

Bombas sumergibles monobloc, impulsor vórtex, para drenaje de aguas cargadas.

Perfectas para el drenaje de aguas cargadas y sucias, funcionamiento en fosas sépticas, instalaciones de depuración y viviendas plurifamiliares. La versión ATEX para instalaciones en atmósferas con riesgo de explosión (Clasificación ATEX II 2G-Eex d II B T4).

Líquidos bombeados:

Líquidos cargados o filtrados, aguas pluviales y de infiltraciones y líquidos no corrosivos en general.

Temperatura del líquido:

Toda la gama Drainex puede trabajar hasta una temperatura máxima de 40°C.

Ø Paso de sólidos:

Paso de sólidos de 40 mm e impulsión DN 50.

Materiales:

Cuerpo bomba, cuerpo impulsión e impulsor en acero gris de fundición. Doble cierre mecánico. Parte motor en grafito/óxido de alumina y partes hidráulicas en carburo de silicio. Juntas en NBR. Eje motor sin contacto con el agua. Tornillería en acero inoxidable AISI 304.

Características eléctricas y del motor:

Asíncrono, dos polos.

Protección IP 68.

Aislamiento clase F.

Servicio continuo (totalmente sumergido).

Versión ATEX II 2G. Ex d II B t4.

Versión ATEX suministrado con dispositivo de detección de humedad y protección térmica (bimetálico) en caso de sobrecalentamiento del motor.

Suministrados con 10 m. de cable H07RN-F 4x1,5 en versión Estándar y 7x1,5 en versión ATEX.

Inmersión máxima 9 metros.

Para asegurar una protección total recomendamos la instalación de los cuadros de protección y control (ver apartado accesorios).

Número de arranques máximos: 15 por hora.

Accesorios:

Cuadro de control con maniobra alternada para una o dos bombas.

Versión ATEX metálico o Estándar de plástico.

Kit transportable con codo y pies de inoxidable.

Kit estacionario DN50.

Interruptor de nivel.

Aplicaciones:

En instalaciones depuradoras.

Sistemas de alcantarillado presurizado.

Drenaje de aguas fecales residenciales y garajes.

Sistema de achique de aguas cargadas de establecimientos públicos, restaurantes, etc.

Aplicaciones generales de achique en industrias, explotaciones agrícolas, ganaderas, excavaciones y en obra civil.

Versión ATEX para instalaciones dentro de los ámbitos descritos en la normativa (ATEX II 2G d II B T4).

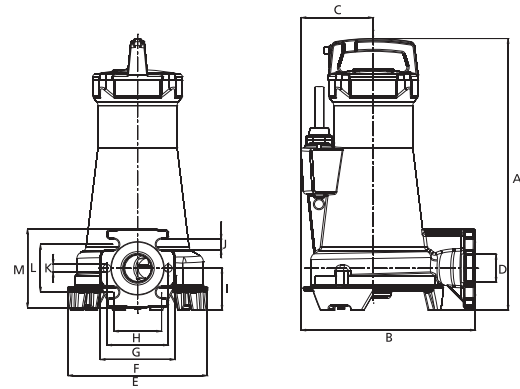
Aplicaciones de achique de pozos negros y fosas sépticas.



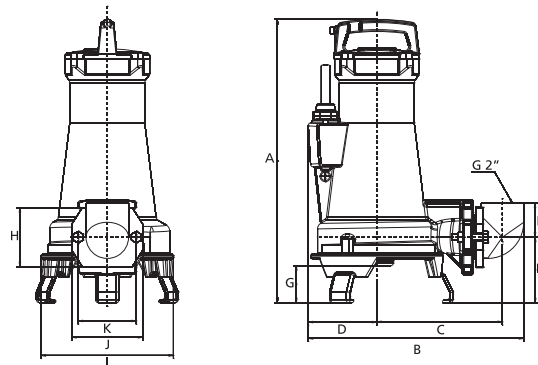
Drainex 400



Dimensiones en mm. y pesos

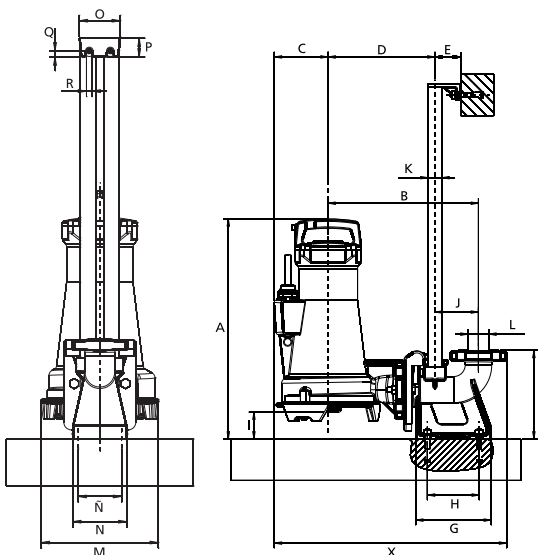


	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	Kg.	∅ impulsor mm.
Drainex 400	488	313	130	∅50	∅251	134	110	86	75	19	∅14	86	142	45	115
Drainex 401	488	313	130	∅50	∅251	134	110	86	75	19	∅14	86	142	45	125
Drainex 402	488	313	130	∅50	∅251	134	110	86	75	19	∅14	86	142	45	136



