

# BOMBAS SUMERGIBLES VULCANIZADAS

## Serie VULCO

Bombas sumergibles de gran robustez y fiabilidad, toda la parte hidráulica se halla recubierta de material poliuretano anti-abrasivo (Vulkolan). La duración, prácticamente ilimitada de este material permite su utilización en trabajos con líquidos altamente abrasivos, como son: la industria cerámica, labrado de piedra, mármol, vidrio,...

Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba, carcasa motor y turbina en fundición gris.
- Cuerpo bomba y turbina recubiertas de Vulkolan.
- Triple cierre mecánico en baño de aceite, dos en carburo de silicio/viton y uno en cerámica/grafito.
- 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 400/690 v.
- 2.800 r.p.m., 1.400 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Líquidos altamente abrasivos no agresivos químicamente con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: según modelos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 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.



MODELO	KW	A III 400	R.p.m.	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA											Ø IMP. DN	Paso Libre mm.
				7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4	57,6	64,8	72	ALTURA MANOMÉTRICA METROS		
VULCO-400/2/50	3,6	8	2800	20	17,7	15,2	12,7	10,2	8	5,5	3,4	1,4	-	50	25	
VULCO-550/2/50	4,9	10,1	2800	26	23,9	21,6	19,1	16,6	13,9	11,3	8,7	6	3,5	50	21	
VULCO-200/4/50	1,5	4,1	1400	9,5	7,4	5,4	3,8	2,7	2	1,3	-	-	-	50	28	
VULCO-750/4/80	6,5	14,9	1400	16,8	15,6	14,4	13,1	11,8	10,6	9,4	5,7	6,8	5,4	80	45	

MODELO	KW	A III 400	R.p.m.	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA											Ø IMP. DN	Paso Libre mm.
				18	36	54	72	90	108	126	144	162	180	ALTURA MANOMÉTRICA METROS		
VULCO-1000/4/80	8,9	20	1400	18,6	15,8	13	9,7	-	-	-	-	-	-	80	45	
VULCO-1500/4/80	13,6	28,2	1400	23,6	22	20	18	15,8	13,5	11,1	8,8	6,4	-	80	54	
VULCO-2000/4/80	16,4	36	1400	28,5	26,9	25,1	23,1	20,7	18	15	11,6	8	4,2	80	54	

# 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 contrabrida (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, 10 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.
- Máxima profundidad bajo el agua: 5 mts.
- Máxima temperatura del agua: 50°C.



FV-80/100



FV-150/200

MODELO		C.V.	A		CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA										Ø IMP.	Paso libre mm.
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	-	7,6	6,3	5,5	4,5	3,6	-	-	-	-	11/2"	35	
FV-100M	FV-100T	1	5,1	2,2	9,8	8,6	8	7,3	6,5	4,3	-	-	-	11/2"	35	
FV-150M	FV-150T	1,5	9	3	-	8,5	7,8	7	6,5	4	2	-	-	DN-65	60	
-	FV-200T	2	11	4	-	11	10,5	9,6	8,8	7	5,2	3,6	2	DN-65	60	

# BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS

## Serie DG-BLUE

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

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.
- Doble cierre mecánico, 1 en carburo de silicio/viton y 1 en cerámica/grafito, en baño de aceite.
- 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, cable eléctrico H07RN-F de 5 mts.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v.
- 2.800 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas sucias no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: 35 mm.
- Máxima profundidad bajo el agua: 8 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.



MODELO	C.V.	A II 230	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								Ø IMP.
			3	6	9	12	15	18	21	24	
II 230 V.			ALTURA MANOMÉTRICA METROS								
DG-BLUE-40M	0,4	2,2	6	5	4	3	1,8	–	–	–	1½"
DG-BLUE-50M	0,5	2,8	6,5	5,5	4,9	3,5	2,5	1,8	–	–	1½"
DG-BLUE-75M	0,75	4,1	9,3	8,2	7	5,7	4,2	3	1,5	–	1½"
DG-BLUE-100M	1	5,7	13	12	11	10	8,8	7,2	5,2	3	1½"

# ESTACIONES DE ELEVACIÓN EN POLIETILENO

## Serie BLUE BOX

Ideal para la recirculación o elevación de aguas residuales domésticas, cuando el nivel del alcantarillado impida su descarga por gravedad.

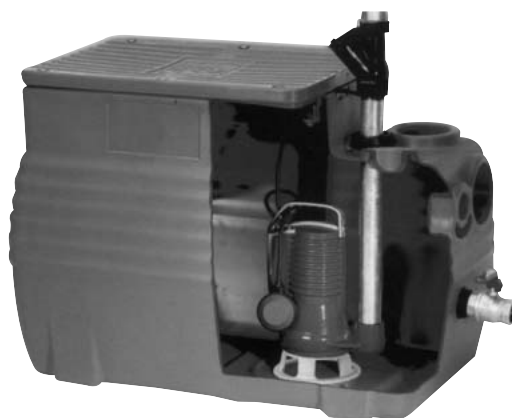
- Blue Box de 250 lts. para 1 bomba.
- Blue Box de 400 lts. para 2 bombas.

