

CONTROLADORAS BOMBA BRAVO – VERSIÓN ACTUALIZADA



INFO: Queremos informarle que debido a los problemas de suministro de componentes electrónicos a nivel mundial, **la versión multi voltaje 12/24V de la placa base de la bomba Bravo** no va a estar disponible hasta, al menos, enero de 2023. Para sobrellevar esta situación, montaremos un nuevo controlador de voltaje único, por lo que se tendrá que especificar a priori la versión 12 o 24 V, únicamente.

A la hora de realizar los pedidos, por favor identifiquen el voltaje operativo deseado de la bomba añadiendo los números que se detallan en la columna “Nº de referencia alternativo”

Referencia	Descripción	Nº Referencia Alternativo	Descripción
0888403	BRAVO- GREASE-AUT-2KG-12/24VDC	0888403-12V	BRAVO-GREASE-AUT-2KG-12VDC
		0888403-24V	BRAVO-GREASE-AUT-2KG-24VDC
0888404	BRAVO- GREASE-AUT-5KG-12/24VDC	0888404-12V	BRAVO-GREASE-AUT-5KG-12VDC
		0888404-24V	BRAVO-GREASE-AUT-5KG-24VDC
0888405	BRAVO- GREASE-AUT-8KG-12/24VDC	0888405-12V	BRAVO-GREASE-AUT-8KG-12VDC
		0888405-24V	BRAVO-GREASE-AUT-8KG-24VDC
0888418	BRAVO-OIL-AUT-2KG-12/24VDC	0888418-12V	BRAVO-OIL-AUT-2KG-12VDC
		0888418-24V	BRAVO-OIL-AUT-2KG-24VDC
0888419	BRAVO-OIL-AUT-5KG-12/24VDC	0888419-12V	BRAVO-OIL-AUT-5KG-12VDC
		0888419-24V	BRAVO-OIL-AUT-5KG-24VDC
0888420	BRAVO-OIL-AUT-8KG-12/24VDC	0888420-12V	BRAVO-OIL-AUT-8KG-12VDC
		0888420-24V	BRAVO-OIL-AUT-8KG-24VDC
0888703	BRAVO- GREASE-AUT-2KG-12/24VDC - POT.	0888703-12V	BRAVO- GREASE -AUT-2KG-12VDC - POT.
		0888703-24V	BRAVO- GREASE -AUT-2KG-24VDC - POT.
0888483	BRAVO-PRESS-AUTO-4KG-12/24VDC	0888483-12V	BRAVO-PRESS-AUTO-4KG-12VDC
		0888483-24V	BRAVO-PRESS-AUTO-4KG-24VDC
0888484	BRAVO-PRESS-AUTO-8KG-12/24VDC	0888484-12V	BRAVO-PRESS-AUTO-8KG-12VDC
		0888484-24V	BRAVO-PRESS-AUTO-8KG-24VDC
0888485	BRAVO-PRESS-AUTO-12KG-12/24VDC	0888485-12V	BRAVO-PRESS-AUTO-12KG-12VDC
		0888485-24V	BRAVO-PRESS-AUTO-12KG-24VDC
0888430	BRAVO-AUTO 2KG 12/24VDC SENZA BY-PASS	0888430-12V	BRAVO-AUTO 2KG 12VDC WITHOUT BY-PASS
		0888430-24V	BRAVO-AUTO 2KG 24VDC WITHOUT BY-PASS

CARACTERÍSTICAS

- **TENSIÓN:**
12V AC/DC
24V AC/DC
110V/230V 50/60 Hz
- **CAUDAL:**
2,8cm³/min
0,4 ÷ 2,8
cm³/min 5,2cm³/min
- **Fijación integrada:**
para distribuidores
SMP y SMPM
- **VARIO-Drive:**
permite las
variaciones
electrónicas de la
salida nominal de la
bomba 50-100%.
- **Ciclo de lubricación
multiple:**
funcion pre-lube
seleccionable.
- **Sistema de conexión
múltiple:**
Permite la aplicación
de distintos tipos de
conectores estándar
para las conexiones
eléctricas. Bajo
pedido se puede
suministrar una
conexión OEM.
- **Doppia porta di
accesso:**
per riempimento o
linea di ritorno del
grasso
- **MÍNIMO NIVEL**
- **ELEMENTO DE
BOMBEO de 2,8
cm³/min DE FÁBRICA**

