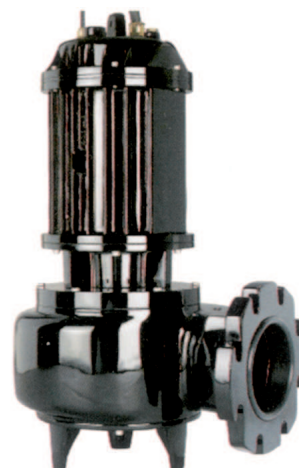


SERIE P DRP - DGP - APP - SMP - SBP

La serie **P** se destina a un uso claramente industrial y específico. Esta serie se caracteriza por su amplia gama de motores de alto rendimiento y el excelente dimensionamiento de todas sus piezas, tanto en movimientos como fijas, garantizando una larga duración y eficiencia.

Intervalo potencia	2,4 kW / 25,6 kW
Intervalo DN caudal	50 mm / 250 mm
Polos/rpm disponibles	2 (2900)÷6 (960)/4 (1400)
Altura máxima	53 m
Caudal máximo	205 l/seg - 738 m ³ /h



Información general sobre el grupo electromecánico

Tensión y frecuencia de referencia prueba	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 (Trifásico)	Motor de inducción con devanado en baño de aceite y termoprotección manual

Lista de materiales / Barnizado

Cable del motor	H07RN-F/HSSHOUJ	Tornillos	Acero A2
Grupo electromecánico	Hierro fundido EN-GJL-250	Barniz	Expovinílica ecológica
Hidráulica e impulsor	Hierro fundido EN-GJL-250	Camisa de refrigeración	Acero Fe360
Eje motor	Acero X30Cr13 (AISI420)	Cuchilla trituradora	-

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 P

Bombas eléctricas SERIE P:

DRP - DGP - GRP - APP - SMP - SBP

Las bombas eléctricas industriales SERIE P están destinadas a trabajos pesados y profesionales en los que se necesitan elevadas prestaciones y fiabilidad. Los numerosos impulsores disponibles convierten a estos modelos en versátiles e idóneos para un gran sector de utilizaciones.

Cable eléctrico doble de alimentación
Longitud estándar de 10 m

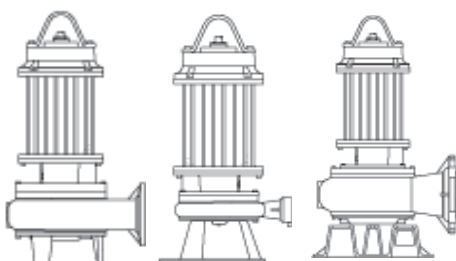
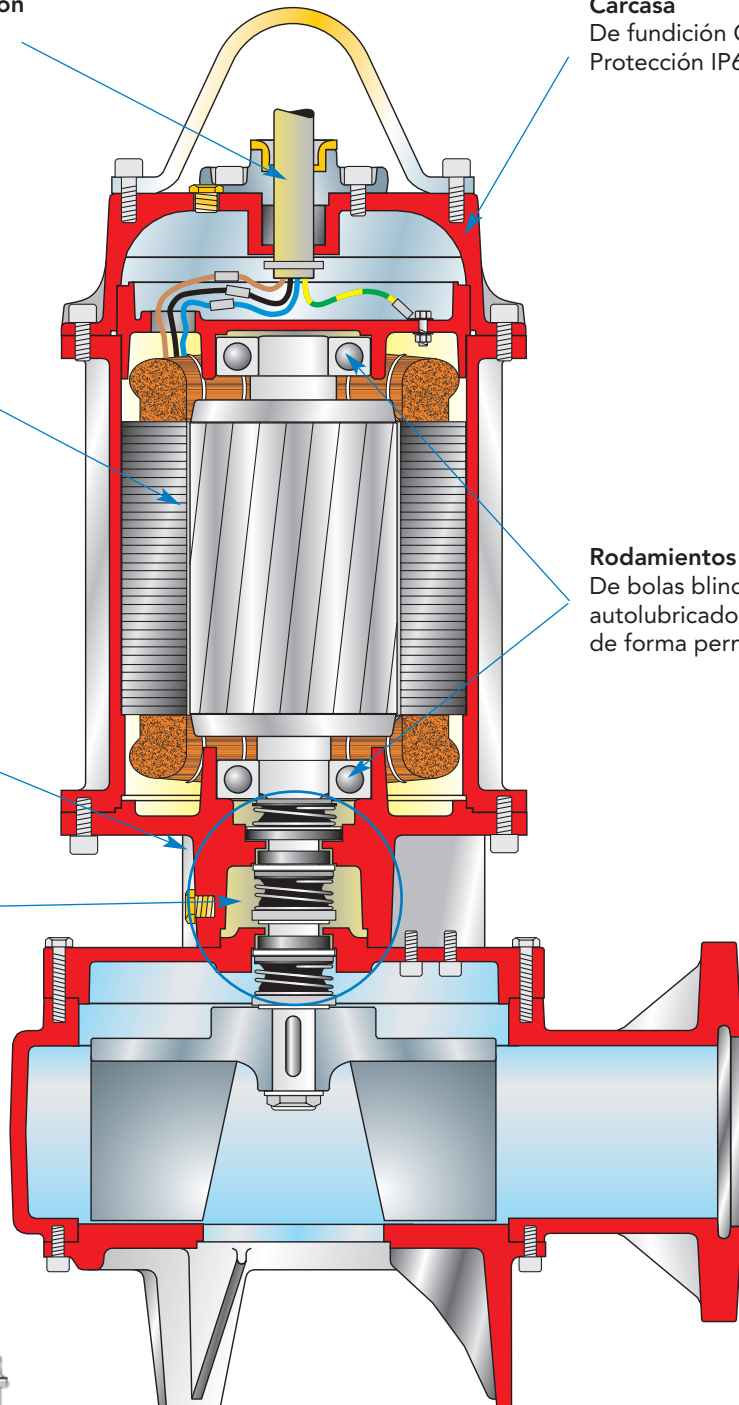
Carcasa
De fundición GJL-250.
Protección IP68