Preparados para un montaje sencillo de las bombas DG-BLUE en su interior.

Se incluye en el suministro:

- Tramo de tubo galvanizado para la salida de cada bomba.
- Juntas para el tubo de alimentación.

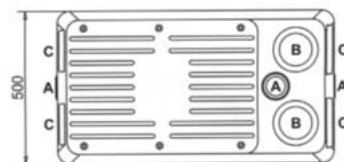
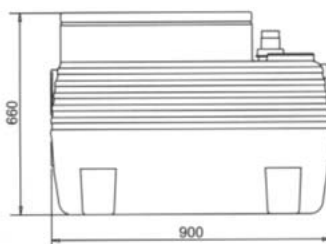
**(Bombas no incluidas en el precio)**



## DIMENSIONES

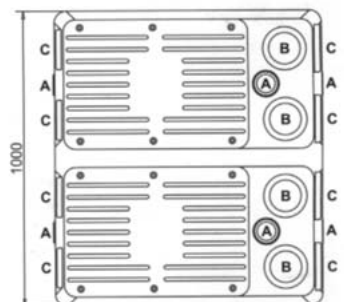
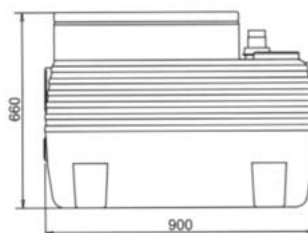
### blue BOX 250 lt.

A: Ø 2"  
B: Ø 110 mm  
C: Ø 125 mm



### blue BOX 400 lt.

A: Ø 2"  
B: Ø 110 mm  
C: Ø 125 mm



# 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 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
- Máxima profundidad bajo el agua: 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	1,1	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	1,4	2 1/2"V	

\* No incluyen base patas.

# 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.

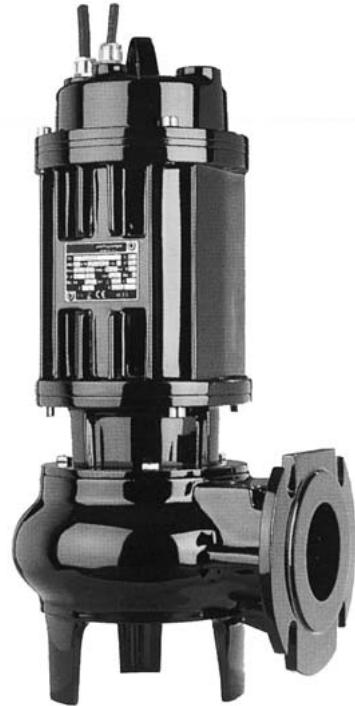
Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear.

### 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.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas sucias cargadas no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: según modelos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 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. DN	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

\* No incluyen base patas.

MODELO	KW	A III 400	R.p.m.	CAUDAL METROS CÚBICOS/HORA												Ø IMP. DN	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

\* No incluyen base patas.

# BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS EN ACERO INOXIDABLE O BRONCE

## Serie DGB/DGX

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

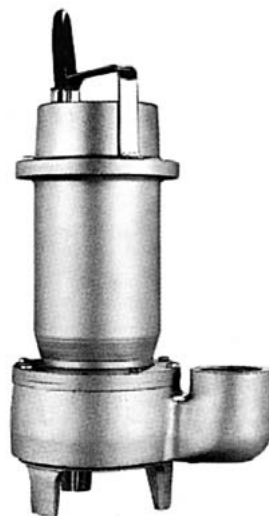
Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba, carcasa motor y turbina en fundición de acero inoxidable AISI 316 (DGX) o en fundición de bronce B10 (DGB).
- Doble cierre mecánico en carburo de silicio/viton en baño de aceite.
- Eje en acero inoxidable AISI 316.
- Motor en baño de aceite, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, condensador incorporado en los monofásicos, 10 mts. de cable eléctrico H07RN-F.
- 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 sucios cargados no agresivos con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: según modelos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 20 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.





# BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS EN ACERO INOXIDABLE O BRONCE

MODELO		KW	A		RPM	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA						Ø IMP.	Paso Libre mm.
BRONCE	AISI 316		II 230	III 400		3,6	7,2	14,4	21,6	28,8	36		
DGB-50	DGX-50	0,37	2,9	0,9	2.800	6,6	5,5	3,1	1	-	-	2"V	38
DGB-75	DGX-75	0,55	3,9	1,4	2.800	7,5	6,4	4,3	2,4	-	-	2"V	38
DGB-100	DGX-100	0,9	6,5	2	2.800	11,3	10,3	7,9	5,3	2,8	-	2"V	38
DGB-150	DGX-150	1,2	8,2	2,5	2.800	13	11,9	9,6	7,1	4,5	2,1	2"V	38
DGB-200	DGX-200	1,5	9,3	3,5	2.800	13,9	12,9	10,5	7,9	5,4	2,9	2"V	38

MODELO		KW	A		RPM	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								Ø IMP.	Paso Libre mm.
AISI 316			II 230	III 400		3,6	7,2	14,4	21,6	28,8	36	43,2	50,4		
DGX-150/65		1,1	8,2	2,5	2.800	8,9	8,5	7,7	6,7	5,5	4,1	2,5	-	65	45
DGX-200/65		1,5	9,3	3,5	2.800	9,4	9,2	8,4	7,5	6,4	5,1	3,6	-	65	45
DGX-150/4/65		0,9	6,3	2,2	1.400	5,4	5,2	4,8	4,3	3,6	2,8	-	-	65	46
DGX-200/80		1,5	9,3	3,5	2.800	7,9	7,6	6,8	5,8	4,8	4	3,2	2,5	80	60
DGX-150/4/80		0,9	6,3	2,2	1.400	5	4,8	4,5	4	3,5	3	2,6	2,1	80	60

# BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS SUCIAS

## Serie MAN

Bombas sumergibles de gran robustez y fiabilidad, con **turbina monocanal abierta** de elevado rendimiento, para aguas cargadas con sólidos en suspensión de origen civil, industrial o animal.

Incorporan sistema anti-atascos y sistema de reajuste en previsión del desgaste de las partes móviles.

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.
- Eje en acero inoxidable AISI 420.
- Motor en seco, funcionamiento continuo, aislamiento clase H, protección IP-68, motoprotector, 10 mts. de cable eléctrico H07RN-F.
- Tensión de alimentación: 1 x 230 v. (únicamente MAN-250), 3 x 400 v.
- 2.800 r.p.m., 1.400 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas sucias no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: según modelos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 20 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.



# BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS SUCIAS

MODELO	KW	A III 400	RPM	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA											Ø IMP. DN	Paso libre mm.
				3,6	18	36	54	72	90	108	126	144	155	ALTURA MANOMÉTRICA METROS		
MAN-250/65	1,8	3,9	2800	18,6	14,2	9,2	3,7	-	-	-	-	-	-	65	45x60	
MAN-300/80	2,2	5,1	2800	22,2	17	11,7	7,1	2,2	-	-	-	-	-	80	45x60	
MAN-400/80	3	6,7	2800	23,9	19,6	14,9	10,5	6,3	2,7	-	-	-	-	80	48x60	
MAN-550/80	4,1	8,7	2800	27,9	23,5	19,1	15,2	10,8	5,4	-	-	-	-	80	53x70	
MAN-400/100	3	6,7	2800	20,2	16,6	13,4	10,4	7,6	5	2,7	-	-	-	100	53x70	
MAN-550/100	4,1	8,7	2800	24,9	21,2	17,5	14,6	12	9,5	6,9	3,9	-	-	100	58x70	
MAN-200/4/80	1,5	4,1	1400	10,1	8,6	7	5,6	4,2	2,6	-	-	-	-	80	80	
MAN-300/4/80	2,3	5,8	1400	13,1	11,4	9,6	8,3	6,8	5,2	3,4	1,8	-	-	80	80	
MAN-400/4/80	3	7,3	1400	14,9	13,5	11,9	10,3	8,8	7,3	5,8	3,9	1,5	-	80	80	
MAN-200/4/100	1,5	4,1	1400	9,7	8,4	6,8	5,3	3,9	2,5	0,5	-	-	-	100	80x100	
MAN-300/4/100	2,2	5,8	1400	12,6	11	9,2	7,6	6	4,5	3	1,4	-	-	100	80x100	
MAN-400/4/100	3	7,3	1400	14,6	13	11,4	9,9	8,5	7	5,4	3,7	1,7	0,6	100	80x100	

# BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS SUCIAS

## Serie SMP

Bombas sumergibles de gran robustez y fiabilidad, con **turbina monocanal cerrada** de elevado rendimiento y amplio paso libre, para aguas sucias cargadas con sólidos en suspensión de origen civil, industrial o animal.

