

SERIE B DRB - DGB

INFORMACIÓN - FAMILIA - SERIE

La característica principal de la serie **B** es el material de fabricación del grupo, (**Bronce B-10**) que la hace adecuada al tratamiento de líquidos químicamente agresivos, colorantes y aguas marinas. Además el doble cierre mecánico permite el transporte de fluidos que contienen pequeñas fibras o impurezas sólidas.



Intervalo potencia	0,37 kW / 1,5 kW
Intervalo DN caudal	50 mm
Polos/rpm disponibles	2 (2900)
Altura máxima	18 m
Caudal máximo	12,5 l/seg - 45 m ³ /h

Información general sobre el grupo electromecánico

Tensión y frecuencia de referencia prueba	Monofásicas: 220 ÷ 240 Volt – 50 Hz - Trifásicas: 380 ÷ 415 Volt (660 ÷ 715 Volt) – 50 Hz
Sentido de rotación	Horario visto desde la parte superior de la electrobomba
Tipo de impregnación	Devanado de doble impregnación resistente a la humedad
Tipo de devanado motor (Monofásico)	Motor de inducción con devanado en baño de aceite y termoprotección automática
Tipo de devanado motor (Trifásico)	Motor de inducción con devanado en baño de aceite

Lista de materiales / Barnizado

Cable del motor	H07RN-F	Tornillos	Acero A2
Grupo electromecánico	Bronce B10	Barniz	-
Hidráulica e impulsor	Bronce B10	Eje motor	Acero X5CrNiMo17-12 (AISI316)