Motor
En baño de aceite, con
protección térmica.
Disponible en la versión
de 2, 4 y 6 polos.
400 V 3~

Rodamientos
De bolas blindados y
autolubricados
de forma permanente

Tres cierres mecánicos
(DRP-DGP-SMP-SBP)
Dos cierres mecánicos
(GRP-APP)

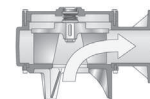
**Cámara de aceite con mirilla
de inspección**



Pie de soporte/Base
Pie integrado en el cuerpo de la bomba.
Para algunos modelos, está disponible una
base específica para la instalación libre

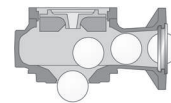
Hidráulica DRENO

Impulsor DE DOS CANALES ABIERTO. Indicado para el tratamiento de aguas cargadas o ligeramente cargadas.



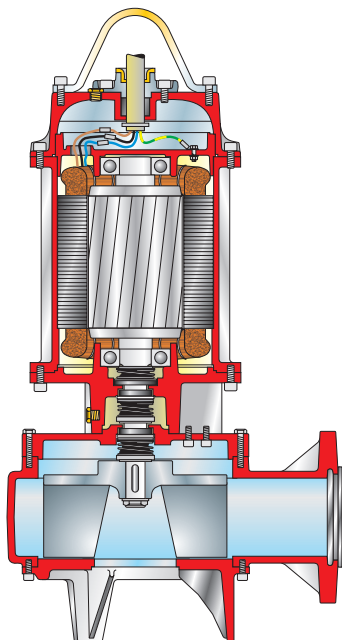
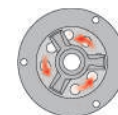
Hidráulica DRAGA

Impulsor de tipo VORTEX. Paso libre integral. Indicado para el tratamiento de aguas residuales con cuerpos sólidos en suspensión.



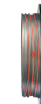
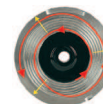
Hidráulica GRINDER

Impulsor DE CANALES MÚLTIPLES ABIERTO con sistema de TRITURACIÓN. Indicado para el tratamiento de aguas muy cargadas con cuerpos sólidos y filamentosos. La cuchilla, con más de 60.000 cortes por minuto, desgarrar finamente las fibras que puedan quedar en la aspiración.



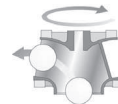
Hidráulica AP

Impulsor DE CANALES MÚLTIPLES ABIERTO DE ALTURA DE IMPULSIÓN ELEVADA. Indicado para el tratamiento de aguas claras o poco cargadas. Un mecanizado especial en la parte trasera y en el lateral del impulsor permite desgarrar y expulsar posibles cuerpos fibrosos.



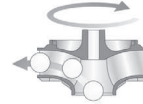
Hidráulica SYSTEM M

Impulsor DE UN CANAL CERRADO. Indicado para el tratamiento de aguas cargadas con cuerpos sólidos en suspensión. Amplio paso libre.



Hidráulica SYSTEM B

Impulsor DE DOS CANALES CERRADO. Indicado para el tratamiento de aguas cargadas con cuerpos sólidos en suspensión. Amplio paso libre.