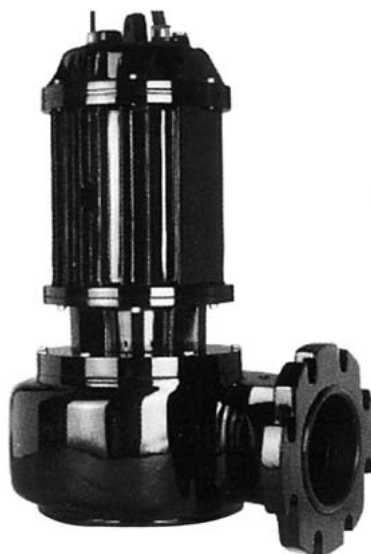
Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba, carcasa motor y turbina en fundición gris.
- Triple cierre mecánico en baño de aceite, uno en carburo de silicio/viton y dos en cerámica/grafito.
- 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 los modelos con una potencia superior a 6,1 Kw.
- 2.800 r.p.m., 1.400 r.p.m., 1.000 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas sucias cargadas no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: según modelos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 20 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.
- Máximo número de arrancadas por hora:  
20 hasta 4 kw.  
15 hasta 7,2 kw.  
10 resto potencias.



# BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS SUCIAS

MODELO	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA													
	3,6	18	36	72	108	144	180	216	252	288	360	432	504	576
	ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
SMP-550/80	28,7	25,4	21,9	15,3	6,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SMP-750/80	34,2	29,1	24,6	17,5	10,9	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-
SMP-1000/80	38,6	35,3	31,3	23,5	15	7,1	-	-	-	-	-	-	-	-
SMP-400/4/100	13,8	12,8	11,8	9,4	7,3	5,6	3,4	-	-	-	-	-	-	-
SMP-750/4/100	18	16,7	15,3	13,2	11,6	10	8	5,8	3,5	-	-	-	-	-
SMP-1000/4/100	23,7	22,3	20,7	17,8	15,1	12,7	10,2	7,5	4	-	-	-	-	-
SMP-1500/4/150	23	22,1	20,7	18,4	16,7	15	13,7	12,4	11,2	10	7	3	-	-
SMP-2000/4/150	29,7	28,5	27,1	24,8	22,5	20,8	19,2	17,7	16,3	14,9	11,8	7,3	-	-
SMP-2000/4/200	28	27	26,2	24,6	23	21,5	20	18,7	17,3	15,9	12,9	9,6	6,3	2,2
SMP-750/6/200	15	14,3	13,3	11,8	10,6	9,5	8,6	7,7	6,8	5,8	3,5	1	-	-

MODELO	KW	A III 400	RPM	Ø IMP. DN	Paso Libre mm.
SMP-550/80	4,9	10,1	2.800	80	53
SMP-750/80	7,2	14,5	2.800	80	55x65
SMP-1000/80	10	19,8	2.800	80	55x65
SMP-400/4/100	3	7,9	1.400	100	75x100
SMP-750/4/100	6,5	14,9	1.400	100	80x100
SMP-1000/4/100	8,9	20	1.400	100	80
SMP-1500/4/150	13,6	28,2	1.400	150	100x130
SMP-2000/4/150	16,4	36	1.400	150	100x130
SMP-2000/4/200	16,4	36	1.400	200	100x130
SMP-750/6/200	6,1	15,2	1.000	200	100x130

# BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS SUCIAS

## Serie SBP

Bombas sumergibles de gran robustez y fiabilidad, con **turbina bicanal cerrada** de elevado rendimiento y amplio paso libre, 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.
- Triple cierre mecánico en baño de aceite, uno en carburo de silicio/viton y dos en cerámica/grafito.
- 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: 400/690 v.
- 2.800 r.p.m., 1.400 r.p.m., 1.000 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas sucias cargadas y no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: según modelos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 20 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.
- Máximo número de arrancadas por hora:  
15 hasta 6,5 kw.  
10 resto potencias.



# BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS SUCIAS

## Serie SBP

MODELO	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									
	3,6	72	144	216	288	360	432	504	576	648
	ALTURA MANOMÉTRICA METROS									
SBP-750/80	33	22	-	-	-	-	-	-	-	-
SBP-750/4/150	17,9	14,6	11,8	8,5	2,8	-	-	-	-	-
SBP-1000/4/150	21	17,2	14,2	10,7	5,8	-	-	-	-	-
SBP-1000/6/200	11,8	10,4	9,2	8	6,9	5,6	4,3	2,9	-	-
SBP-1500/6/200	14,9	13,1	11,7	10,6	9,6	8,7	7,7	6,5	5	3,1
SBP-1000/6/250	10,8	9,2	8,4	7,6	6,6	5,5	4,1	2,8	1	-
SBP-1500/6/250	13,6	12,8	11,6	10,8	9,8	9	8	7	5,5	3,4

MODELO	KW	A III 400	Rpm	Ø IMP. DN	Paso libre mm.
SBP-750/80	7,2	14,5	2.800	80	36
SBP-750/4/150	6,5	14,9	1.400	150	70
SBP-1000/4/150	8,9	20	1.400	150	70
SBP-1000/6/200	8,4	20,1	1.000	200	100
SBP-1500/6/200	12,3	28,2	1.000	200	105x140
SBP-1000/6/250	8,4	20,1	1.000	250	100
SBP-1500/6/250	12,3	28,2	1.000	250	105x140

# BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS SUCIAS

## Serie SMN / SBN

Bombas sumergibles de gran robustez y fiabilidad, con **turbina monocanal (SMN) o bicanal (SBN) cerrada** de elevado rendimiento y amplio paso libre, 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 en carburo de silicio/viton.
- Sonda para detección de humedad en la cámara de aceite.
- Eje en acero inoxidable AISI 420.
- Motor en seco, funcionamiento continuo, aislamiento clase H, protección IP-68, motoprotector, 10 mts. de cable eléctrico H07RN-F.
- Tensión de alimentación: 400/690 v.
- 1.400 r.p.m., 1.000 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas sucias cargadas y no agresivas con los materiales constructivos.
- Máximo paso de sólidos: según modelos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 20 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.
- Máximo número de arrancadas por hora: 10.





# BOMBAS SUMERGIBLES PARA AGUAS SUCIAS

## Serie SMN / SBN

MODELO	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA													
	50	100	150	200	250	300	350	400	500	600	700	800	900	1000
	ALTURA MANOMÉTRICA METROS													
SMN 3000/4/150	29,5	26,5	24	21,5	19,5	17,5	15	12,5	5,5	-	-	-	-	-
SMN 3000/4/200	31,5	29	27	24,5	22	20	17	14,5	9	3	-	-	-	-
SMN 3000/4/250	29	27	25	22,5	21	19	16,5	15	10	5	-	-	-	-
SBN A 3000/4/150	27,5	25,5	24	22,5	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SBN B 3000/4/150	22	20	18,5	17	15,3	13,5	11,5	9,5	3	-	-	-	-	-
SBN A 4000/4/150	40	37	35	34	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SBN B 4000/4/150	37	34	32	31	29	25,5	-	-	-	-	-	-	-	-
SBN C 4000/4/150	30,5	28	26	25	24	22	19,5	17,5	11,5	-	-	-	-	-
SBN A 5000/4/150	48	44	42	40	38	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SBN B 5000/4/150	45	41,5	39	37,5	35,5	33	-	-	-	-	-	-	-	-
SBN C 5000/4/150	41,5	38	36	34	32	30	27,5	-	-	-	-	-	-	-
SBN D 5000/4/150	37	34	32,5	31	29	27	24	21,5	-	-	-	-	-	-
SBN 3000/4/200	22	21	20	18,5	17,5	16	14,5	13,5	11	8,5	5,5	-	-	-
SBN 4000/4/200	23,5	22,5	21,5	20	19,3	18,5	17,8	17	15	12,5	10	7,8	5	2
SBN 5000/4/200	31,5	29,8	28,1	26,5	25,3	24	22,8	21,5	19,3	17	14	11	8,5	6
SBN 3000/4/250	21	19,8	18,7	17,5	16,5	15,5	14,3	13	10,8	8,5	6,5	3,5	-	-
SBN 4000/4/250	22,5	21,5	20,5	19,5	18,5	17,5	16,5	15,5	13,8	12	10	8	5,5	3
SBN 5000/4/250	29	27,7	26,4	25	23,8	22,6	21,3	20	18	16	13,5	11	8	5

MODELO	KW	Rpm	A III 400	Ø IMP. DN	Paso libre mm.
SMN 3000/4/150	22	1400	43,5	150	100 x 130
SMN 3000/4/200	22	1400	43,5	200	100 x 130
SMN 3000/4/250	22	1400	43,5	250	100 x 130
SBN A 3000/4/150	22	1400	43,5	150	82 x 90
SBN B 3000/4/150	22	1400	43,5	150	82 x 90
SBN A 4000/4/150	30	1400	59,4	150	82 x 90
SBN B 4000/4/150	30	1400	59,4	150	82 x 90
SBN C 4000/4/150	30	1400	59,4	150	82 x 90
SBN A 5000/4/150	37	1400	73,3	150	82 x 90
SBN B 5000/4/150	37	1400	73,3	150	82 x 90
SBN C 5000/4/150	37	1400	73,3	150	82 x 90
SBN D 5000/4/150	37	1400	73,3	150	82 x 90
SBN 3000/4/200	22	1400	43,5	200	105 x 140
SBN 4000/4/200	30	1400	59,4	200	105 x 140
SBN 5000/4/200	37	1400	73,3	200	105 x 140
SBN 3000/4/250	22	1400	43,5	250	105 x 140
SBN 4000/4/250	30	1400	59,4	250	105 x 140
SBN 5000/4/250	37	1400	73,3	250	105 x 140

# EVACUADORES

## Serie SNT

Permite instalar cuartos de baño domésticos y cocinas por debajo del nivel de la alcantarilla, sin apenas realizar obras.

