacidad de resistencia a desgaste por sedimentos;
7. El rodete adopta el diseño del canal de flujo ancho, que tiene alta capacidad de paso de partículas y tiene alto rendimiento de evitar atascos. Los productos de esta serie se han optimizado e innovado en cuanto al modelo hidráulico, la estructura mecánica, el sello mecánico, etc., la bomba eléctrica tiene alta capacidad de paso de residuos, caudal grande, gran altura de elevación, jugando un papel importante en múltiples veces de drenaje forzado de agua.



BQS

Bomba de IoT de la serie BQS
Una nueva generación de productos digitales, informativos e inteligentes

El terminal móvil de software de configuración de la nube apoya el monitoreo y gestión remotas del dispositivo mediante 3 modos: APP, applets de WeChat, cuenta oficial de WeChat, etc.
Módulos principales: monitoreo de pantalla, monitoreo de datos en tiempo real, alarma de falla, gestión de cuenta

¿Cuáles son las funciones del software de configuración de la nube?

1. Adopta el diseño modular integrado
2. Digitalización inteligente
3. Inteligencia ecológica de la aplicación de software de configuración de la nube
4. Diagnóstico remoto de equipos y dispositivos
5. Vídeo
6. Gestión de permisos
7. Conexión de datos de terceros

Aplicaciones principales

Es adecuado para el drenaje de agua de producción normal del túnel subterráneo y el frente de minería en la mina de carbón, así como el drenaje de agua en rescate y socorro en caso de desastre; también se puede utilizar para el drenaje de agua en la planta de beneficio de carbón, proyectos de túnel, proyecto de conservación de agua y otros lugares. Adaptable para drenar las aguas residuales que contienen partículas sólidas como polvo suspendido de carbón, residuos de roca, granos de carbón, arenas y gravas, sedimentos, etc.

Entorno de uso

1) Tensión nominal: 380 V/660 V ó 660/1140 V (desvío admisible ±5%)
2) Frecuencia nominal: 50Hz
3) Profundidad sumergible: ≤5 m
4) Temperatura de agua: ≤40 °C
5) Temperatura ambiente: 0-40 °C.
6) Valor pH del agua: 4-10
7) Relación de peso en el contenido de sólidos del sedimento: ≤20%
8) Partículas de paso: no mayor del 50% del tamaño mínimo de la sección de paso de flujo del canal de flujo de la bomba.
9) Densidad de la calidad del agua: ≤1100 Kg/m³
10) Margen de cavitación NPSHr: ≤4,8 m

Bomba sumergible a prueba de explosiones minera de doble uso en agua y tierra de la serie BQS

BQS

Bomba sumergible a prueba de explosiones minera de doble uso en agua y tierra de la serie BQS

Doble uso para agua y tierra, una máquina con múltiples propósitos

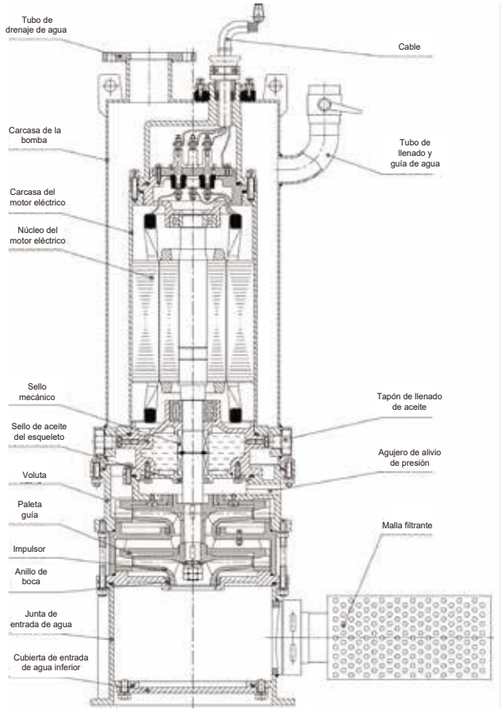
Seguridad y protección contra explosiones, el motor eléctrico está lleno de agua, y tiene una estructura de aislamiento de explosiones. Trabajo sumergido bajo el agua, disipación de calor completa del motor eléctrico, diseño sin sobrecarga de toda la altura elevación, para garantizar un funcionamiento seguro, sin preocuparse por la sobrecarga y quema del motor eléctrico. No solo puede usarse de forma sumergible en el agua, sino también puede conectarse con el tubo de succión de agua en la tierra. Según el lugar de uso, se puede seleccionar el modo de uso de forma flexible, una máquina tiene múltiples propósitos.