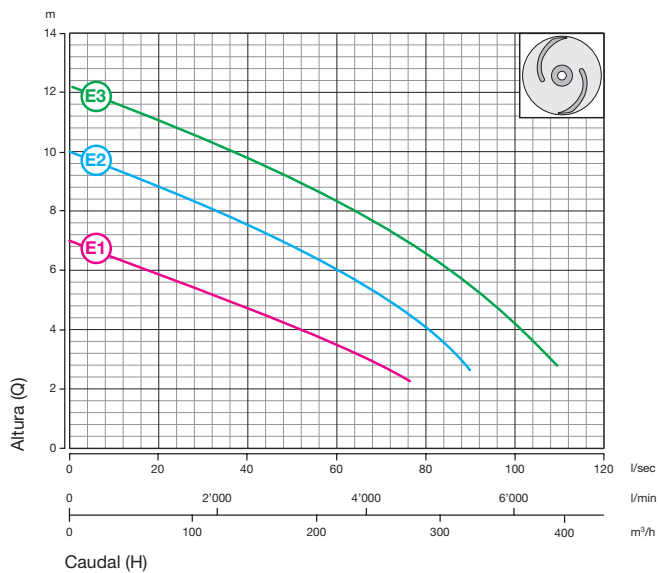
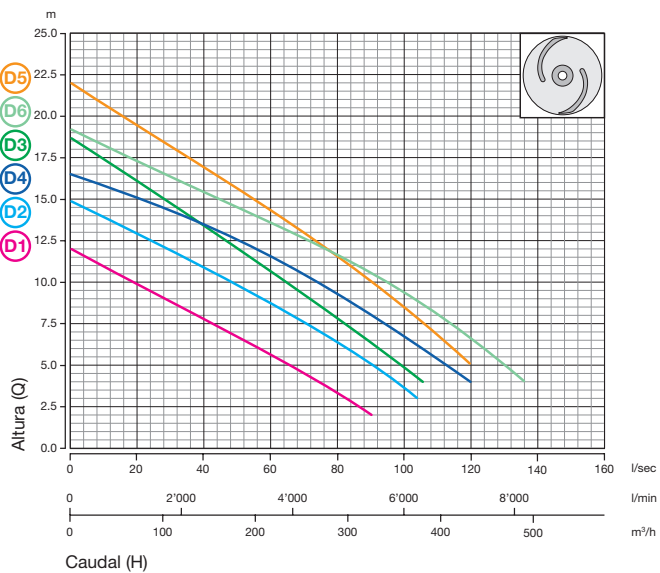
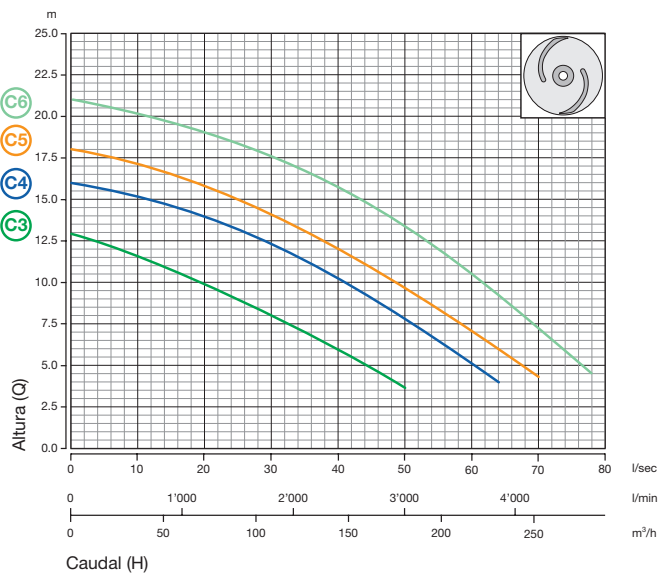
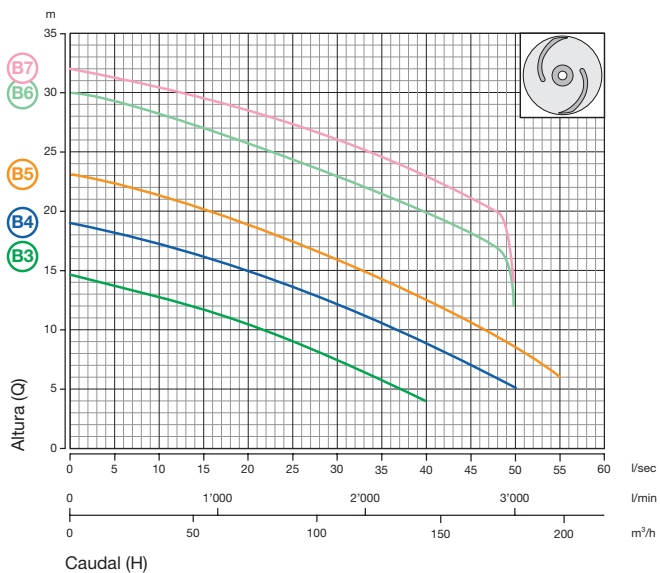
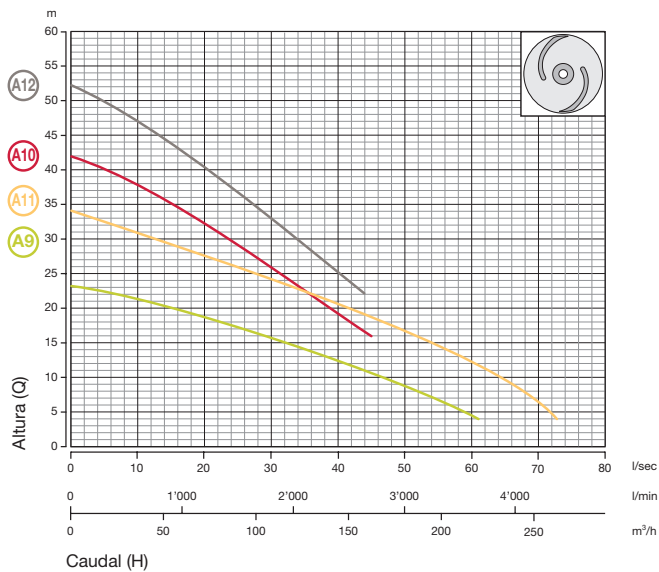
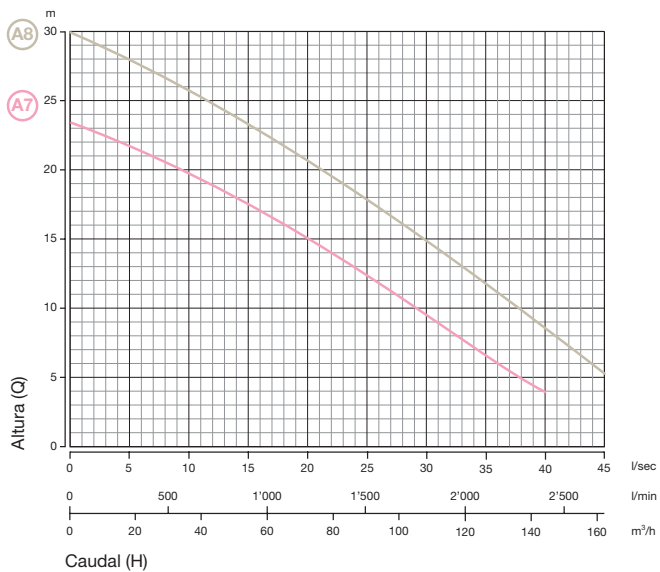
Materiales de fabricación y límites de uso