En plástico ABS. De fácil instalación y reducidas dimensiones, incorpora bomba, conexión directa al WC DN 100 y tres entradas para aguas grises DN 40-32 (lavabo, ducha, bidé, lavadora, lavavajillas, fregadero,...).

La tubería de impulsión DN 25-32 puede colocarse hasta en cuatro posiciones diferentes, aportando una flexibilidad total a la hora de instalar el evacuador.

Su diseño permite ocultar las entradas de aguas grises no utilizadas.

Dada la baja potencia de la bomba, se recomienda controlar la cantidad de papel higiénico utilizado para evitar posibles atascos. En el caso de producirse el atasco o la avería, el desmontaje de la bomba se realiza con gran facilidad.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Válvula antiretorno en las entradas de aguas grises.
- Salida de ventilación con filtro y válvula de seguridad.
- Válvula antiretorno en el tubo de salida del depósito.
- Interruptor marcha/paro.
- Dimensiones: 500 x 170 x 265 mm.

### CAMPO DE TRABAJO

- Caudal máx. bomba: 5 m<sup>3</sup>/h.
- Altura manométrica máxima: 10 metros.
- Tensión de alimentación: 230 V- 50 Hz.
- Potencia absorbida: 450 W.
- Máxima temperatura del agua: 35°C.



# 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 agresivas con los materiales constructivos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 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	17	15,5	12,5	4,5	–	–	–	–	1 1/2" H	
GRINDER/E 200 M	GRINDER/E 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*	2,2	–	6	29	27,4	25,5	23,7	21,6	19,5	16,8	13,9	9,5	2" H	
–	GRINDER 400 T*	3,0	–	7,9	37	35,8	34	31,8	29	26,1	21,7	13,7	2,2	2" H	
–	GRINDER 550 T*	4,1	–	10,1	46,8	44,8	41,9	38,9	35,6	32,1	29,9	22,5	–	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	

\* No incluyen base patas.

# BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS CON TRITURADOR

## Serie GR/4

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

Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba y carcasa motor en fundición gris.
- Conjunto triturador, compuesto por impulsor en "S" montado al ras de un plato fijo de perfil dentado en fundición de hierro tratado para lograr un gran endurecimiento superficial, y una cuchilla triangular de bordes cortantes en acero inoxidable con una dureza de 60 Rockwell C.
- Doble cierre mecánico en carburo de silicio/viton en baño de aceite.
- Anillo de cierre.
- Eje en acero inoxidable AISI 420.
- Motor en seco, funcionamiento continuo, aislamiento clase H, protección IP-68, motoprotector, 10 mts. de cable eléctrico H07RN-F.
- Tensión de alimentación: 3 x 400 v.
- 1.400 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas sucias con materiales filamentosos en suspensión y no agresivas con los materiales constructivos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 20 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.



MODELO	KW	A III 400	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								Ø IMP. DN
			3,6	18	36	54	72	90	100,8	ALTURA MANOMÉTRICA METROS	
GR-300/4/80	2,2	5,8	8,8	7,8	6,8	5,5	4,1	2,8	-	80	
GR-400/4/80	3	7,3	9	8	7	5,6	4,4	2,7	1,8	80	
GR-300/4/100	2,2	5,8	8,4	7,4	6,4	5,4	4	2,6	-	100	
GR-400/4/100	3	7,3	8,3	7,4	6,4	5,7	4,7	2,9	-	100	

# BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS CON TRITURADOR

## Serie PTS

Bombas sumergibles con **triturator** incorporado, insustituibles para trasegar aguas sucias con un alto porcentaje (12% máx.) de materiales filamentosos en suspensión, como en el sector zootécnico,...

Deben trabajar totalmente sumergidas en el líquido a bombear.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo bomba, carcasa motor y turbina en fundición gris.
- Conjunto triturador, en acero K100 térmicamente tratado.
- Doble cierre mecánico en carburo de silicio/viton en baño de aceite.
- Eje en acero inoxidable AISI 420.
- Motor en seco, funcionamiento continuo, aislamiento clase H, protección IP-68, tres sondas térmicas insertas en el bobinado interrumpen la alimentación cuando la temperatura excede de 132°C, 8 mts. de cable eléctrico H07RN-F.
- Tensión de alimentación: 230/400 v, 400/690 v.
- 1.400 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas sucias con materiales filamentosos en suspensión y no agresivas con los materiales constructivos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 20 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.