Límites de empleo y normativas de referencia

Temperatura máxima del líquido: 40 °C

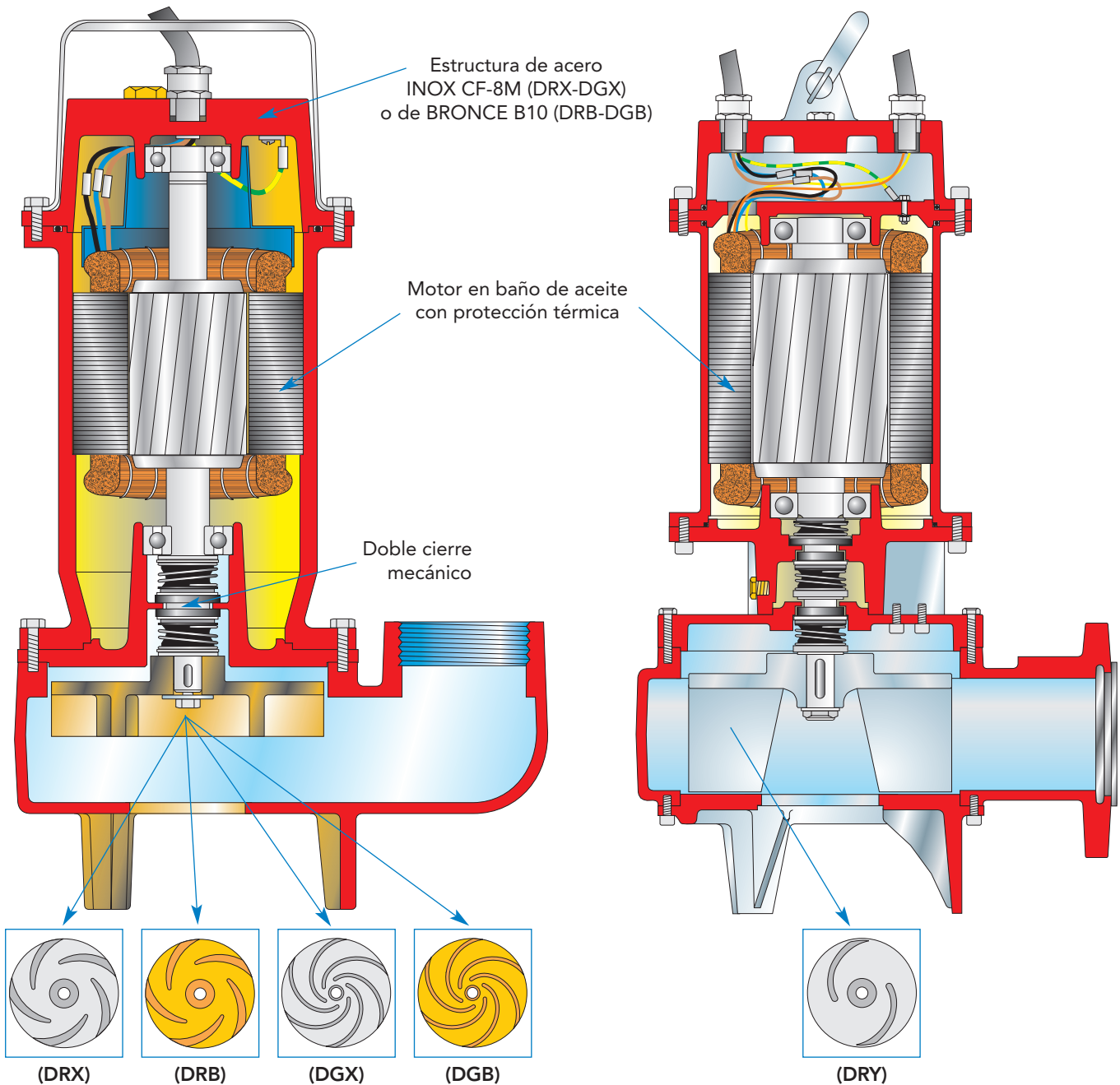
Profundidad máxima de inmersión: 20 m

- EN 292-1, EN 292-2; CEI EN 60529; UNI ISO 2548; CEI-2-3.
- CEI EN 60204; UNI ISO 6009; UNI EN 1561 - 1563; UNI EN 10098.
- Directriz baja tensión 73/23/CEE.
- Procedimientos previstos por el Sistema de Calidad Certificado UNI EN ISO 9001 (ISO 9001), certificado DNV n° SQ 0660-IT.
- Directriz máquinas 89/392/CEE y sucesivas enmiendas (directrices 91/368/CEE, 93/68/CEE), directriz 89/336/CEE compatibilidad electromagnética.

SERIE X - B - Y

DRX - DGX - DRB - DGB

DRY



Disponible con las siguientes hidráulicas:

DRENO con impulsor de canales múltiples abierto de acero INOX (versión DRX) o de BRONCE (versión DRB)

DRAGA con impulsor de tipo vortex de acero INOX (versión DGX) o de BRONCE (versión DGB) y amplio paso libre

La **SERIE X** está destinada principalmente al tratamiento de líquidos agresivos, en presencia de arenas y ácidos. Se utiliza en la industria química y en la recuperación de aguas procedentes de procesos de mecanizado.

La **SERIE B** está indicada para el transporte de líquidos químicos, colorantes y agua marina.

Se utiliza en la industria náutica y de curtidos.

Impulsor de dos canales abierto de acero INOX

La **SERIE Y** está indicada en el tratamiento de líquidos corrosivos o químicamente agresivos. Es idónea para usos industriales y pesados.

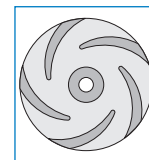
Bombas eléctricas Serie X, B, Y (DRX-DGX, DRB-DGB, DRY)



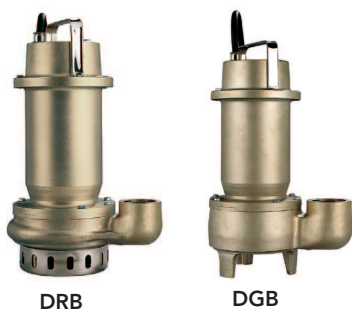
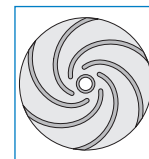
SERIE X

Completamente de acero **INOX CF8-M**
Doble cierre mecánico.
Motor en baño de aceite de 0,37 a 1,5 kW

Versión DRENO:
Impulsor de canales múltiples abierto de acero INOX



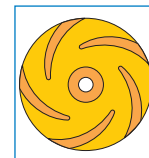
Versión DRAGA:
Impulsor Vortex de acero INOX con amplio paso libre



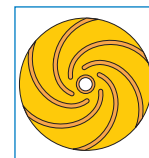
SERIE B

Completamente de **BRONCE**.
Doble cierre mecánico.
Motor en baño de aceite de 0,37 a 1,5 kW

Versión DRENO:
Impulsor de canales múltiples abierto de BRONCE



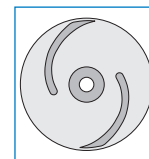
Versión DRAGA:
Impulsor Vortex de BRONCE con amplio paso libre



SERIE Y

Completamente de **acero CF8M**.
Triple cierre mecánico.
Motor en baño de aceite de 0,37 a 1,5 kW