APLICACIONES

- **LUBRICACIÓN PARA
INSTALACIONES MÓVILES Y
VEHÍCULOS.**
- **MÁQUINA-HERRAMIENTA:**
COMO MÁQUINAS PARA
TRABAJAR EL VIDRIO O LA
MADERA.
- **VEHÍCULOS PESADOS:**
MOVIMIENTO DE TIERRA,
AGRICULTURA Y OTROS
USOS, MÁQUINAS O
VEHÍCULOS ESPECIALES.
- **INDUSTRIA PESADA:**
EXTRACTIVA O DE
CONSTRUCCIÓN
- **LUBRICACIÓN DE CADENAS
Y ENGRANAJES.**

LA PEQUEÑA BOMBA DE GRANDES PRESTACIONES

LUBRICACIÓN DE ACEITE Y GRASA PARA INDUSTRIA E INSTALACIONES MÓVILES

La electrobomba **BRAVO Prensa** ha sido diseñada para su uso en aplicaciones industriales y para sistemas de lubricación móviles, como los utilizados en los aerogeneradores.

El sistema con prensador y espatulador asegura el correcto funcionamiento incluso en posición invertida.

BRAVO Prensa es una bomba de pistón que puede funcionar con un máximo de tres elementos de bombeo con o sin baipás interno. Diseñada para funcionar con sistemas progresivos, puede alimentar varias líneas independientes y uniendo las salidas de los dos/tres elementos de bombeo es posible duplicar o triplicar su caudal.

Bravo Press es adecuada no solo en aplicaciones industriales completas sino también para instalaciones móviles y lubricación de vehículos.

APLICACIONES



TURBINAS EÓLICAS

Las bombas están sujetas a un movimiento rotatorio con probabilidad de que se detengan en una posición invertida, por lo tanto es necesario un sistema que permita a la grasa fluir siempre hacia los cuerpos bombantes.

La función del prensador es empujar la grasa y gar una lubricación continua.

VEHÍCULOS Y VEHÍCULOS PESADOS

Bravo Press es la solución perfecta para distintos tipos de vehículos como: camión, remolques, tractores, máquinas para el movimiento de tierra, cosechadoras y otros vehículos especiales.

Gracias a un sencillo pulsador situado en el interior de la cabina del vehículo, el conductor puede conocer en todo momento el estado de la lubricación.

Cada vez que es necesaria una lubricación adicional, solo tiene que pulsar el interruptor.