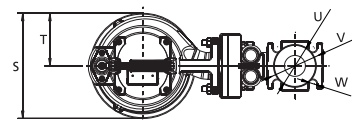
Versión transportable

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
Drainex 400	537	408	238	130	124	64	70	110	251	134	110
Drainex 401	537	408	238	130	124	64	70	110	251	134	110
Drainex 402	537	408	238	130	124	64	70	110	251	134	110



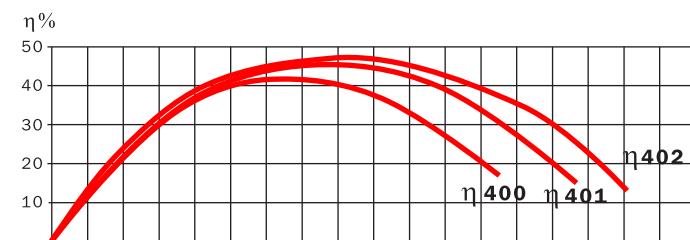
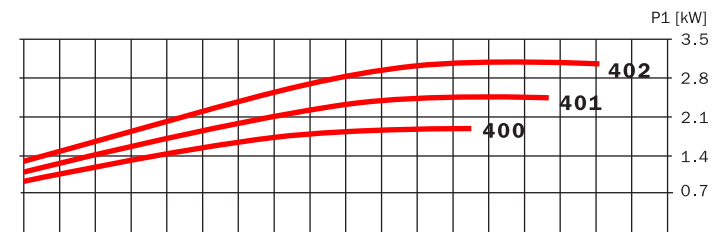
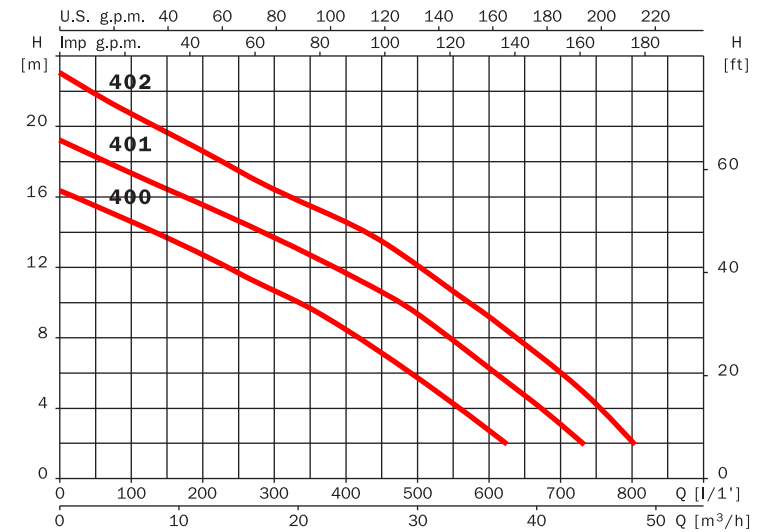
Versión estacionaria

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
Drainex 400	532	363	130	258	62	214	182,5	125	65	105	1"	∅50	251
Drainex 401	532	363	130	258	62	214	182,5	125	65	105	1"	∅50	251
Drainex 402	532	363	130	258	62	214	182,5	125	65	105	1"	∅50	251



	N	Ñ	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
Drainex 400	116	93	88	40	13	12	251	125	100	120,5	19	561
Drainex 401	116	93	88	40	13	12	251	125	100	120,5	19	561
Drainex 402	116	93	88	40	13	12	251	125	100	120,5	19	561

Características hidráulicas



Curvas probadas con agua limpia a 20°C, con densidad $\rho = 1,0 \text{ kg/dm}^3$ y una viscosidad cinemática $\nu = 1 \text{ mm}^2/\text{s}$ según ISO 9906:1999 Anexo A.

	I/min. m³/h							
	100	200	400	500	600	700	800	
	6.0	12	24	30	36	42	48	
Drainex 400	14,6	12,7	8,3	5,9	2,8			
Drainex 401	17,3	15,5	11,6	9,3	5,2	3		
Drainex 402	20,7	18,6	13,7	12	9,3	5	2	

Características eléctricas

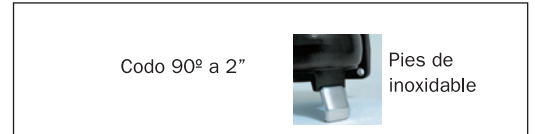
230-400V 50 Hz	Motor		P1 (kW) 3~	I (A) 3~ 400V
	kW	HP		
Drainex 400	2,6	3,5	1,9	4,1
Drainex 401	2,6	3,5	2,45	4,8
Drainex 402	2,6	3,5	3,1	5,6

Accesorios

Kit DR3



Kit DR6



Cuadros de control

Cuadro de control con maniobra alternada para una o dos bombas.

Versión ATEX metálico o Estándar de plástico.

- C1F-6** Cuadro de control para una bomba estándar con regulación del térmico hasta 6A
- C1F-10** Cuadro de control para una bomba estándar con regulación del térmico hasta 10A
- C2F-6** Cuadro de control para dos bombas estándar con regulación del térmico hasta 6A
- C2F-10** Cuadro de control para dos bombas estándar con regulación del térmico hasta 10A
- C1FX-6** Cuadro de control para una bomba ATEX con regulación del térmico hasta 6A
- C1FX-10** Cuadro de control para una bomba ATEX con regulación del térmico hasta 10A
- C2FX-6** Cuadro de control para dos bombas ATEX con regulación del térmico hasta 6A
- C2FX-10** Cuadro de control para dos bombas ATEX con regulación del térmico hasta 10A