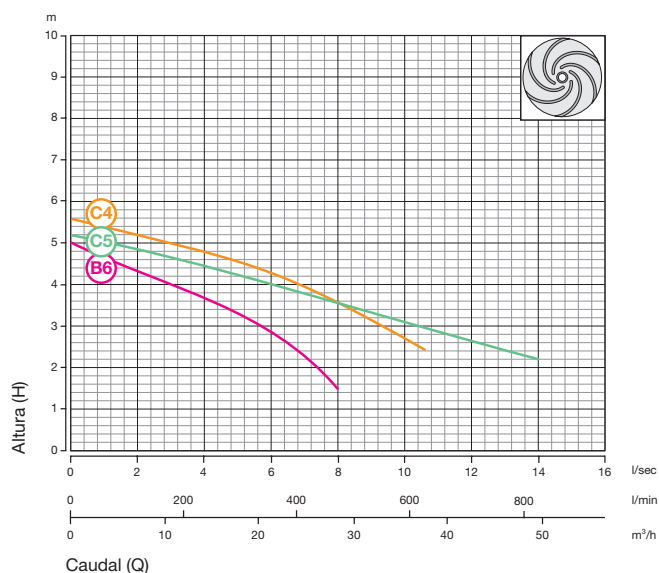
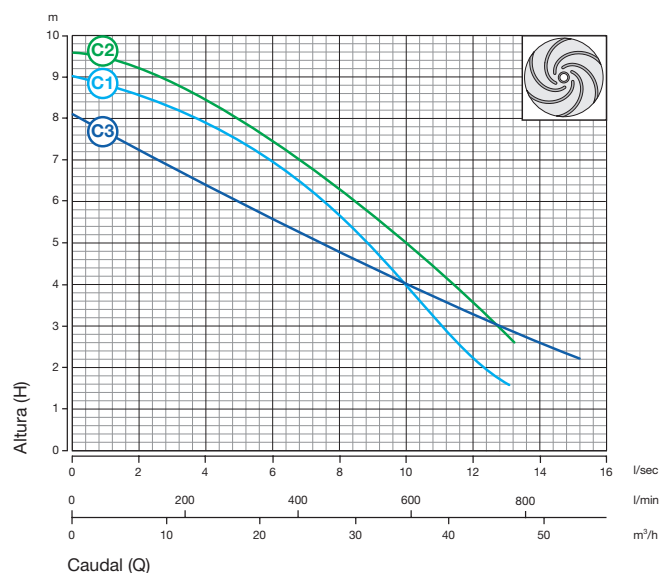
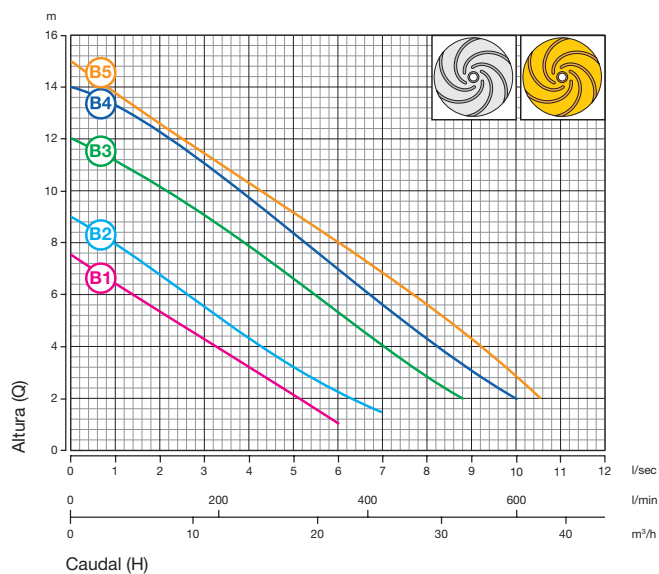
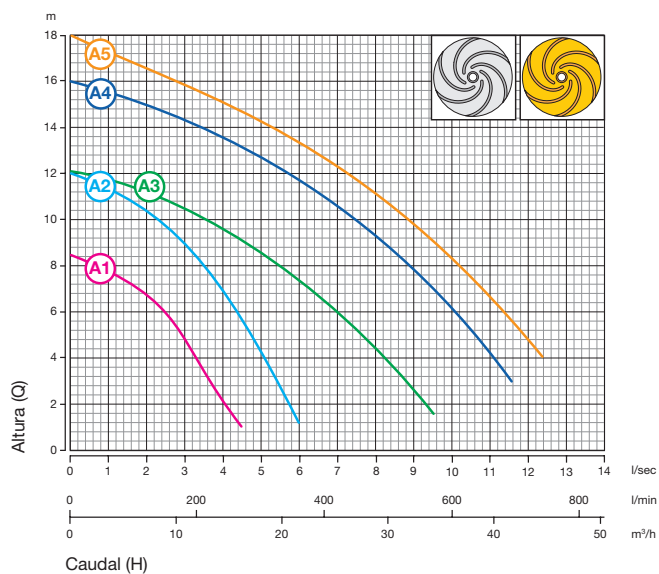
Versión DRENO:
Impulsor de dos canales abierto de acero INOX