PTS-5,5/7,5/9

MODELO	KW	A	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									Ø IMP. DN
			III 400	36	54	72	90	108	126	144	162	
ALTURA MANOMÉTRICA METROS												
PTS-2,2/80	2,2	5	9,2	8,3	6,8	5,2	3	-	-	-	-	80
PTS-3/80	3	6,8	11,5	10,5	9,1	7,5	5,4	2,6	-	-	-	80
PTS-4/80	4	9,1	14	13	11,6	11	8	5,6	2,5	-	-	80
PTS-4/100	4	9,1	9,6	9	8,4	7,3	5,8	3,6	-	-	-	100
PTS-5,5/100	5,5	12,5	11,6	11,2	10,6	9,7	8,3	6,4	3,7	-	-	100
PTS-7,5/100	7,5	15,8	14,3	14	13,4	12,6	11,3	9,4	6,7	3,1	-	100
PTS-9/100	9	19	15,7	15,4	14,9	14,1	12,7	11,1	8,7	5,8	3,4	100

# BOMBAS SUMERGIBLES CON MOTOR ANTIEXPLOSIVO

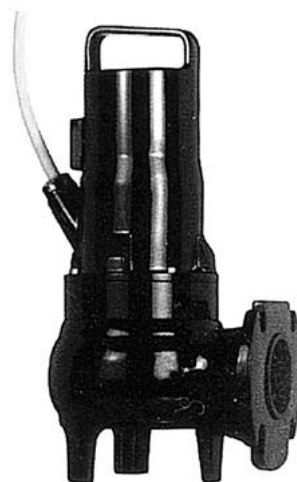
Serie 

Bombas sumergibles proyectadas expresamente para el trasiego de líquidos inflamables o para trabajos en atmósferas potencialmente explosivas. Esta serie lleva certificación **antideflagrante de acuerdo con la norma ATEX 94/9/CE**.

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 otro en cerámica/grafito.
- 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., 1.000 r.p.m., 50 Hz.



## CAMPO DE TRABAJO

- Líquidos no agresivos con los materiales constructivos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 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 V.	III 400 V.		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	-	-	-	-	1 1/2"V	10x20
DRF-100-M	DRF-100-T	0,9	6,3	1,9	2800	12	11,4	9,9	8	5	3,2	-	-	1 1/2"V	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"V	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"V	10x20

# BOMBAS SUMERGIBLES CON MOTOR ANTIEXPLOSIVO

## MODELOS DRENO-BIG

MODELO	KW	A III 400	RPM	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA												Ø IMP. DN	Paso libre mm.
				3,6	18	36	54	72	90	108	126	144	162	ALTURA MANOMÉTRICA METROS			
DRF-250/80*	1,8	4,3	2800	17,5	14	11	7	3,5	-	-	-	-	-	80	40		
DRF-300/80*	2,8	5,1	2800	18	16,5	13	9	5	-	-	-	-	-	80	40		
DRF-400/80*	4	6,7	2800	18	16,5	13	9	5,5	3	-	-	-	-	80	50		
DRF-550/80*	5,2	8,7	2800	23	20	17	14,5	11,5	9	5,5	-	-	-	80	50		
DRF-300/4/80*	2,2	5,8	1400	9,3	8,9	8	7	5,8	4,7	3,4	-	-	-	80	80		
DRF-400/4/80*	3	7,3	1400	11,3	10,8	9,5	8,8	7,6	6,6	5,3	3,8	2	-	80	80		
DRF-150/6/80*	1,1	3,7	1000	5,9	5,4	4,7	4,1	3,3	2	-	-	-	-	80	80		
DRF-250/6/100*	1,8	5,7	1000	6,3	6	5,5	5,1	4,6	4	3,1	2	-	-	100	100		
DRF-250/6/150*	1,8	5,7	1000	5,9	5,6	5,1	4,7	4,2	3,8	3,1	2,4	1,5	0,6	150	100		

## MODELOS DRENO-AP

MODELO		KW	A III 400	RPM	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									Ø IMP.	Paso libre mm.
II 230 V.	III 400 V.				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	

## MODELOS DRAGA

MODELO		KW	A		RPM	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA									Ø IMP.	Paso libre mm.
II 230 V.	III 400 V.		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	-	-	-	1 1/2"V	38	
DGF-150-M	DGF-150-T	1,2	8	2,7	2800	12,9	11,7	9,1	6,3	3,7	-	-	-	1 1/2"V	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	-	-	1 1/2"V	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	

\* No incluyen base patas.