Conjunto mecánico	Fundición EN-GJL-250
Eje	Acero X30Cr13 (AISI 420)
Juntas (O-Ring)	Goma NBR-SBR
Cierres mecánicos (*)	Carburo de silicio / grafito alumina
Hidráulica e impulsor	Fundición EN-GJL-250
Tornillos	Acero INOX A2
Pintura	Expovinílica ecológica
Cable	H07RN-F

(*) Bajo pedido, en carburo de silicio (doble)

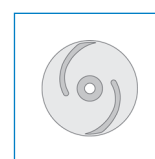
Temperatura de uso máx.	40 °C
PH del líquido	de 6 a 10
Viscosidad del líquido	1 mm ² /s
Servicio	S1 sumergido
Prof. de inmersión máx	20 m
Densidad del líquido	1 kg/dm ³
Pres. acústica máx.	< 70 dB
Arranques / hora máx.	10

CURVAS HIDRÁULICAS MODELOS DRENO (DRP)

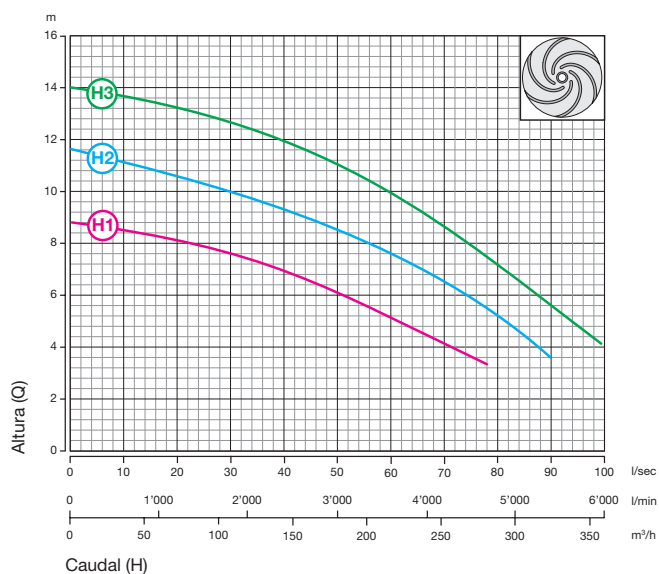
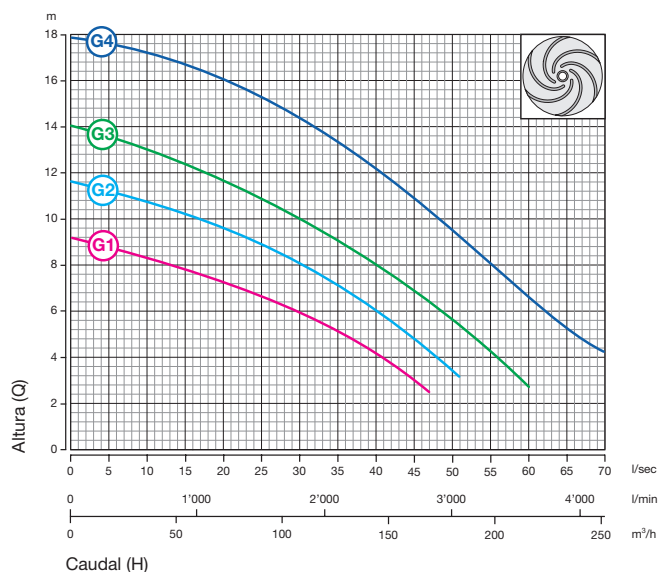
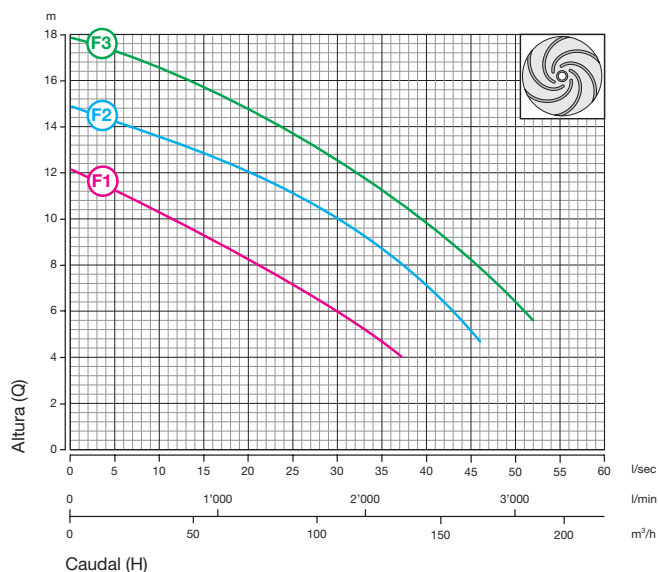