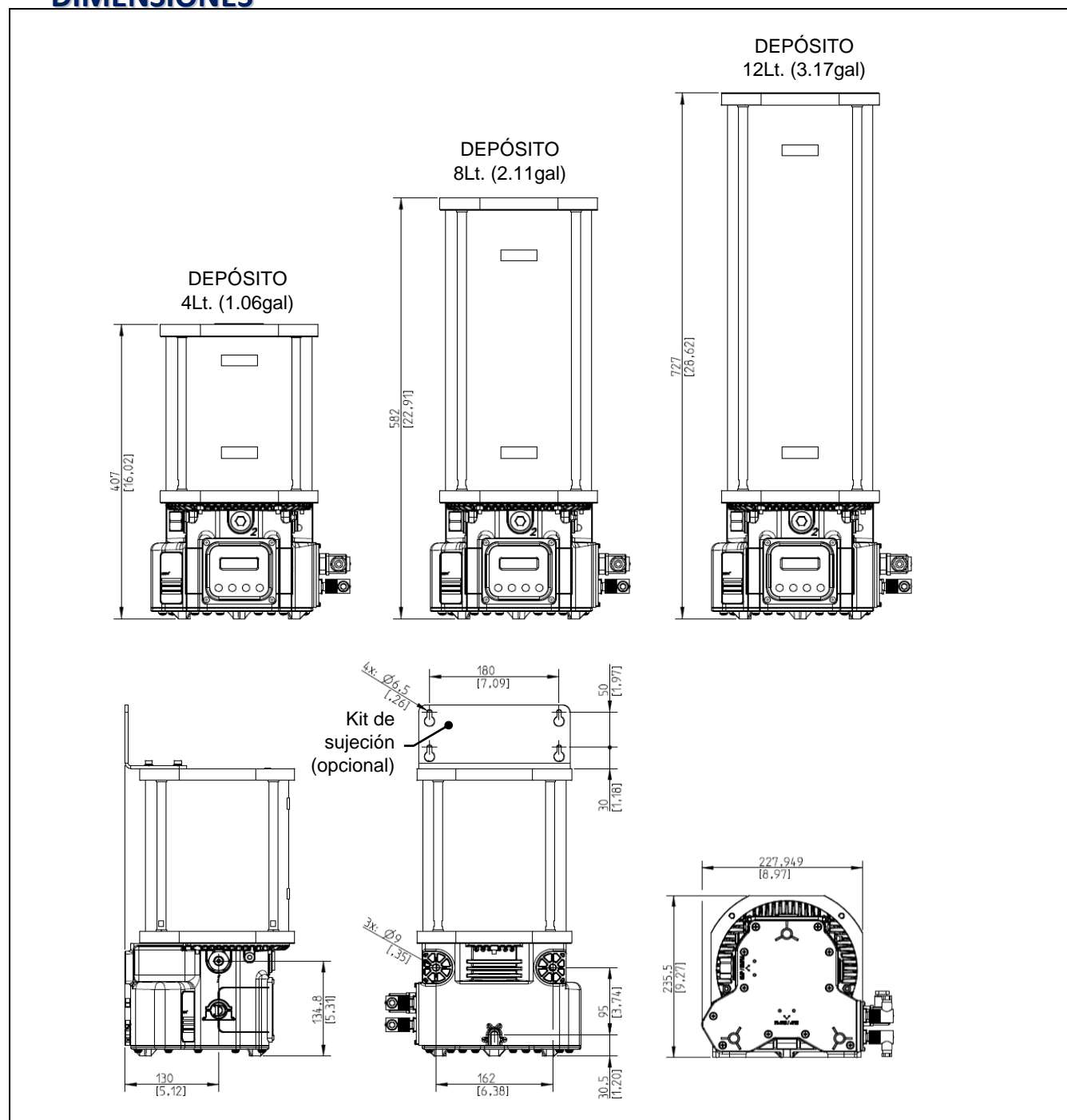
El sistema completo de lubricación incluye lo siguiente:

1. Bomba Bravo
2. Distribuidores SMP – SMPM
3. Indicador remoto del estado de lubricación, con pulsador.

INFORMACIÓN TÉCNICA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES	
Capacidad del depósito	depósito 4 - 8 - 12 litros
Número de salidas (cuerpos bombantes)	1 (3 máx.)
Rosca de salida (salida cuerpo bombante)	G1/4"
Caudal nominal por salida (20 RMP)	2,8 cm ³ /min (0.17 in ³ /min) 5,2 cm ³ /min (0.31 in ³ /min) 0,4 ÷ 2,8 cm ³ /min (0.02 ÷ 0.17 in ³ /min) - Ajustable
Presión de trabajo	280bar (4061psi)
Presión by-pass interno integrado (si se encuentra)	320bar (4641psi)
Capacidad del depósito	4 – 8 – 12 litri (1.06 – 2.11 – 3.17 galones)
Grasa consistencia máx.	NLGI 2
Temperatura de trabajo	-25°C ÷ +80°C
Temperatura de almacenaje	-30°C ÷ +90°C
Grado de protección	IP65 (IP 69K proteccion especial)