Enfriamiento por agua del motor eléctrico, se permite el arranque sin agua y el ralentí sin agua

La bomba eléctrica es de estructura instalada en el interior, en el exterior del motor eléctrico hay una capa intermedia de paso de agua, el agua suministrada por la bomba eléctrica fluye por la capa intermedia entre la carcasa del motor eléctrico y la carcasa de la bomba, realizando un enfriamiento por agua forzado de la superficie de la carcasa del motor eléctrico, el efecto de enfriamiento del motor eléctrico es bueno, lo que eleva el rendimiento de sobrecarga del motor eléctrico. En cuanto al ralentí sin agua, el motor eléctrico funciona en ralentí impulsando el rodete de la bomba, la carga es muy pequeña, la potencia del motor eléctrico es pequeña, por eso, el calor generado es pequeño, que no causará el sobrecalentamiento del motor eléctrico, y no dañará el motor eléctrico. El cojinete del motor eléctrico y el sello mecánico adoptan un modo de enfriamiento efectivo, que no se dañan en caso de ralentí sin agua. Dentro de la bomba, la bomba trasera sigue presurizándose para el drenaje de agua para lograr el efecto de duplicar la altura de elevación, realizando el drenaje de agua en gran altura de elevación.

Múltiples métodos de instalación

La instalación puede realizarse mediante la conexión en serie, realizando el drenaje de agua en gran altura de elevación. Las bombas de agua pueden instalarse de forma sumergible, en tierra, de forma suspendida y en serie. Las bombas eléctricas están especialmente diseñadas para conectar en serie, y dos o más bombas eléctricas se pueden instalar en serie. El agua suministrada por la bomba delantera es bombeada a la bomba trasera, y la bomba trasera sigue presurizándose para el drenaje de agua para lograr el efecto de duplicar la altura de elevación, realizando el drenaje de agua en gran altura de elevación.



Aplicaciones principales

Es adecuado para el drenaje de agua de producción normal del túnel subterráneo y el frente de minería en la mina de carbón, así como el drenaje de agua en rescate y socorro en caso de desastre; también se puede utilizar para el drenaje de agua en la planta de beneficio de carbón, proyectos de túnel,
proyecto de conservación de agua y otros lugares. Adaptable para drenar las aguas residuales que contienen partículas sólidas como polvo suspendido de carbón, residuos de roca, granos de carbón, arenas y gravas, sedimentos, etc.

Entorno de uso

1) Tensión nominal: 380 V/660 V ó 660/1140 V (desvío admisible ±5%)
2) Frecuencia nominal: 50Hz
3) Profundidad sumergible: ≤5 m
4) Temperatura de agua: ≤40 °C
5) Temperatura ambiente: 0-40 °C.
6) Valor pH del agua: 4-10
7) Relación de peso en el contenido de sólidos del sedimento: ≤20%
8) Partículas de paso: no mayor del 50% del tamaño mínimo de la sección de paso de flujo del canal de flujo de la bomba.
9) Densidad de la calidad del agua: ≤1100 Kg/m³
10) Margen de cavitación NPSHr: ≤4,8 m

