

BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS

Serie FV

Bombas sumergibles con turbina abierta desplazada vortex para aguas sucias ligeramente cargadas, con sólidos en suspensión.

Los modelos monofásicos están equipados con interruptor de nivel para su funcionamiento automático.

Idóneas para uso doméstico e industrial, en fosos sépticos, garajes,...

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba en fundición gris.
- Carcasa motor, turbina, rejilla aspiración y contra-bridada (solo en los modelos 150/200) en acero inoxidable AISI 304.
- Cierre mecánico en carburo de silicio en baño de aceite y anillo de cierre.
- Eje en acero inoxidable AISI 316.
- Motor en baño de aceite, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, con interruptor automático de nivel, motoprotector y condensador incorporado en los monofásicos, 5 mts. de cable eléctrico H07RN-F con enchufe tipo Schuko.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 400 v.
- 2.800 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas sucias no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: según modelos
- Máximo nivel de sumergencia: 5 mts.
- Máxima temperatura del agua: 50°C.



FV-80/100



FV-150/200

MODELO		C.V.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA										Paso libre mm.	Ø IMP
II 230 V.	III 400 V.		II 230	III 400	1,2	6	9	12	15	24	30	36	42	ALTURA MANOMÉTRICA METROS		
FV-80M	-	0,75	3,6	-	6,8	5,2	4	3,6	2	-	-	-	-	35	1 1/2"	
FV-100M	FV-100T	1	5,1	2,2	8,1	7	6,5	5,7	4,7	2	-	-	-	50	2"	
FV-150M	FV-150T	1,5	9	3	-	8,5	7,8	7	6,5	4	2	-	-	60	2 1/2"	
-	FV-200T	2	11	4	-	11	10,5	9,6	8,8	7	5,2	3,6	2	60	2 1/2"	

BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS

Serie DRAGA/E

Bombas sumergibles de gran robustez y fiabilidad, con turbina abierta desplazada vortex, para aguas sucias ligeramente cargadas con sólidos en suspensión.

Los modelos monofásicos están equipados con interruptor de nivel para su funcionamiento automático.

Idóneas para uso doméstico e industrial, en fosos sépticos, garajes,...

Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba, carcasa motor y turbina en fundición gris.
- Cierre mecánico en cerámica/grafito, bajo demanda en carburo de silicio y anillo de cierre. Los modelos 250 incorporan de serie cierre mecánico en carburo de silicio.
- Eje en acero inoxidable AISI 416.
- Motor en seco, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, motoprotector, los monofásicos incorporan condensador e interruptor automático de nivel excepto el modelo 250 M que no incorpora interruptor, cable eléctrico H07RN-F de 5 mts. para los modelos monofásicos y 10 mts. para los trifásicos.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 400 v.
- 2.800 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas sucias no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: 38 mm., 45 x 60 mm. para el modelo 250
- Máximo nivel de sumergencia: 8 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.



MODELO		KW	A		CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA								Ø IMP.
II 230 V.	III 400 V.		II 230	III 400	3,6	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS											
DRAGA/E-75-M	-	0,55	3,5	-	7	5,9	4	2,3	-	-	-	-	2"V
DRAGA/E-100-M	DRAGA/E-100-T	0,9	6,3	1,9	11,6	10,5	7,8	5,1	2,7	-	-	-	2"V
DRAGA/E-150-M	DRAGA/E-150-T	1,2	8	2,7	12,9	11,7	9,1	6,3	3,7	-	-	-	2"V
DRAGA/E-200-M	DRAGA/E-200-T	1,5	9	3,3	14,5	13,3	10,6	7,9	5,3	2,7	-	-	2"V
DRAGA/E-250-M	DRAGA/E-250-T	1,8	12,5	3,9	14	13,1	10,9	9	7,1	5,1	3	1,4	2 1/2"V

BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS

Serie DRAGA-BIG

Bombas sumergibles de gran robustez y fiabilidad, con turbina abierta desplazada vortex, para aguas sucias cargadas con sólidos en suspensión de origen civil, industrial o animal.