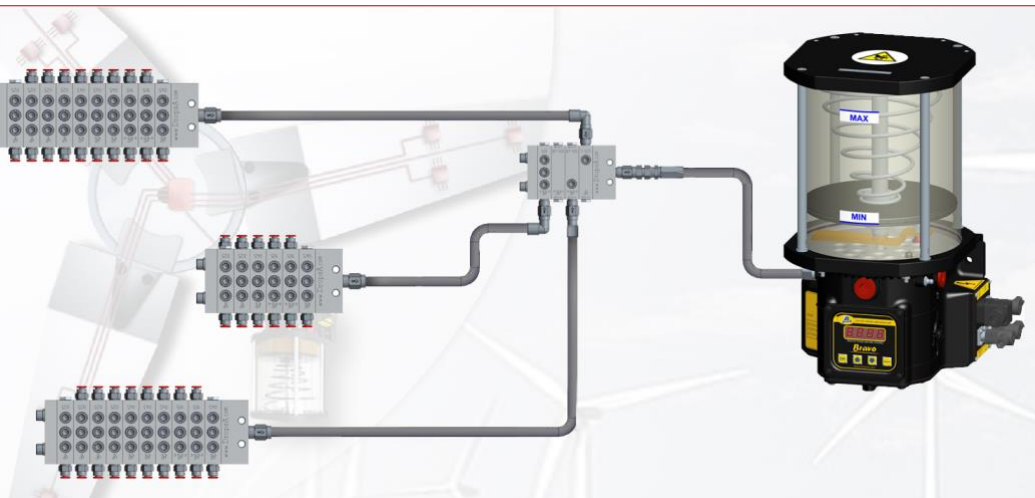
DIMENSIONES



BRAVO - AMPLIACIÓN DE LA INSTALACIÓN GRACIAS AL SISTEMA PROGRESIVO

EL SISTEMA PROGRESIVO DROPSA

- Sistema modular progresivo para una óptima lubricación.
- Posibilidad de ampliar el sistema
- Alta precisión
- Línea de distribuidores progresivos para todas las necesidades
- También en acero INOX
- SMX - nP - nPr+ - SMP (Ref. Documentación del sistema progresivo Dropsa SMX C2104PI - nP C2213PI - nPr+ C2220PI - SMP C2071PI)



INFORMACIÓN PARA EL PEDIDO

VERSIÓN	TENSIÓN DE ALIMENTACIÓN	DEPÓSITO	CÓDIGO
VERSIÓN AUTOMÁTICA	110 V/230 V	4 l (1.06 gal)	0888480
		8 l (2.11 gal)	0888481
		12 l (3.17 gal)	0888482
	12 V/24 V	4 l (1.06 gal)	0888483
		8 l (2.11 gal)	0888484
		12 l (3.17 gal)	0888485
VERSIÓN MANUAL	110 V/230 V	4 l (1.06 gal)	0888486
		8 l (2.11 gal)	0888487
		12 l (3.17 gal)	0888488
	12 V	4 l (1.06 gal)	0888489
		8 l (2.11 gal)	0888490
		12 l (3.17 gal)	0888491
	24 V	4 l (1.06 gal)	0888492
		8 l (2.11 gal)	0888493
		12 l (3.17 gal)	0888494

ELEMENTOS DE BOMBEO

	DESCRIPCION	CÓDIGO
	Elemento de bombeo de Ø6 mm, con baipás integrado (incluido en el embalaje) 1 ranura	0888058C
	Elemento de bombeo de caudal fijo (5,2 cm ³ /min - sin baipás) 2 ranuras	0888391
	Elemento de bombeo de caudal fijo (2,8 cm ³ /min - sin baipás) 1 ranura	0888156
	Elemento de bombeo de caudal regulable (0,4 a 2,8 cm ³ /min - sin baipás)	0888555

ACCESORIOS

DESCRIPCION	CÓDIGO
Botón luminoso de activación y control ciclo 12 V	0039433
Botón luminoso de activación y control ciclo 24 V	0039434
Kit cartucho para rellenado grasa	0888038
Cartucho grasa 400 cc (NLGI 2)	1524952
Tapón de protección conector IP69K	0038966
Tornillos para instalación SMP-SMPM	0010509
Kit de protección IP69K	0888470