BQS

Parámetros de rendimiento de la serie BQS

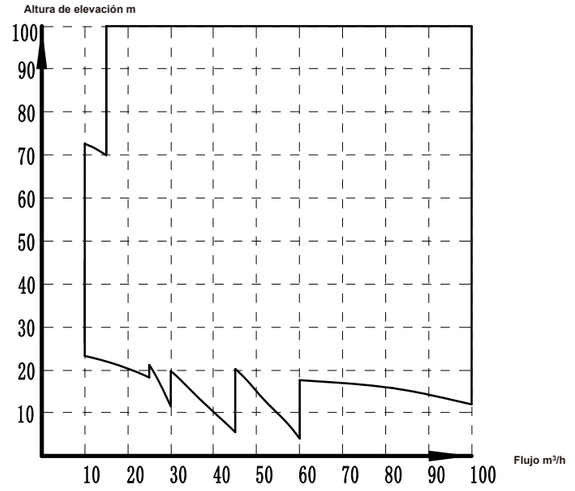
Modelo	Caudal nominal (m^3/h)	Altura de elevación nominal (m)	Potencia nominal (kW)	Potencia nominal (Hp)	Tensión nominal (V)	Corriente nominal (A)	Revoluciones de sincronización (r/min)	Eficiencia de la bomba eléctrica (%)	Tamaño máximo de partículas de paso (mm)	Calibre del puerto de salida de agua (mm)
BQS10-23-1.5	10	23	1,5	2	380/660 ó 660/1140	3,65/2,11 ó 2,11/1,22	3000	28,9	6	50
BQS15-20-1.5	15	20						33,9		
BQS10-28-2.2	10	28	2,2	3	380/660 ó 660/1140	5,12/2,95 ó 2,95/1,70	3000	29,2	15	50
BQS35-7-2.2	35	7						37,8		
BQS15-22-2.2	15	22						33,9		
BQS25-10-2.2	25	10						37,6		
BQS25-15-3/B	25	15	3	4	380/660 ó 660/1140	6,67/3,84 ó 3,84/2,22	3000	38	15	40
BQS15-25-3/B	15	25						31		
BQS35-15-3	35	15						41	11	80
BQS40-10-3	40	10						41,7		
BQS50-15-4	50	15	4	5	380/660 ó 660/1140	8,79/5,07 ó 5,07/2,92	3000	43,3	10	80
BQS15-30-4/B	15	30						31,5		40
BQS20-28-4/B	20	28						34,7		
BQS22-22-4/B	22	22						37,6		
BQS35-18-4/B	35	18						41,5		
BQS30-30-5.5	30	30	5,5	7	380/660 ó 660/1140	11,65/6,7 ó 6,7/3,87	3000	37,9	18	50
BQS70-18-5.5	70	18						45,9	30	100
BQS20-40-5.5/B	20	40						33,5	5	40
BQS40-20-5.5/B	40	20						43	10	
BQS25-30-5.5/B	25	30						35,5	10	
BQS15-55/2-5.5/B	15	55						31,5	10	
BQS30-36-7.5	30	36	7,5	10	380/660 ó 660/1140	15,7/9,1 ó 9,1//5,25	3000	38,2	18	50
BQS80-16-7.5	80	16						46,9	30	100
BQS75-25-7.5	75	25						46,5	30	
BQS140-7-7.5	140	7						45,1	30	
BQS100-12-7.5	100	12						44,3	30	
BQS20-50-7.5/B	20	50						33,5	5	40
BQS15-70/2-7.5/B	15	70						32	5	
BQS10-100/2-7.5/B	10	100						29,5	5	
BQS50-30-7.5/B	50	30						44	10	
BQS40-38-7.5/B	40	38						38,4	10	40
BQS20-68/2-11/N	20	68	11	15	380/660 ó 660/1140	23,82/3,79 ó 3,79/7,95	3000	35,4	10	65
BQS30-58/2-11/N	30	58						39,4	7	
BQS40-40-11/N	40	40						37,7	7	
BQS150-15-11/N	150	15						46,1	30	100
BQS100-20-11/N	100	20						48,2		
BQS80-20-11/N	80	20						43,5		
BQS50-38-11/N	50	38						42,1	10	65
BQS80-20-11	80	20				22,07/12,74 /7,36	1500	43,5	30	100
BQS100-22-15	100	22	15	20	380/660 ó 660/1140	29,90/17,26/9,97	1500	47,3	30	100
BQS20-80/2-15/N	20	80				31,74/18,32 ó 18,32/10,58	3000	35,5	10	65
BQS40-50-15/N	40	50						38,2	5	
BQS60-35-15/N	60	35						43,5	30	100
BQS80-25-15/N	80	25						44,0		
BQS32-67/2-15/N	32	67						39,2		65
BQS150-20-15/N	150	20						49,1		100
BQS20-100/2-18.5/N	20	100	18,5	25	380/660 ó 660/1140	37,16/21,45 ó 21,45/12,38	3000	33,9	6	65
BQS30-80/2-18.5/N	30	80						38,6	6	
BQS70-35-18.5/N	70	35						47,0	15	100
BQS80-30-18.5/N	80	30						47,3		
BQS60-40-18.5/N	60	40						44,2		
BQS100-30-18.5	100	30				36,00/20,78 ó 20,78/12,00	1500	48,6	30	
BQS200-15-18.5	200	15						52,54		
BQS160-20-18.5	160	20						51,46		