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELOS DRP

Curva	MODELO	Impulsor	Ø mm	Paso libre mm	Potencia (kW)		Polos	Corriente (A)		Cable	kg
					P1	P2		Régimen	Arranque		
A7	DRP 750/2/80 A0HT-E	BICANAL ABIERTO	DN 80	63	8,7	7,2	2	14,5	60	7G1,5+3x0,75	100
A8	DRP 1000/2/80 A1HT-E		DN 80	65	11,9	10	2	19,8	87,8	7G1,5+3x0,75	105
A9	DRP 1000/2/100 A1HT-E		DN 100	80	11,9	10	2	19,8	87,8	7G1,5+3x0,75	108
A10	DRP 1500/2/80 A0HT-E		DN 80	60	17,3	15	2	28,2	140	7G1,5+3x0,75	128
A11	DRP 1500/2/100 A0HT-E		DN 100	80	17,3	15	2	28,2	140	7G1,5+3x0,75	130
A12	DRP 2000/2/80 A0IT-E		DN 80	54	22	19,3	4	36	159,6	2x4G6 - 2x1	158
B3	DRP 550/4/80 A0FT-E		DN 80	67	5,8	4,6	4	10,1	40	4G2,5+3x1	82
C3	DRP 550/4/100 A0GT-E		DN 100	76	5,8	4,6	4	10,1	40	4G2,5+3x1	85
B4	DRP 750/4/80 A0HT-E		DN 80	70	7,9	6,5	4	14,9	68	7G1,5+3x0,75	125
C4	DRP 750/4/100 A0HT-E		DN 100	76	7,9	6,5	4	14,9	68	7G1,5+3x0,75	123
D1	DRP 750/4/150 A0HT-E		DN 150	93	7,9	6,5	4	14,9	68	7G1,5+3x0,75	138
B5	DRP 1000/4/80 A0HT-E		DN 80	70	10,8	8,9	4	20	102	7G1,5+3x0,75	133
C5	DRP 1000/4/100 A0HT-E		DN 100	76	10,8	8,9	4	20	102	7G1,5+3x0,75	131
D2	DRP 1000/4/150 A0HT-E		DN 150	93	10,8	8,9	4	20	102	7G1,5+3x0,75	146
B6	DRP 1500/4/80 A0IT-E		DN 80	70	15,8	13,6	4	28,2	110	2x4G6 - 2x1	181
C6	DRP 1500/4/100 A0IT-E		DN 100	77	15,8	13,6	4	28,2	110	2x4G6 - 2x1	171
D3	DRP 1500/4/125 A0IT-E		DN 125	110	15,8	13,6	4	28,2	110	2x4G6 - 2x1	199
D4	DRP 1500/4/150 A0IT-E		DN 150	120	15,8	13,6	4	28,2	110	2x4G6 - 2x1	213
B7	DRP 2000/4/80 A0IT-E		DN 80	70	19,6	16,4	4	36	151	2x4G6 - 2x1	196
D5	DRP 2000/4/125 A0IT-E		DN 125	110	19,6	16,4	4	36	151	2x4G6 - 2x1	220
D6	DRP 2000/4/150 A0IT-E		DN 150	120	19,6	16,4	4	36	151	2x4G6 - 2x1	228
E1	DRP 550/6/150 A0HT-E		DN 150	115	5,2	4,1	6	10,7	47,5	7G1,5+3x0,75	141
E2	DRP 750/6/150 A0HT-E		DN 150	95	8,1	6,1	6	15,2	67,4	7G1,5+3x0,75	189
E3	DRP 1000/6/150 A0IT-E		DN 150	93	11	8,4	6	20,1	89,1	4G6+2x1	211



