

Bomba de caña para ácidos y corrosivos**Motor F 4070**

IP 24

500 W.

Con variador potencia

Carcasa plástica

Modelo	Capacidad	Voltaje	Frecuencia	Peso (Kg)	Versión
FEM 4070	500 W	230 V	50 Hz	2,6	Con o sin interruptor de desconexión por falta de voltaje
FEM 4070	500 W	240 V	51 Hz	2,6	
FEM 4070	500 W	110 V	52 Hz	2,6	

Bomba de caña para ácidos y corrosivos

**Motor F 457**

IP 24

800 W.

variador opcional

Carcasa plástica

Modelo	Capacidad	Voltaje	Frecuencia	Peso (Kg)	Versión
F 457	800 W	230 V	50 Hz	4,0	*457: con o sin interruptor de desconexión por falta de voltaje
F 457 EL	800 W	230 V	50 Hz	4,0	
F 457	800 W	240 V	50 Hz	4,0	
F 457 EL	800 W	240 V	50 Hz	4,0	*457 EL: con interruptor de desconexión por falta de voltaje y control de velocidad
F 457	800 W	110 V	50 Hz	4,0	
F 457 EL	800 W	110 V	50 Hz	4,0	

Bomba de caña para ácidos y corrosivos**Motor F 458**

IP 55

460 W.

Variador opcional

Carcasa aluminio

Modelo	Capacidad	Voltaje	Frecuencia	Peso (Kg)	Versión
F 458	460 W	230 V	50 Hz	5,1	*458: con o sin interruptor de desconexión por falta de voltaje
F 458 EL	460 W	230 V	50 Hz	5,1	
F 458	460 W	240 V	50 Hz	5,1	
F 458	460 W	110 V	50 Hz	5,1	*458 EL: con interruptor de desconexión por falta de voltaje y control de velocidad
F 458	410 W	24 V	CC	5,1	
F 458	230 W	12 V	CC	5,1	
F 458-1	700 W	230 V	50 Hz	5,9	* 458 (frecuencia CC) sin interruptor de desconexión
F 458-1	700 W	240 V	50 Hz	5,9	
F 458-1	700 W	110 V	50 Hz	5,9	

Bomba de caña para ácidos y corrosivos

**Motor F 416-2**

Neumático

470 W.

3 - 6 bar

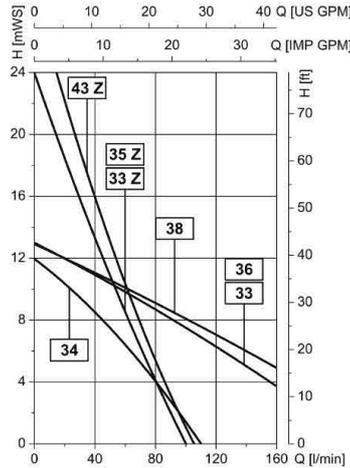
Carcasa aluminio

Modelo	Capacidad	Presión máxima	Consumo aire	Peso (kg)	Versión
F 416 Ex	470 W	6 bar	14 l/seg.	1,4	La válvula funciona con gatillo
F 416-1 Ex	470 W	6 bar	14 l/seg.	0,9	Sin válvula
F 416-2	470 W	6 bar	14 l/seg.	1	Con válvula de escape