# BOMBAS SUMERGIBLES CON MOTOR ANTIEXPLOSIVO

## MODELOS DRAGA-BIG

MODELO III 400 V.	KW	A III 400	RPM	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								Ø IMP. DN	Paso libre mm.
				3,6	18	36	54	72	90	108	144		
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	

## MODELOS MAN

MODELO III 400 V.	KW	A III 400	RPM	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA										Ø IMP. DN	Paso libre mm.
				3,6	18	36	54	72	90	108	126	144	ALTAURA MANOMÉTRICA METROS		
MAN-F-250/65*	1,8	3,9	2800	18,6	14,2	9,2	3,7	-	-	-	-	-	65	45x60	
MAN-F-300/80*	2,2	5,1	2800	22,2	17	11,7	7,1	2,2	-	-	-	-	80	45x60	
MAN-F-400/80*	3	6,7	2800	23,9	19,6	14,9	10,5	6,3	2,7	-	-	-	80	48x60	
MAN-F-550/80*	4,1	8,7	2800	27,9	23,5	19,1	15,2	10,8	5,4	-	-	-	80	53x70	
MAN-F-200/4/80*	1,5	4,1	1400	10,1	8,6	7	5,6	4,2	2,6	-	-	-	80	80	
MAN-F-300/4/80*	2,3	5,8	1400	13,1	11,4	9,6	8,3	6,8	5,2	3,4	1,8	-	80	80	
MAN-F-400/4/80*	3	7,3	1400	14,9	13,5	11,9	10,3	8,8	7,3	5,8	3,9	1,5	80	80	

## MODELOS GRINDER

MODELO		KW	A III 400	RPM	CAUDAL METROS CÚBICOS / HORA								Ø IMP.
II 230 V.	III 400 V.				3	9	12	15	18	21	24	27	
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

\* No incluyen base patas.



# ACCESORIOS BOMBAS SUMERGIBLES AGUAS SUCIAS

## Dispositivos de acoplamiento

Los dispositivos de acoplamiento con guiatubos y brida de deslizamiento están proyectados para **evitar** las **engorrosas operaciones** cuando se produce un mal funcionamiento de una bomba sumergible, **facilitando** una rápida intervención para proceder a su **reparación** o **sustitución**.

Disponible para los siguientes  $\varnothing$  de tubería:  
Rosca 2" y brida de 65, 80, 100, 125 y 150/200 mm.



## EYECTORES

### Serie OXYGEN

Los eyectores OXYGEN representan una respuesta válida a las exigencias de oxigenación en las instalaciones de tratamiento de aguas.

Mediante el efecto "Venturi", el líquido transportado se mezcla con burbujas de aire medio-finas que permiten una superficie de contacto más amplia, favoreciendo el intercambio de oxígeno. Se pueden acoplar mediante un sistema integrado a los distintos modelos Dreno/Draga/Man/...

#### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Cuerpo eyector en fundición gris.
- Cono difusor en fundición gris para el modelo 50 y en acero inoxidable AISI 304 para el resto de modelos.
- Los modelos 80/100/150 se caracterizan por la presencia de un diafragma intercambiable revestido de material poliuretánico (Vulkolan), resistentes a la abrasión y a la corrosión. Este diafragma se puede cambiar permitiendo un preciso calibrado inicial de la instalación.
- Modelos disponibles/ $\varnothing$  aspiración:  
OXY 50/50 mm.  
OXY 80/80 mm.  
OXY 100/100 mm.  
OXY 150/150 mm.

#### CAMPO DE TRABAJO

- Oxigenación en instalaciones de depuración de aguas.



# AGITADORES SUMERGIBLES PARA AGUAS RESIDUALES

## Serie MIX

Agitadores sumergibles, especialmente adaptados para la mezcla, homogeneización o agitación en depósitos de líquidos industriales, de aguas residuales o en aguas zootécnicas previas a su tratamiento.

Deben trabajar totalmente sumergidos en el líquido a agitar.

### CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

- Soporte y carcasa motor en fundición gris.
- Hélice en acero inoxidable AISI 316 con perfil autolimpiante.
- Cierre mecánico en Widia/Widia.
- Reductor en baño de aceite para los modelos /4.
- Motor en seco, funcionamiento continuo, aislamiento clase F, protección IP-68, tres motoprotectores térmicos, 8 mts. de cable eléctrico H07RN-F.
- Tensión de alimentación: 230/400 ó 400/690 v.
- 1.400 r.p.m. 50 Hz.

### CAMPO DE TRABAJO

- Aguas sucias no agresivas con los materiales constructivos.
- Máxima profundidad bajo el agua: 20 mts.
- Máxima temperatura del agua: 40°C.



MODELO	Potencia Kw	A III 400 V.	R.P.M.	Caudal m <sup>3</sup> /h	Extensión flujo mts.
MIX-1,5/6	1,5	4,2	925	585	15
MIX-2,2/6	2,2	5,9	940	833	21
MIX-2,2/4	2,2	5,3	323	1275	24
MIX-3/4	3	6,8	323	1462	26
MIX-4/4	4	9,1	320	2000	30
MIX-5,5/4	5,5	12,5	346	2162	36
MIX-7,5/4	7,5	15,8	348	2821	42
MIX-9/4	9	19	348	3286	49
MIX-11/4	11	23,5	351	5489	55