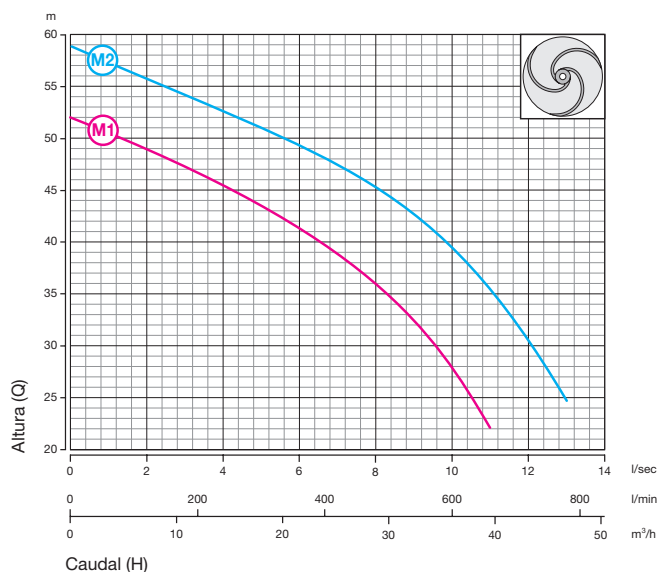
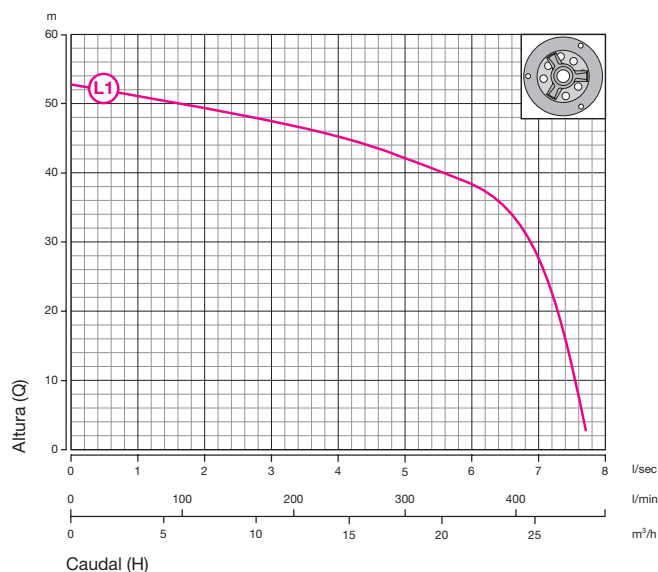
CURVAS HIDRÁULICAS MODELOS DRAGA (DGP)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELOS DGP

Curva	MODELO	Impulsor	Ø mm	Paso libre mm	Potencia (kW)		Polos	Corriente (A)		Cable	kg
					P1	P2		Régimen	Arranque		
F1	DGP 550/4/80 A0GT-E	VORTEX	80	60	5,8	4,6	4	10,1	40	4G2,5+3x1	81
G1	DGP 550/4/100 A0GT-E		100	70	5,8	4,6	4	10,1	40	4G2,5+3x1	84
F2	DGP 750/4/80 A0HT-E		80	68	7,9	6,5	4	14,9	68	7G1,5+3x0,75	122
G2	DGP 750/4/100 A0HT-E		100	85	7,9	6,5	4	14,9	68	7G1,5+3x0,75	115
F3	DGP 1000/4/80 A0HT-E		80	70	10,8	8,9	4	20	102	7G1,5+3x0,75	130
G3	DGP 1000/4/100 A0HT-E		100	85	10,8	8,9	4	20	102	7G1,5+3x0,75	125
G4	DGP 1500/4/100 A0IT-E		100	80	15,8	13,6	4	28,2	110	2X4G6 2x1	165
H1	DGP 1000/4/125 A0IT-E		125	98	10,8	8,9	4	20	102	7G1,5+3x0,75	180
H2	DGP 1500/4/125 A0IT-E		125	102	15,8	13,6	4	28,2	110	2X4G6 2x1	199
H3	DGP 2000/4/125 A0IT-E		125	102	19,6	16,4	4	36	151	2X4G6 2x1	216

CURVAS HIDRÁULICAS MODELOS GRINDER (GRP) - AP (APP)

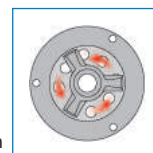


CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELOS GRINDER (GRP) - AP (APP)

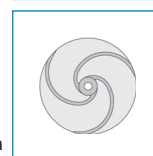
Curva	MODELO	Impulsor	Ø mm	Paso libre mm	Potencia (kW)		Polos	Corriente (A)		Cable	kg
					P1	P2		Régimen	Arranque		
L1	GRP 750/2/G50H A0HT-E	A	2" Roscado	-	8,8	7,2	2	14,5	60	7G1,5+3x0,75	90
M1	APP 750/2/G50H A0HT-E	B	2"	10	8,8	7,2	2	14,5	60	7G1,5+3x0,75	90
M2	APP 1000/2/G50H A1HT-E	B	2"	10	11,9	10	2	19,8	87,8	7G1,5+3x0,75	96

A: Multicanal abierto con sistema de trituración.
 B: Multicanal abierto de altura de impulsión elevada.