Materiales de fabricación y límites de uso

	DRX - DGX	DRB - DGB	DRY
Conjunto mecánico	INOX CF-8M Stahl	Bronze B10	INOX CF-8M Sthal
Eje	Acero AISI 316	Acero AISI 316	Acero Nitronic 50
Juntas (O-Ring)	Goma Viton	Goma Viton	Goma Viton
Cierres mecánicos (*)	Carburo de silicio/grafito alumina	Carburo de silicio/grafito alumina	Carburo de silicio/grafito alumina
Tornillos	Acero INOX A4	Acero INOX A2	Acero INOX A4
(*) Bajo pedido, en carburo de silicio			
Temperatura de uso máx.	40 °C	40 °C	40 °C
PH del líquido	5 ÷ 10	6 ÷ 10	5 ÷ 10
Viscosidad del líquido	1 mm ² /s	1 mm ² /s	1 mm ² /s
Servicio	S1 sumergido	S1 sumergido	S1 sumergido
Prof. de inmersión máx.	20 m	20 m	20 m
Densidad del líquido	1 kg/dm ³	1 kg/dm ³	1 kg/dm ³
Pres. acústica máx.	< 70 dB	< 70 dB	< 70 dB
Arranques / hora máx.	20	20	10

CURVAS HIDRÁULICAS MODELOS DRX-DGX, DRB-DGB



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELOS DRX

Disponible sólo con salida vertical

Curva	MODELO	Impulsor	Salida rosca Ø	Paso libre mm	Potencia (kW)	Polos	V/~	Corriente (A)	Cable	kg
A1	DRX 50/2/G32V AOCEM-E	De canales múltiples abierto de acero INOX	1 1/4"	10x20	0,37	2	230/1	2,9	4G1	17
A2	DRX 75/2/G32V AOCEM-E		1 1/4"	10x20	0,55	2	230/1	3,9	4G1	17
A3	DRX 100/2/G50V AOCEM-E		2"	10x20	0,88	2	230/1	6,5	4G1	21
A4	DRX 150/2/G50V AOCEM-E		2"	10x20	1,1	2	230/1	8,2	4G1	23
A5	DRX 200/2/G50V AOCEM-E		2"	10x20	1,5	2	230/1	9,3	4G1	23
A1	DRX 50/2/G32V AOCTE		1 1/4"	10x20	0,37	2	400/3	0,9	4G1	17
A2	DRX 75/2/G32V AOCTE		1 1/4"	10x20	0,55	2	400/3	1,4	4G1	17
A3	DRX 100/2/G50V AOCTE		2"	10x20	0,88	2	400/3	2,0	4G1	21
A4	DRX 150/2/G50V AOCTE		2"	10x20	1,1	2	400/3	2,5	4G1	23
A5	DRX 200/2/G50V AOCTE		2"	10x20	1,5	2	400/3	3,6	4G1	23

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELOS DRB

Disponible sólo con salida vertical

Curva	MODELO	Impulsor	Salida rosca Ø	Paso libre mm	Potencia (kW)	Polos	V/~	Corriente (A)	Cable	kg
A1	DRB 50/2/G32V AOCM-E	De canales múltiples abierto de BRONCE	1 1/4"	10x20	0,37	2	230/1	2,9	4G1	17
A2	DRB 75/2/G32V AOCM-E		1 1/4"	10x20	0,55	2	230/1	3,9	4G1	17
A3	DRB 100/2/G50V AOCM-E		2"	10x20	0,88	2	230/1	6,5	4G1	21
A4	DRB 150/2/G50V AOCM-E		2"	10x20	1,1	2	230/1	8,2	4G1	23
A5	DRB 200/2/G50V AOCM-E		2"	10x20	1,5	2	230/1	9,3	4G1	23
A1	DRB 50/2/G32V AOCT-E		1 1/4"	10x20	0,37	2	400/3	0,9	4G1	17
A2	DRB 75/2/G32V AOCT-E		1 1/4"	10x20	0,55	2	400/3	1,4	4G1	17
A3	DRB 100/2/G50V AOCT-E		2"	10x20	0,88	2	400/3	2,0	4G1	21
A4	DRB 150/2/G50V AOCT-E		2"	10x20	1,1	2	400/3	2,5	4G1	23
A5	DRB 200/2/G50V AOCT-E		2"	10x20	1,5	2	400/3	3,6	4G1	23