Modelo	Caudal nominal (m^3/h)	Altura de elevación nominal (m)	Potencia nominal (kW)	Potencia nominal (Hp)	Tensión nominal (V)	Corriente nominal (A)	Revoluciones de sincronización (r/min)	Eficiencia de la bomba eléctrica (%)	Tamaño máximo de partículas de paso (mm)	Calibre del puerto de salida de agua (mm)
BQS30-105/2-22/N	30	105	22	30	380/660 ó 660/1140	44,94/25,95 ó 25,95/14,95	3000	38,3	10	65
BQS40-80/2-22/N	40	80						39,9		
BQS80-40-22/N	80	40						48,1	12	100
BQS60-60-22/N	60	60						42,5	20	
BQS100-35-22	100	35				42,3/24,42 ó 24,42/14,1	1500	49,2	31	
BQS165-30-22	165	30						50,2	30	
BQS200-20-22	200	20						53,8		
BQS50-100/2-30/N	50	100	30	40	380/660 ó 660/1140	60,92/35,18 ó 35,18/20,31	3000	42,4	10	100
BQS60-80-30/N	60	80						41		
BQS80-60-30/N	80	60						45,1		
BQS120-50-30/N	120	50						50,3	11	150
BQS200-22-30/N	200	22						50,7	15	
BQS30-130/2-30/N	30	130						38,5	10	100
BQS25-150/2-30/N	25	150						35,7		
BQS70-100/2-37/N	70	100	37	50	380/660 ó 660/1140	69,35/40,04 ó 40,04/23,12	3000	45,91	10	100
BQS30-150/2-37/N	30	150						38,65		
BQS50-120/2-37/N	50	120						37		
BQS40-130/2-37/N	40	130						38,5		
BQS80-80-37/N	80	80						43		
BQS100-80-37/N	100	80						45,7		
BQS350-25-37	350	25						45	30	150
BQS150-50-37/N	150	50						44,3	10	
BQS200-30-37/N	200	30						53,3	12	
BQS300-20-37/N	300	20						56	30	
BQS600-10-37	600	10						47		200
BQS30-170/2-45/N	30	170	45	60	380/660 ó 660/1140	86,88/50,16 ó 50,16/29,00	3000	37,2	10	100
BQS50-150/2-45/N	50	150						40,5		
BQS110-90-45/N	110	90						54,5	18	
BQS120-70-45/N	120	70						54,3		150
BQS85-100-45/N	85	100						47,4	10	
BQS130-60-45/N	130	60						51		
BQS170-50-45/N	170	50						53,89	18	
BQS200-45-45/N	200	45						53,4		
BQS300-30-45/N	300	30						53,9		
BQS600-15-45	600	15						55,4	30	200
BQS900-10-45	900	10						56,0		300
BQS90-120/2-55/N	90	120	55	75	380/660 ó 660/1140	107,3/61,95 ó 61,95/35,77	3000	43,8	11	100
BQS120-80-55/N	120	80						46,7		150
BQS150-70-55/N	150	70						50,4	10	
BQS200-60-55/N	200	60						53,8	11	
BQS220-50-55/N	220	50						54,1	11	
BQS240-30-55/N	240	30						53,6	18	
BQS25-320/6-55/N	25	320						38,06	10	65
BQS50-175/2-55/N	50	175						41,43		
BQS70-136/2-55/N	70	136						44,55		100
BQS400-25-55	400	25				101,67/83,53 ó 83,53/48,23	1500	57,5	30	200
BQS600-20-55	600	20						56,0		
BQS800-15-55	800	15						57,0		250
BQS100-100-75/N	100	100	75	100	380/660 ó 660/1140	144,67/83,53/48,23	3000	44,8	10	100
BQS150-90-75/N	150	90				144,67/83,53 ó 83,53/48,23	1500	49,33	11	150
BQS200-70-75/N	200	70						54,1		
BQS300-50-75/N	300	50						57,1	19	200
BQS50-210/2-75/N	50	210				144,67/83,53 ó 83,53/48,23		41,67	11	100
BQS70-150/2-75/N	70	150						43,3	10	
BQS400-30-75	400	30					1500	57,9	19	200
BQS500-20-75	500	20						58,9		
BQS300-40-75	300	40						55,5		
BQS800-20-75	800	20				137,5/79,39 ó 79,39/45,84		56,0	30	250
BQS1100-15-75	1100	15						60,0		