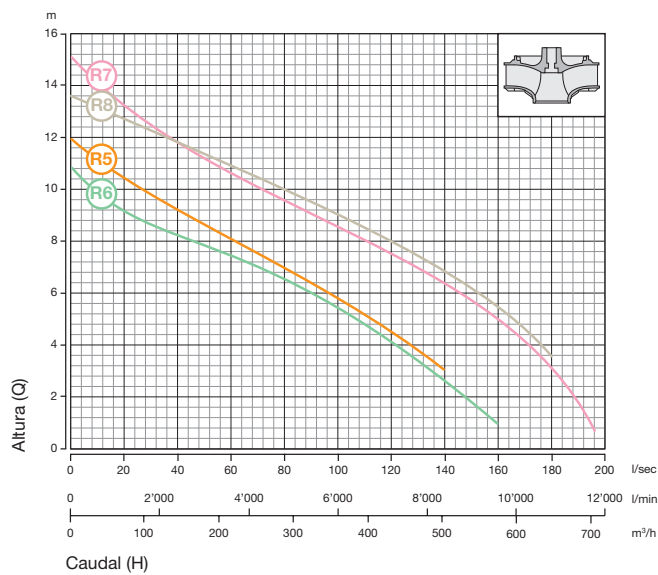
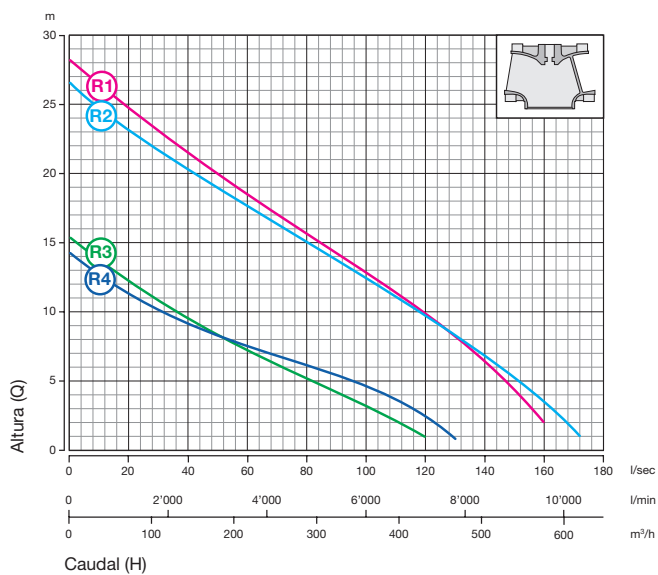
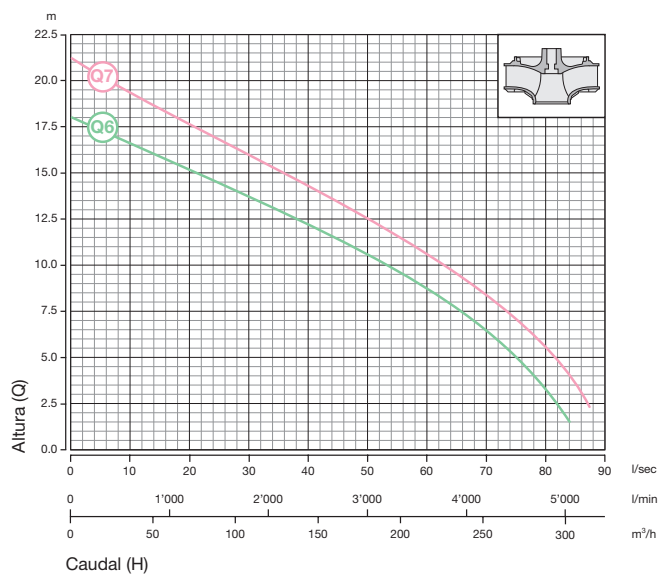
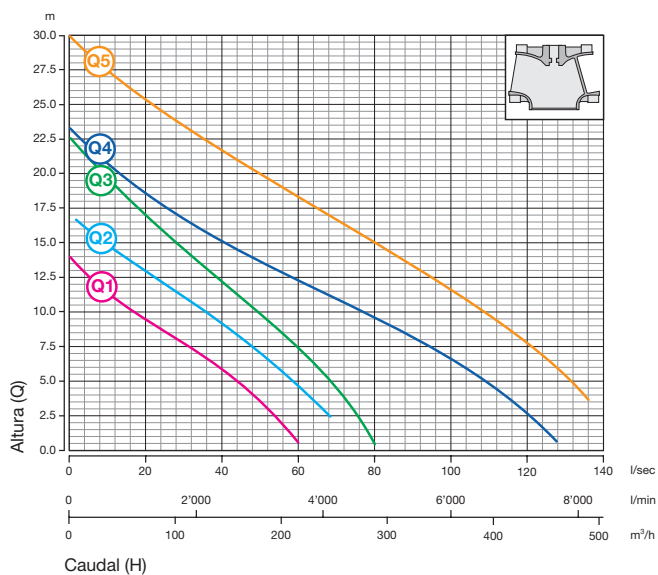
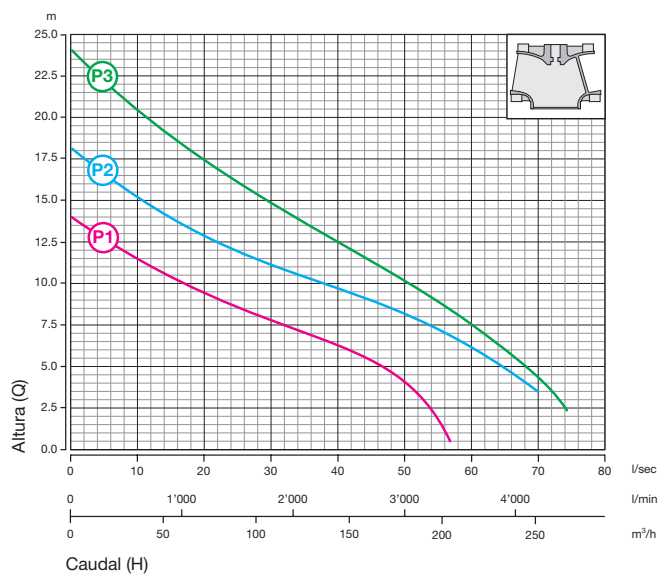
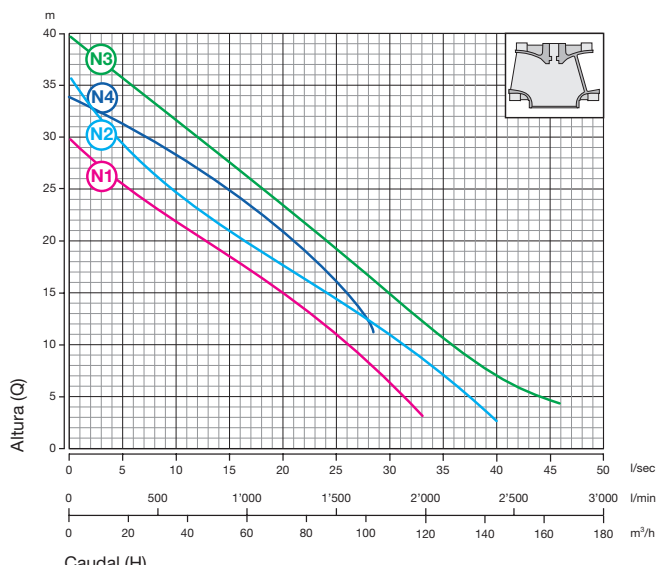
Con sistema de trituración



