EBARA

EBARA Pumps Iberia

Ego B

EuP/ErP CE

Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. en bronce - Conexiones roscadas (simples)

Las bombas circuladoras Ego B con motores de imanes permanentes y cuerpo de bomba en bronce se diferencian de las bombas estándar de velocidad fija por su capacidad de ajuste automático en función de las demandas reales del sistema. Esta característica le permite ahorrar energía considerablemente y garantizar niveles de ruido reducidos. Son adecuadas para la circulación agua caliente sanitaria (A.C.S.).

AISI 316 — Camisa de rotor en AISI 316 sin puntos de soldadura

Cuerpo de bomba en bronce para A.C.S.

Práctica y fácil de usar

Alta eficiencia

Materiales

Carcasa de bomba	Bronce.
Impulsor	Tecnopolímero.
Eje motor	Cerámica
Rodamiento radial	Cerámica
Tubo separador	Acero Inoxidable AISI 316
Placa de soporte	Acero Inoxidable AISI 316

Características

Consumo	Mínimo consumo de energía de 5W.
Convertidor frec.	Convertidor de frecuencia integrado
Motor	Motor de imán permanente
Ventilación	Automática
Instalación	Fácil instalación y regulación.
Par de entrada	Alto par de entrada (con la consecuente liberación automática del rotor).

Conexiones

Conexiones de entrada roscadas	G1” - 1 1/2” (según ISO 228).

Código de identificación

Ego T B ER 15 / 40 - 130

- Longitud (L) entre bocas (en mm)
- Presión máxima (en dm)
- Ø nominal de la bocas (DN)
- Versión con Contacto 0-10V
- Versión bronce
- Versión gemela
- Modelo

Modos de funcionamiento

2 modos de funcionamiento seleccionables a través del botón de la caja de conexiones:	
Presión proporcional (Δp-v)	En este modo, la bomba regula automáticamente la presión diferencial sobre la base de la velocidad de flujo, de conformidad con 3 curvas lineales (que pueden ser seleccionadas). Esto permite que la potencia y el consumo de energía se reduzcan.
Velocidad constante	En este modo, la bomba funciona a una velocidad constante. Puede seleccionar las 3 curvas de velocidad fija que muestra el diagrama de Q / H. En este caso, la bomba se comporta como una bomba normal no regulada y la potencia absorbida se mantiene constante.

Datos técnicos

Máx. presión de trabajo	10 bar
Temperatura del líquido	+5°C ÷ +65°C
Temperatura ambiente	0°C ÷ +40°C
Máx. mezcla de agua y glicoles	20% (Para mayores cantidades por favor verifique la viscosidad final y las condiciones de uso).
Humedad	Humedad relativa del aire: ≤ 95%
Tipo de fluidos	Los fluidos a vehicular deberán de ser claros, limpios, no agresivos ni explosivos y sin partículas sólidas o fibras.
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP44
Velocidad	Velocidad de motor variable
Tensión	Monofásica 230V - 50/60 Hz

Posición de montaje

EBARA Pumps Iberia

Ego B

EuP/ErP CE

Bombas circuladoras electrónicas A.C.S. en bronce - Conexiones roscadas (simples)

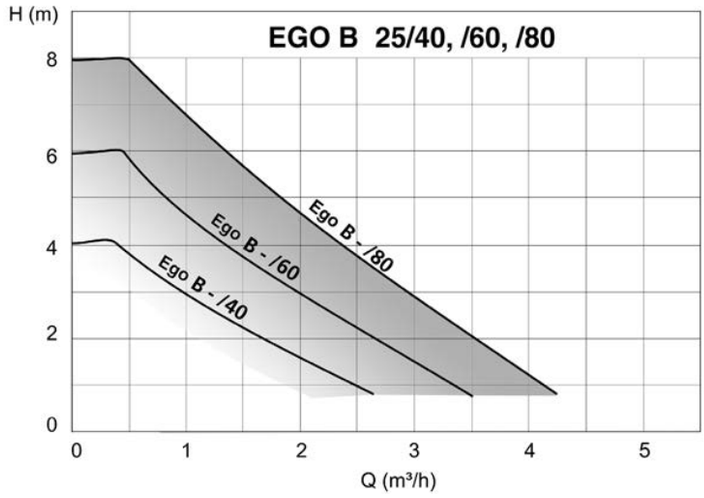


Tabla de características - Ego B (roscada)

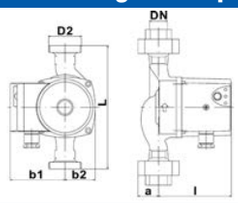
Modelo	Conexiones Bomba	Conexiones Tubería	L (mm)	Q=Caudal l/min	8,3	16,7	25	33,3	41,7	50	58,3	66,7	75	83,3	91,7
				m³/h	0,5	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5
				H=Altura manométrica total (m)											
Ego B 25/40-130	1 1/2"	1"	130		3,9	2,8	2,1	1,5	0,9	-	-	-	-	-	-
Ego B 25/60-130	1 1/2"	1"	130		5,8	4,6	3,5	2,7	2,0	1,2	0,5	-	-	-	-
Ego B 25/80-130	1 1/2"	1"	130		7,8	6,9	5,4	4,2	3,4	2,6	1,9	1,0	-	-	-

Los valores corresponden al punto de funcionamiento máximo como bomba a velocidad fija.

Características técnicas - Ego B simples (monofásica 230V)

Modelo	Código	P_1 max [W]	Int. máx. 1~ 230V [A]	EEI (Ind. de eficiencia energética)	Distancia entre ejes L [mm]	Conexiones Bomba	Conexiones tubería	Presión máx. de trabajo [Bar]	Peso [kg]
Ego B 25/40-130	1576000082	25	0,2	≤ 0,15	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego B 25/60-130	1576000083	50	0,4	≤ 0,17	130	G1½	Rp 1"	10	2,1
Ego B 25/80-130	1576000084	75	0,6	≤ 0,19	130	G1½	Rp 1"	10	2,1

Dimensiones - Ego B simples (ISO 9906 / 2)



Modelo	Código	L	DN	b1	b2	l	a	D2
Ego B 25/40-130	1576000082	130	25	80	48	108	32	1"1/2
Ego B 25/60-130	1576000083	130	25	80	48	108	32	1"1/2
Ego B 25/80-130	1576000084	130	25	80	48	108	32	1"1/2

Serie Ego B roscada - Simples

Modelo	Código B	Conexiones Bomba	Conexiones Tubería	Tensión
Ego B 25/40-130	1576000082	G 1"1/2	Rp 1"	1*230
Ego B 25/60-130	1576000083	G 1"1/2	Rp 1"	1*230
Ego B 25/80-130	1576000084	G 1"1/2	Rp 1"	1*230

Juego de racores

Medidas Rosca bomba	Medidas Conexión tuberia	Código Hierro	Código Bronce
1 1/2"	1"	6241022003	6240005002