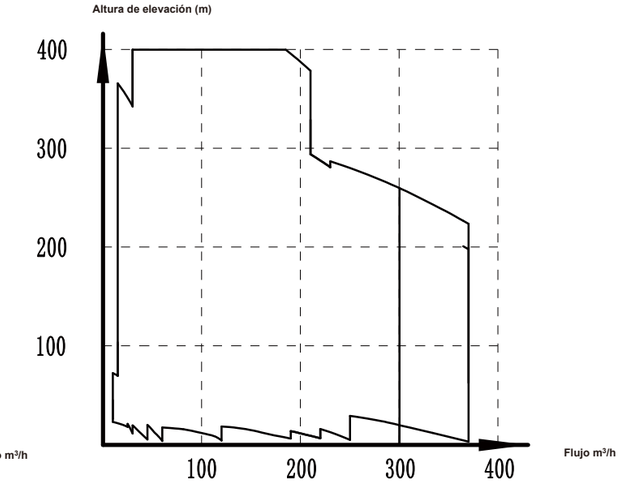
Modelo	Caudal nominal (m^3/h)	Altura de elevación nominal (m)	Potencia nominal (kW)	Potencia nominal (Hp)	Tensión nominal (V)	Corriente nominal (A)	Revoluciones de sincronización (r/min)	Eficiencia de la bomba eléctrica (%)	Tamaño máximo de partículas de paso (mm)	Calibre del puerto de salida de agua (mm)
BQS50-240/2-90/N	50	240	90	120	380/660 ó 660/1140	174,5/100,8 ó 100,8/58,20	3000	41,83	10	100
BQS80-190/2-90/N	80	190						44,8		
BQS100-150/2-90/N	100	150						45,5		
BQS190-90-90/N	190	90						52,06	11	150
BQS220-70-90/N	220	70						55,1		
BQS300-50-90/N	300	50						56,4	13	
BQS500-35-90	500	35				163,7/94,51 ó 94,51/54,57	1500	57,5	19	200
BQS280-65-90	280	65						51		
BQS900-20-90	900	20						57,6	30	300
BQS60-260/3-110/N	60	260	110	150	380/660 ó 660/1140	212,2/122,52 ó 122,52/70,74	3000	42,79	10	100
BQS90-200/3-110/N	90	200						45,33		
BQS100-180/2-110/N	100	180						46,2		
BQS150-120/2-110/N	150	120						52,3		
BQS200-110-110/N	200	110						50,93	11	150
BQS300-80-110/N	300	80						57,4		
BQS400-60-110	400	60				201,0/116,51 ó 116,51/67,26	1500	55,1	16	200
BQS600-40-110	600	40						61,15	19	
BQS1500-15-110	1500	15						61,0	30	300
BQS60-300/4-132/N	60	300	132	180	380/660 ó 660/1140	253,23/146,21 ó 146,21/84,41	3000	43,74	10	100
BQS110-200/2-132/N	110	200						46,55		
BQS150-150/2-132/N	150	150						51,22		150
BQS240-120/2-132/N	240	120						56,41		
BQS300-90-132/N	300	90						57,73		
BQS700-40-132	700	40				240,4/138,8 ó 138,8/80,14	1500	61,9	16	200
BQS800-35-132	800	35						62,6		250
BQS60-380/4-160/N	60	380	160	220	380/660 ó 660/1140	305,25/176,24 ó 176,24/101,76	3000	43,45	10	100
BQS100-245/3-160/N	100	245						47,26		
BQS150-210/3-160/N	150	210						46,2		150
BQS350-90-160/N	350	90						56,8		
BQS190-180/3-160/N	190	180						55,76		
BQS300-100-160/N	300	100						57,35		
BQS1200-25-160	1200	25				287,8/166,18 ó 166,18/95,94	1500	60,5	19	300
BQS600-50-160	600	50						61,1	16	200
BQS500-60-160	500	60						58,5		
BQS1000-30-160	1000	30						63,6	19	300
BQS100-280/4-185/N	100	280	185	250	380/660 ó 660/1140	332,76/192,12 ó 192,12/110,92	1500	43,8	10	100
BQS160-200/3-185/N	160	200						48,06	11	150
BQS240-175/3-185/N	240	175						51,24		
BQS600-60-185	600	60						61,1	16	200
BQS800-50-185	800	50						62,6	19	250
BQS900-40-185	900	40						63,1		300
BQS80-350/4-185/N	80	350				352,95/203,78/117,66		45,31	10	100
BQS80-400/4-200/N	80	400	200	270	380/660 ó 660/1140	352,95/203,78 ó 203,78/117,66	3000	45,05		
BQS100-320/4-200N	100	320						43,8		
BQS200-200/4-200/N	200	200				359,4/207,5 ó 207,5/119,80	1500	50,62	11	150
BQS320-120/2-200/N	320	120						53,37		
BQS150-250/4-200/N	150	250						47,97		
BQS1100-35-200	1100	35						64	19	300
BQS1200-30-200	1200	30						62,3		
BQS1500-25-200	1500	25						61,2		
BQS80-450/4-220/N	80	450	220	300	380/660 ó 660/1140	419,72/242,33/139,91	3000	44,69	10	100
BQS150-270/4-220/N	150	270				395,34/228,25 ó 228,25/131,78	1500	48,31	11	150
BQS220-220/4-220/N	220	220						51,26		
BQS260-180/3-220/N	260	180						52,33		
BQS200-240/4-220/N	200	240						50,28	10	
BQS320-150/3-220/N	320	150						55,37		
BQS150-300/5-250/N	150	300	250	340	380/660 ó 660/1140	466,64/268,67 ó 268,67/155,54	1500	48,49	19	150
BQS230-250/4-250/N	230	250						51,44		
BQS300-185/3-250/N	300	185						53,31		
BQS400-150/3-250/N	400	150						56,97	19	200