Altura de impulsión elevada



CURVAS HIDRÁULICAS MODELOS SYSTEM M (SMP) - SYSTEM B (SBP)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MODELOS SYSTEM M (SMP) - SYSTEM B (SBP)

Curva	MODELO	Impulsor	Ø mm	Paso libre mm	Potencia (kW)		Polos	Corriente (A)		Cable	kg
					P1	P2		Régimen	Arranque		
N1	SMP 550/2/80 A0GT-E	MONOCANAL CERRADO	80	53	6	4,9	2	10,1	48	4G2,5+3x1	73
N2	SMP 750/2/80 A0HT-E		80	55x65	8,8	7,2	2	14,5	60	7G1,5+3x0,75	76
N3	SMP 1000/2/80 A0HT-E		80	55x65	11,9	10	2	19,8	87,8	7G1,5+3x0,75	110
P1	SMP 400/4/100 A0FT-E		100	75x100	4,1	3	4	7,9	35	4G1,5 - 2x1	81
Q1	SMP 400/4/150 A0FT-E		150	75x100	4,1	3	4	7,9	35	4G1,5 - 2x1	88
P2	SMP 750/4/100 A0GT-E		100	80x100	7,9	6,5	4	14,9	68	7G1,5+3x0,75	132
Q2	SMP 750/4/150 A0HT-E		150	80x100	7,9	6,5	4	14,9	68	7G1,5+3x0,75	140
P3	SMP 1000/4/100 A0HT-E		100	80	10,8	8,9	4	20	102	7G1,5+3x0,75	141
Q3	SMP 1000/4/150 A1HT-E		150	80	10,8	8,9	4	20	102	7G1,5+3x0,75	150
Q4	SMP 1500/4/150 A0IT-E		150	100x130	15,8	13,6	4	28,2	110	2x4G6 - 2x1	206
Q5	SMP 2000/4/150 A0IT-E		150	100x130	19,6	16,4	4	36	151	2x4G6 - 2x1	220
R1	SMP 2000/4/200 A0IT-E		200	100x130	19,6	16,4	4	36	151	2x4G6 - 2x1	221
R2	SMP 2000/4/250 A0IT-E		250	100x130	19,6	16,4	4	36	151	2x4G6 - 2x1	229
R3	SMP 750/6/200 A0HT-E		200	100x130	8,1	6,1	6	15,2	67,4	7G1,5+3x0,75	190
R4	SMP 750/6/250 A0HT-E		250	100x130	8,1	6,1	6	15,2	67,4	7G1,5+3x0,75	198
N4	SBP 750/2/80 A0HT-E		BICANAL CERRADO	80	36	8,7	7,2	2	14,5	60	7G1,5+3x0,75
Q6	SBP 750/4/150 A0HT-E	150		70	7,9	6,5	4	14,9	68	7G1,5+3x0,75	135
Q7	SBP 1000/4/150 A0HT-E	150		70	10,8	8,9	4	20	102	7G1,5+3x0,75	151
R5	SBP 1000/6/200 A0IT-E	200		100	11	8,4	6	20,1	89,1	2x4G6 - 2x1	215
R6	SBP 1000/6/250 A0IT-E	250		100	11	8,4	6	20,1	89,1	2x4G6 - 2x1	223
R7	SBP 1500/6/200 A0IT-E	200		105x140	15,7	12,3	6	28,2	125	2x4G6 - 2x1	245
R8	SBP 1500/6/250 A0IT-E	250		105x140	15,7	12,3	6	20,8	125	2x4G6 - 2x1	253