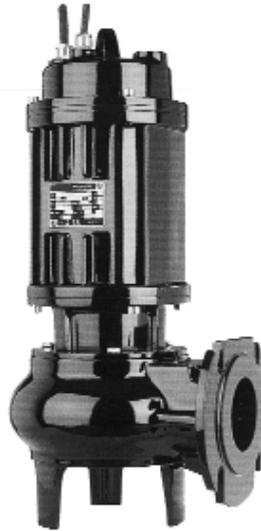
Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba, carcasa motor y turbina en fundición gris.
- Doble cierre mecánico en baño de aceite, uno en carburo de silicio/viton y uno en cerámica/grafito, anillo de cierre.
- Triple cierre mecánico en baño de aceite, uno en carburo de silicio/viton y dos en cerámica/grafito para los modelos con potencias iguales o superiores a 4,6 Kw.
- Eje en acero inoxidable AISI 420.
- Motor en baño de aceite, funcionamiento continuo, aislamiento clase H, protección IP-68, motoprotector, 10 mts. de cable eléctrico H07RN-F.
- Tensión de alimentación: 3 x 400 v., 3 x 400/690 v. para modelos con potencias iguales o superiores a 6,5 Kw.
- 2.800 r.p.m., 1.400 r.p.m. 50 Hz.
- Disponibles dispositivos de acoplamiento.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas sucias cargadas no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: según modelos.
- Máximo nivel de sumergencia: 20 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.
- Máximo número de arrancadas por hora:
20 hasta 5 kw.
15 hasta 7,5 kw.
10 resto potencias.



BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS

Serie DRAGA-BIG

MODELO	KW	A III 400	R.p.m.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA										Ø IMP.	Paso Libre mm.
				3,6	18	36	54	72	90	108	126	133,2	ALTURA MANOMÉTRICA METROS		
DRAGA 300/80	2,2	5,1	2800	10,8	8,2	4,6	2,6	-	-	-	-	-	80	80	
DRAGA 400/80	3	6,7	2800	12,7	10,2	6,4	3,9	2,2	-	-	-	-	80	80	
DRAGA 550/80	4,1	10,1	2800	16,7	14,4	11,1	7,9	5	2	-	-	-	80	80	
DRAGA 200/4/80	1,5	4,1	1400	8,5	7,3	6	4	-	-	-	-	-	80	80	
DRAGA 300/4/80	2,2	5,8	1400	10,3	9,3	7,7	5,9	4,2	1,7	-	-	-	80	80	
DRAGA 400/4/80	3	7,3	1400	9,4	8,5	7,5	6,5	5,5	4,3	2,8	-	-	80	80	
DRAGA 550/4/80	4,6	10,1	1400	12,1	11,4	10,5	9,6	8,7	7,6	6,3	4,8	4,1	80	60	

MODELO	KW	A III 400	R.p.m.	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA												Ø IMP.	Paso Libre mm.
				3,6	36	72	108	144	180	216	252	288	324	360	ALTURA MANOMÉTRICA METROS		
DRAGA-750/4/80	6,5	14,9	1400	14,7	13,5	11,9	9,9	7	-	-	-	-	-	-	80	68	
DRAGA-1000/4/80	8,9	20	1400	17,6	16,5	14,9	12,5	9,5	5,8	-	-	-	-	-	80	70	
DRAGA-200/4/100	1,5	4,1	1400	5,7	4,4	1,8	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	
DRAGA-300/4/100	2,2	5,8	1400	6,9	6,1	4,3	0,7	-	-	-	-	-	-	-	100	100	
DRAGA-400/4/100	3	7,3	1400	8,4	7,4	5,7	3	-	-	-	-	-	-	-	100	100	
DRAGA-550/4/100	4,6	10,1	1400	8,8	8,1	7,2	5,9	4,2	-	-	-	-	-	-	100	70	
DRAGA-750/4/100	6,5	14,9	1400	11,4	10,3	8,8	7,1	5,2	3,1	-	-	-	-	-	100	85	
DRAGA-1000/4/100	8,9	20	1400	13,8	12,9	11,5	9,8	7,8	5,5	2,8	-	-	-	-	100	85	
DRAGA-1500/4/100	13,6	28,2	1400	17,7	17	15,7	13,9	11,7	9,2	6,7	4,2	-	-	-	100	80	
DRAGA-1500/4/125	13,6	28,2	1400	11,5	11,1	10,6	10	9,3	8,5	7,6	6,5	5,2	3,7	-	125	102	
DRAGA-2000/4/125	16,4	36	1400	14	13,7	13,3	12,6	11,9	10,9	9,7	8,4	7	5,6	4,2	125	102	

BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS CON TRITURADOR

Serie GRINDER

Bombas sumergibles con triturador incorporado, insustituibles para trasegar aguas sucias con materiales filamentosos en suspensión.