Modelo	Caudal nominal (m^3/h)	Altura de elevación nominal (m)	Potencia nominal (kW)	Potencia nominal (Hp)	Tensión nominal (V)	Corriente nominal (A)	Revoluciones de sincronización (r/min)	Eficiencia de la bomba eléctrica (%)	Tamaño máximo de partículas de paso (mm)	Calibre del puerto de salida de agua (mm)
BQS500-100-250/N	500	100	250	340	380/660 ó 660/1140	466,64/268,67 ó 268,67/155,54	1500	60	25	200
BQS630-80-250/N	630	80						61,5		
BQS800-70-250/N	800	70						62,5		250
BQS1000-50-250/N	1000	50						65	30	300
BQS1500-40-250/N	1500	40						67		
BQS50-600/6-250/N	50	600				476,95/274,61 ó 274,61/158,98	3000	42	10	100
BQS63-540/6-250/N	63	540						43,5		
BQS80-480/4-250/N	80	480						44,8		
BQS100-400/4-250/N	100	400						46,5		
BQS50-700/6-280/N	50	700	280	380	380/660 ó 660/1140	534,18/307,56 ó 307,56/178,06	3000	42,39	10	100
BQS63-630/6-280/N	63	630						43,54		
BQS80-500/4-280/N	80	500						44,69		
BQS100-450/4-280/N	100	450						46,2		
BQS150-350/5-280/N	150	350				522,63/300,91 ó 300,91/174,21	1500	48,13	10	150
BQS200-300/5-280/N	200	300						50,37		
BQS250-250/5-280/N	250	250						52,15		
BQS320-180/4-280/N	320	180						55,46		
BQS400-160/3-280/N	400	160						56,79	19	200
BQS500-120/3-280/N	500	120						60,9		
BQS630-90-280/N	630	90						61,5	25	
BQS800-80-280/N	800	80						62,5		250
BQS1000-58-280/N	1000	58						65	30	300
BQS1500-45-280/N	1500	45						67		
BQS80-600/6-315/N	80	600	315	430	380/660 ó 660/1140	600,96/346,01 ó 346,01/200,32	3000	46	10	100
BQS50-800/6-315/N	50	800						42,4		
BQS100-550/6-315/N	100	550						46,7		
BQS150-425/6-315/N	150	425				587,96/338,52 ó 338,52/195,98	1500	48,3	10	150
BQS180-350/6-315/N	180	350						50,4		
BQS300-260/4-315/N	300	260						52,5		
BQS350-200/4-315/N	350	200						56,1		
BQS400-180/3-315/N	400	180						55,8	19	200
BQS500-135/3-315/N	500	135						60,9		
BQS700-100-315/N	700	100						57,8	25	
BQS800-90-315/N	800	90						64		250
BQS1000-70-315/N	1000	70						64,2	30	300
BQS1500-50-315/N	1500	50						66,3		
BQS2000-35-315/N	2000	35						68,5	45	