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELOS DGX

Conexiones de alimentación roscadas disponibles sólo de tipo vertical

Curva	MODELO	Impulsor	Salida rosca Ø	Paso libre mm	Potencia (kW)	Polos	V/~	Corriente (A)	Cable	kg
B1	DGX 50/2/G50V AOCM-E	De canales múltiples abierto de acero INOX	rosca Ø 2"	38	0,37	2	230/1	2,9	4G1	18
B2	DGX 75/2/G50V AOCM-E		rosca Ø 2"	38	0,55	2	230/1	3,9	4G1	18
B3	DGX 100/2/G50V AOCM-E		rosca Ø 2"	38	0,88	2	230/1	6,5	4G1	22
B4	DGX 150/2/G50V AOCM-E		rosca Ø 2"	38	1,1	2	230/1	8,2	4G1	23
B5	DGX 200/2/G50V AOCM-E		rosca Ø 2"	38	1,5	2	230/1	9,3	4G1	22
B1	DGX 50/2/G50V AOCT-E		rosca Ø 2"	38	0,37	2	400/3	0,9	4G1	18
B2	DGX 75/2/G50V AOCT-E		rosca Ø 2"	38	0,55	2	400/3	1,4	4G1	18
B3	DGX 100/2/G50V AOCT-E		rosca Ø 2"	38	0,88	2	400/3	2,0	4G1	22
B4	DGX 150/2/G50V AOCT-E		rosca Ø 2"	38	1,1	2	400/3	2,5	4G1	23
B5	DGX 200/2/G50V AOCT-E		rosca Ø 2"	38	1,5	2	400/3	3,6	4G1	22
B6	DGX 100/4/G50V AOCM-E		rosca Ø 2"	20	0,63	4	230/1	4,5	4G1	22
B6	DGX 100/4/G50V AOCT-E		rosca Ø 2"	20	0,63	4	400/3	1,9	4G1	22
C1	DGX 150/2/65 AOCM-E		65	65	1,1	2	230/1	8,2	4G1	28
C1	DGX 150/2/65 AOCT-E		65	65	1,1	2	400/1	2,5	4G1	28
C2	DGX 200/2/65 AOCM-E		65	65	1,5	2	230/1	9,3	4G1	29
C2	DGX 200/2/65 AOCT-E		65	65	1,5	2	400/3	3,6	4G1	29
C3	DGX 200/2/80 AOCM-E		80	80	1,5	2	230/1	9,3	4G1	33,5
C3	DGX 200/2/80 AOCT-E		80	80	1,5	2	400/3	3,6	4G1	33,5
C4	DGX 150/4/65 AOCM-E		65	65	0,9	4	230/1	6,3	4G1	29
C4	DGX 150/4/65 AOCT-E		65	65	0,9	4	400/3	2,2	4G1	29
C5	DGX 150/4/80 AOCM-E	80	80	0,9	4	230/1	6,3	4G1	33,5	
C5	DGX 150/4/80 AOCT-E	80	80	0,9	4	400/3	2,2	4G1	33,5	

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELOS DGB

Disponible sólo con salida vertical

Curva	MODELO	Impulsor	Salida rosca Ø	Paso libre mm	Potencia (kW)	Polos	V/~	Corriente (A)	Cable	kg
B1	DGB 50/2/G50V AOCM-E	VORTEX de BRONCE	2"	38	0,37	2	230/1	2,9	4G1	18
B2	DGB 75/2/G50V AOCM-E		2"	38	0,55	2	230/1	3,9	4G1	18
B3	DGB 100/2/G50V AOCM-E		2"	38	0,88	2	230/1	6,5	4G1	22
B4	DGB 150/2/G50V AOCM-E		2"	38	1,1	2	230/1	8,2	4G1	23
B5	DGB 200/2/G50V AOCM-E		2"	38	1,5	2	230/1	9,3	4G1	23
B1	DGB 50/2/G50V AOCT-E		2"	38	0,37	2	400/3	0,9	4G1	18
B2	DGB 75/2/G50V AOCT-E		2"	38	0,55	2	400/3	1,4	4G1	18
B3	DGB 100/2/G50V AOCT-E		2"	38	0,88	2	400/3	2,0	4G1	22
B4	DGB 150/2/G50V AOCT-E		2"	38	1,1	2	400/3	2,5	4G1	23
B5	DGB 200/2/G50V AOCT-E		2"	38	1,5	2	400/3	3,6	4G1	23