El pie soporte incorpora un sistema anti-atascamientos y un dispositivo de ajuste para restablecer las características hidráulicas originales.

Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba, carcasa motor y turbina en fundición gris.
- Conjunto triturador, compuesto por un plato de corte con agujeros concéntricos de borde afilado y una cuchilla triangular de acero inoxidable con una dureza de 60 Rockwell C que permite 60.000 operaciones de corte por minuto.
- Modelos 100/200: cierre mecánico en carburo de silicio/viton y anillo de cierre, resto modelos: doble cierre mecánico en baño de aceite, uno en carburo de silicio/viton y uno en cerámica/grafito, anillo de cierre.
- Eje en acero inoxidable AISI 420.
- Motor en seco, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, motoprotector, los monofásicos incorporan condensador, 10 mts. de cable eléctrico H07RN-F.

- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 400 v. y 400/690 v. para el modelo 750.
- 2.800 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Aguas sucias con materiales filamentosos en suspensión y no agresivos con los materiales constructivos.
- Máximo nivel de sumergencia: 20 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.



MODELO		KW	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA											Ø IMP.
II 230 V.	III 400 V.		II 230	III 400	3	6	9	12	15	18	21	24	27	ALTURA MANOMÉTRICA METROS		
GRINDER/E 100 M	GRINDER/E 100 T	0,9	6,6	2	19,8	16,3	11,5	4,8	-	-	-	-	-	1 1/2" H		
GRINDER/E 200 M	GRINDER 200 T	1,7	10,5	4,1	25	23,4	21,3	18,9	15,7	12,1	6,8	-	-	2" H		
"	GRINDER 300 T	2,7	"	6	29	27,4	25,5	23,7	21,6	19,5	16,8	13,9	9,5	2" H		
"	GRINDER 400 T	3,6	"	7,9	37	35,8	34	31,8	29	26,1	21,7	13,7	2,2	2" H		
"	GRINDER 550 T	4,9	"	10,1	46,8	44,8	41,9	38,9	35,6	32,1	29,9	16,7	-	2" H		
"	GRINDER 750 T	7,2	"	14,5	51,7	50,1	48	45,8	43,2	40,5	37,7	33,1	11,7	2" H		

BOMBAS SUMERGIBLES CON MOTOR ANTIEXPLOSIVO

Serie 

Bombas sumergibles proyectadas expresamente para el trasiego de líquidos inflamables o para trabajos en atmósferas potencialmente explosivas. Esta serie lleva certificación antideflagrante Eexd II BT3 EN 50014 y EN 50018.

Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear.

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba, carcasa motor y turbina en fundición gris.
- Doble cierre mecánico en baño de aceite de carburo de silicio/viton.
- Eje en acero inoxidable AISI 420.
- Motor en seco, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, motoprotector, 10 mts. de cable eléctrico HSSHOUJ.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v., 3 x 400 v.
- 2.800 r.p.m. 1.400 r.p.m. 50 Hz.

CAMPO DE TRABAJO

- Líquidos inflamables o para trabajos en atmósferas potencialmente explosivas y no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: según modelos.
- Máximo nivel de sumergencia: 20 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.