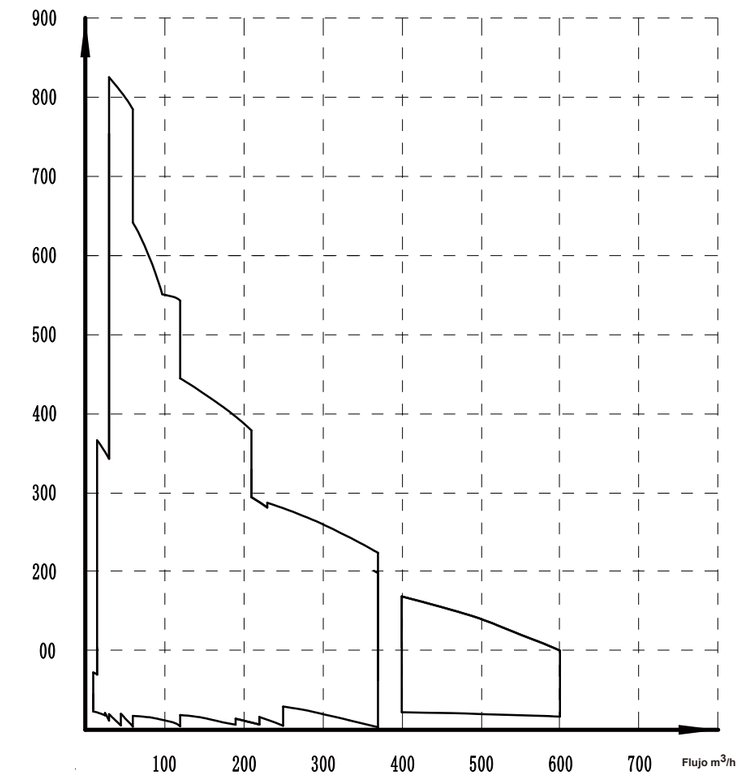
Bomba eléctrica sumergible de descarga de residuos y sedimentos de aislamiento de explosiones minera (Caudal ≤100 m^3/h, Altura de elevación ≤100 m)



Bomba eléctrica sumergible de descarga de residuos y sedimentos de aislamiento de explosiones minera (Caudal 100 m^3/h, Altura de elevación ≤400 m)



Bomba eléctrica sumergible de descarga de residuos y sedimentos de aislamiento de explosiones minera



Nota: rango máximo de la combinación de informes de experimento de muestra BQS + estadística, mientras tanto, no se realiza estadística de las bombas BQS de caudal superior a 500 m^3