

ABS bomba de achique sumergible Jumbo 205

Características

Bomba eléctrica sumergible

Sumergencia máxima: 20 m. Clase de Protección IP 68.
Temperatura máx del líquido bombeado a máx. potencia y en servicio continuo: 40°C.
Densidad máx. líquido: 1100 kg/m³. pH líquido bombeado: 5-8.
Paso aberturas colador 8 x 34 mm. Número máx. de arranques: 30/hora.

Jumbo 205 ND Media altura, trifásica.

Jumbo 205 HD Gran altura, trifásica.

Motor eléctrico

Motor trifásico de inducción con rotor en jaula de ardilla, 50 Hz.
Factor de servicio: 1,1. Aislamiento Clase F.
Potencia motor P₂: 21,0 kW. Velocidad: 2930 rpm

Tensión, V	230	400	500	1000
Intensidad nominal, A	68	39	31	16

Método de arranque

Arranque directo con contactor incorporado y placa de bornas.
Arranque directo con arrancador suave incorporado (400-460V).
Arranque estrella-triángulo con placa de bornas incorporada.
En el caso de utilizar variador de frecuencia, la bomba debetener placa de bornas en lugar de contactor.

Cable de alimentación

20 metros tipo H07RN-F (cable estándar):
4 x 10 mm² (400-500V arranque directo)
4 x 16 mm² (230V arranque directo)
2-4 x 6 mm² + 4 x 1,5 mm² (400-500V arranque estrella-triángulo)
2-4 x 10 mm² + 4 x 1,5 mm² (230V arranque estrella-triángulo)

20 metros tipo NSSHÖU.../3E (cable de alta resistencia):
3x6+3x6/3E+3x1,5 (3 cables control incl.) (1000V arranque directo)
3x10+3x10/3E+3x2,5 (3 cables control incl.) (400-500V arranque directo)

Protección del motor

Sondas térmicas en el bobinado del estátor (140°C, ±5), conectadas al contactor incorporado, arrancador suave o guardamotor independiente. Opcional: detector de humedad (electrodo DI).

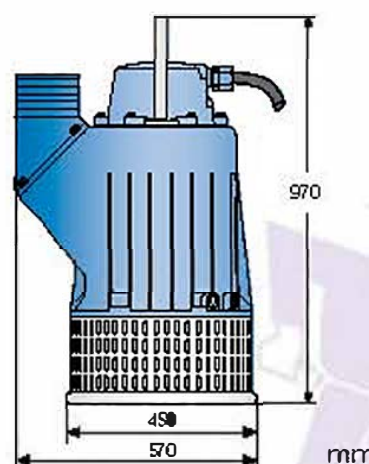
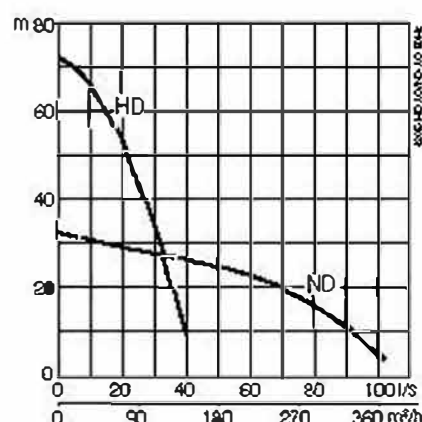
Estanqueidad del eje

Doble junta mecánica en baño de aceite, en cartucho de junta para facilitar el servicio.
Inferior: Carburo de silicio sobre carburo de silicio.
Superior: Carburo de silicio sobre carbono con tratamiento anti-monio.

Rodamientos

Superior: De una hilera de bolas.
Inferior: De doble hilera de bolas de contacto angular.

ES 50 Hz



Codos de descarga

4" (HD estándar), 6" (ND estándar), 8" para manguera.
4", 6", 8" rosca B.S.P GAS.

Peso (sin cable)

155 kg

Opcional y accesorios

Ánodos de zinc. Recubrimiento protector.
Anillo de desgaste en poliuretano. Vigilancia electrónica motor.
Conexión en serie. Cuadros eléctricos y guardamotors.
Sistema automático de regulación de nivel. Sistema de flotación.
Kit de reparación. Accesorios: codos de descarga y manguera.

Materiales		EN	ASTM
Carcasas y piezas fundición	Aluminio	EN 1706: AC-43100	ASTM A1310mg
Asa, colador y tornillería	Acero inoxidable	10088:X5CrNi18-10 (1.4301)	AISI 304
Eje	Acero inoxidable	10088:X20Cr13 (1.4021)	AISI 420
Impulsor ND	Acero al cromo endurecido	10088:X30Cr13 (1.4028)	AISI 420
Impulsor HD	Fundición blanca	EN 1695G-X260Cr27	ASTM A 352: Alloy III A
Piezas desgaste/Anillos tóricos	Caucho de nitrilo		