MODELOS DRENO

MODELO		KW	A		RPM	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								Ø IMP	Paso libre mm.
II 230	III 400		II 230	III 400		3,6	7,2	14,4	21,6	28,8	32,4	36	43,2		
						ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
DRF-75-M	DRF-75-T	0,55	3,5	1,4	2800	11,6	10,6	6,9	1,1	-	-	-	-	11/4"V	10x20
DRF-100-M	DRF-100-T	0,9	6,3	1,9	2800	12	11,4	9,9	8	5	3,2	-	-	2"H	10x20
DRF-150-M	DRF-150-T	1,2	8	2,7	2800	14	13,3	12	10	7,4	5,6	3,5	-	2"H	10x20
DRF-200-M	DRF-200-T	1,5	9	3,3	2800	17,5	16,8	15,3	13,3	10,8	9,4	7,7	3,7	2"H	10x20

BOMBAS PERFECTA

BOMBAS SUMERGIBLES CON MOTOR ANTIEXPLOSIVO

MODELO DRENO-AP		KW	A		RPM	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								Ø IMP	Paso libre mm.
II 230	III 400		II 230	III 400		3,6	10,8	18	21,6	28,8	36	42	50,4		
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
APF-200-M	APF-200-T	1,7	3,8	2800	27	22,6	17	13,4	5	-	-	-	2'H	8	
-	APF-300-T	2,2	5,1	2800	32	28,8	23,7	20,9	15,3	9,5	3,7	-	2'H	8	
-	APF-400-T	3	6,7	2800	33	30,9	27,8	26,3	22,5	17,9	11,9	2,4	2'H	8	
-	APF-550-T	4,1	8,7	2800	38,3	36,7	33,8	31,9	28	23,4	18,4	7,5	2'H	8	

MODELO DRAGA		KW	A		RPM	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								Ø IMP	Paso libre mm.
II 230	III 400		II 230	III 400		3,6	7,2	14,4	21,6	28,8	32,4	36	43,2		
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
DGF-100-M	DGF-100-T	0,9	6,3	1,9	2800	11,6	10,5	7,8	5,1	2,7	-	-	-	2'H	38
DGF-150-M	DGF-150-T	1,2	8	2,7	2800	12,9	11,7	9,1	6,3	3,7	-	-	-	2'H	38
DGF-200-M	DGF-200-T	1,5	9	3,3	2800	14,5	13,3	10,6	7,9	5,3	2,7	-	-	2'H	38
DGF-200/80-M	DGF-200/80	1,5	10,4	3,8	2800	7,8	7,5	6,7	6	5,3	4,5	3,6	2,5	80	60

MODELO DRAGA-BIG		KW	A		RPM	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								Ø IMP	Paso libre mm.
III 400	III 400		3,6	18		36	54	72	90	108					
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
DGF-300/80		2,2	5,1	2800	10,8	8,2	4,6	2,6	-	-	-	-	80	80	
DGF-400/80		3	6,7	2800	12,7	10,2	6,4	3,9	2,2	-	-	-	80	80	
DGF-550/80		4	10,1	2800	16,7	14,4	11,1	7,9	5	2	-	-	80	80	
DGF-200/4/80		1,5	4,1	1400	8,5	7,3	6	4	-	-	-	-	80	80	
DGF-300/4/80		2,2	5,8	1400	10,3	9,3	7,7	5,9	4,2	1,7	-	-	80	80	
DGF-400/4/80		3	7,3	1400	9,4	8,5	7,5	6,5	5,5	4,3	2,8	-	80	80	
DGF-200/4/100		1,5	4,1	1400	5,7	4,4	1,8	-	-	-	-	-	100	100	
DGF-300/4/100		2,2	5,8	1400	6,9	6,1	4,3	0,7	-	-	-	-	100	100	
DGF-400/4/100		3	7,3	1400	8,4	7,4	5,7	3	-	-	-	-	100	100	

MODELO GRINDER		KW	A		RPM	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								Ø IMP
II 230	III 400		3	9		12	15	18	21	24	27			
		ALTURA MANOMÉTRICA METROS												
GRF-200-M	GRF-200-T	1,7	4,1	2800	25	21,3	18,9	15,7	12,1	6,8	-	-	2'H	
-	GRF-300-T	2,7	6	2800	29	25,5	23,7	21,6	19,5	16,8	13,9	9,5	2'H	
-	GRF-400-T	3,6	7,9	2800	37	34	31,8	29	26,1	21,7	13,7	2,2	2'H	
-	GRF-550-T	4,9	10,1	2800	46,8	41,9	38,9	35,6	32,1	29,9	16,7	-	2'H	