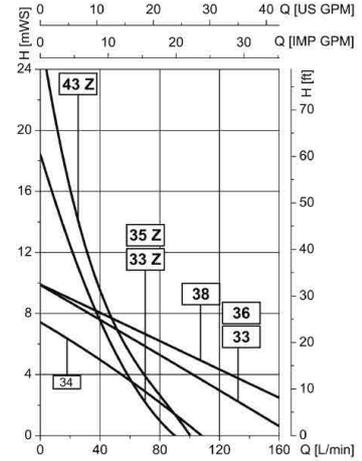


Curvas de funcionamiento

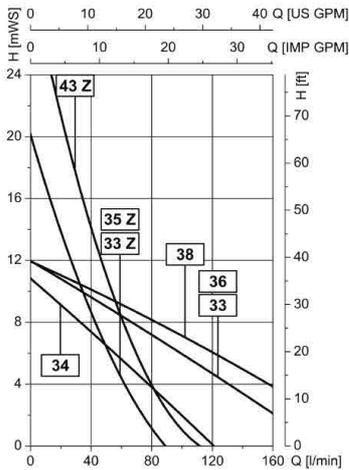
Motor F 416 Ex, F 416-1 Ex o F 416-2 Ex



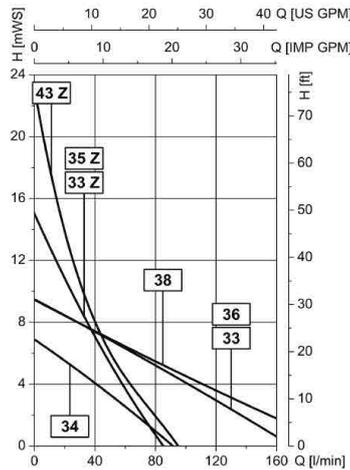
Motor FEM 4070



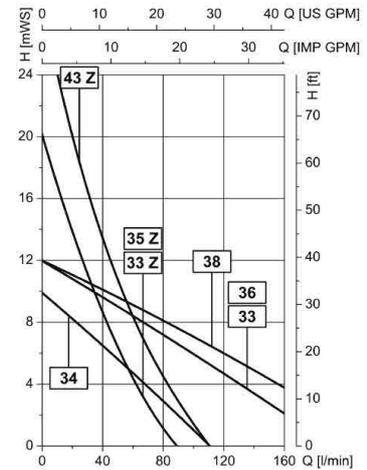
Motor F 457 o F 457 EL



Motor F 458, F 458 EL, F 460 Ex o F 460 Ex EL



Motor F 458-1 o F 460-1 Ex





Tipo de motor

IP 24: La ventilación atraviesa el motor y es muy efectiva, permite carcasa plástica anti-corrosión.

IP 55: La ventilación es externa en doble cámara, el ambiente corrosivo no atraviesa los elementos eléctricos. Necesita carcasa metálica para resistir y difuminar el calor. La pintura es anticorrosiva.

500 W.: Potencia sobrada para todos los trabajos usuales. Viscosidad hasta 500 mPas.

800 W.: Elije este motor en combinación con la turbina Ø 38 para conseguir más caudal o en combinación con la turbina Ø 37Z para conseguir más presión. Viscosidad hasta 900 mPas.

El variador de potencia permite reducir el caudal en trabajos delicados y con peligro de salpicaduras.

*Todos los motores Flux empujan el aire de ventilación hacia la bomba para alejar los vapores del motor.

Tipo de bomba

Caña tipo 430: Modelo base de Flux. El cierre mecánico garantiza que el líquido no sube por el eje el cual permanece engrasado garantizando una larga vida de trabajo.

Se desarma en segundos para limpieza interior.

Juntas en FKM (vitón) opcional en EPDM o en FFKM (kalrez)

Caña tipo 424: Diseño sin cierre. Permite no tener juntas en contacto con el fluido. El líquido está en contacto con el eje y por eso ha de ser resistente al medio. Un sistema de ventury evita que el líquido se acerque al motor y rodamiento.

Elija esta opción cuando haya problemas severos con las juntas.

Caña tipo 425: Diseño con válvula de pie accionada desde el exterior, permite evitar el retorno al bidón, consiguiendo su vaciado casi total.

Caña tipo 426: Diseño con efecto mezcla que se activa desde palanca exterior. La misma bomba permite agitar el producto dentro del bidón antes de bombearlo. Es adecuado para fluidos que se separan o hacen poso.

Caña tipo 427 FOOD y 430 FOOD: Diseño para productos de alimentación con certificado sanitario FDA y equivalente europeo.

Tipo de material

Polipropileno (PP), polímero adecuado a neutros y corrosivos. Se recomienda para líquidos en general, ácidos, caústicos, soluciones acuosas, etc. No es apto para disolventes inflamables ni ácidos tipo oxidantes fuertes como sulfúrico 98% ó ácido nítrico.

PVDF: Adecuado para ácidos muy fuertes, incluidos los muy oxidantes como sulfúrico 98% ó nítrico además de todos los recomendados para el polipropileno.

Acero inoxidable AISI316L (S): Utilizado en todos los campos, alta resistencia mecánica y larga durabilidad. Adecuado para disolventes, alimentación, químicos orgánicos e inorgánicos. No apto para ácidos hidrácidos tipo clorhídrico.

Aluminio (AL): adecuado para hidrocarburos no inflamables, aceites ligeros y parafinas líquidas.

Tamaño de bomba

Ancho de caña (40, 41 ó 50 mm.) y turbina que determina el consumo del motor y caudal obtenido.

Largo de caña

Medidos desde el pie a la salida, nos manda la profundidad del envase a vaciar. Largos estandarizados en 700 (garrafas) 1.000 (garrafas y bidones) 1.200 (bidones y contenedores) 1.500 contenedores.

Bajo encargo, cualquier medida desde 300 mm. hasta 3.000 mm. para equipos especiales destinados bandejas bajas o depósitos de gran tamaño bajo tierra, sin posibilidad de vaciar por abajo.

