

Datos Técnicos

Presión de trabajo	350 bar (5076 psi)				
Depósito	2, 4, 8 litros - plástico transparente / (122, 244, 488 pulg ³) / 4, 8, 16 Lbs.				
Caudal por salida / min.	K5 mm	K6 mm	K7 mm	C7 mm (pasta cincel)	KR (ajustable)
	aprox. 2 cm ³ /min (0,122 pulg ³)	aprox. 2,8 cm ³ /min (0,17 pulg ³)	aprox. 4 cm ³ /min (0,244 pulg ³)	aprox. 4 cm ³ /min (0,244 pulg ³)	aprox. 0,7 a 3 cm ³ /min (0,043 a 0,183 pulg ³)
Tensión de servicio	24 y 12 VCC / 95 a 265 VCA				
Temperatura funcionam.	-25 a 75°C / -13 a 167°F				
Lubricantes	hasta NGLI 2 / aceite de, al menos, 40 mm ² /s				
Clase de protección	IP6K 9K según DIN 40050 T9				
Número de salidas	1, 2 ó 3				
Rosca de salida	G 1/4" hembra (BSPP)				

Bombas 223 sin Data Logger y Bombas 233 con Data Logger QuickData

La bomba de lubricación centralizada 233 es una potente y robusta bomba compacta multilínea que puede accionar hasta 3 elementos y se utiliza en sistemas automáticos progresivos de lubricación (Quicklub o Modular Lube). La 233 resulta ideal para aplicaciones móviles, máquinas de alquiler y máquinas de construcción. Versátil, compacta y económica, esta bomba puede mejorarse con control de nivel y placa de circuito impreso MDF00 con módulo registrador de datos incorporado y un teclado numérico con display.

Visualizaciones de QuickData

- Estado actual y datos operativos
- Fallos del sistema de lubricación con indicación del momento en que se produce
- Solución del fallo con fecha, hora y duración del mismo
- Señal de bajo nivel en depósito y llenado regular
- Programación del tiempo de pausa modificable
- Número de ciclos de lubricación accionados manual y automáticamente así como del consumo de lubricante correspondiente.
- Interrupciones de suministro de energía



Bomba 233

Todos los datos pueden leerse por medio de un portátil o una PDA mediante una interfaz IR integrada o independiente. Todas las indicaciones posibilitan que los usuarios saquen sus conclusiones respecto al estado, funcionamiento, fiabilidad, usabilidad y duración de servicio de la máquina o del dispositivo. Toda la información puede ser analizada y documentada y, a continuación, estar disponible como protocolo por escrito.

La familia de las bombas 223/233 incluye bombas de 12 y 24 VCC. Se encuentran disponibles con 1, 2 ó 3 elementos en 5, 6 ó 7 mm. o con un componente de caudal ajustable. Los tamaños de depósito son de 2, 4 y 8 litros. Consulte la guía de selección de bombas para un listado completo de las configuraciones de bomba disponibles.

Bombas 223 sin Data Logger QuickData y Bombas 233 con Data Logger QuickData

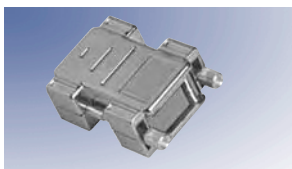


Modelos

N° de Pieza	Modelo	Potencia	Capacidad Depósito			Grasa	Control de Nivel	Placa de control integrada
			Litros	Pulg ³	Lbs.			
644-40866-1	P223-8YLBO-1K7-24-2A5.10-MF00	24 VCC	8	488	16	aceite	sí	sí
644-46172-3	P223-2XN -1K6-24-2A6.15-MF00	24 VCC	2	122	4	grasa	no	sí
644-40864-1	P223-2XLBO-1K7-24-2A5.10-MF00	24 VCC	2	122	4	grasa	sí	sí
644-40864-2	P223-2XL-1K6-24-2A5.10-MF00	24 VCC	2	122	4	grasa	sí	sí
644-46200-1	P223-8XLBO-1K6-24-2A6.15-MF00-A+SV	24 VCC	8	488	16	grasa	sí	sí
644-40864-3	P223-2XLBO-1K6-24-2A5.10-MF00	24 VCC	2	122	4	grasa	sí	sí
644-40824-1	P233-2XL-1K6-24-2A5.10-MF00	24 VCC	2	122	4	grasa	sí	sí
644-40824-2	P233-2XLBO-1K6-24-2A5.10-MF00	24 VCC	2	122	4	grasa	sí	sí
644-40826-1	P233-4XLBO-1K6-24-2A5.10-MF00	24 VCC	4	244	8	grasa	sí	sí
644-40827-1	P233-8XLBO-1K6-24-2A5.10-MDF00	24 VCC	8	488	16	grasa	sí	sí

Estas bombas no incluyen válvula limitadora de presión que deberá solicitarse por separado.

Los demás datos técnicos y dimensiones son idénticos a los de la P203.



Interfaz de Infrarrojos

Acesorios

Designación	N° de Pieza
interfaz infrarrojos	236-10127-1
software de diagnóstico	810-55291-1
detector de pistón	234-13188-2

Código de Identificación: P 223 y P 233 - VDC



Ejemplos de

Designación de Modelos

Nota: Cualquier configuración de bomba, aunque difiera de las bombas estándar citadas, puede solicitarse según el código de identificación válido.

P223-	2	X	L	-	1	K6-	24-	2A	6.	15-	MF00
P233-	4	X	L	BO	1	KR-	24-	2A	6.	15-	MDF00
P223-	2	X	L	-	2	K5-	12-	2A	6.	15-	MF00
P223-	8	X	L	BO	1	K7-	24-	2A	6.	15-	MF00
P233-	2	X	L	-	1	K6-	24-	2A	6.	15-	MDF00

Modelo básico de bomba

para grasa:

con 1 - 3 salidas y motor 12 / 24 VCC

P 223 = Sin Registro de Datos

P 233 = Con Registro de Datos

Diseño de Depósito

2 = plástico transparente 2 l

4 = plástico transparente 4 l

8 = plástico transparente 8 l

X = depósito para grasa

L = control de nivel

Sin designación = estándar 2 l, 4l, 8l

BO = llenado desde parte superior

Elementos de bombeo

1-3 = nº de elementos de bombeo

K5 = diámetro pistón = 5 mm

K6 = diámetro pistón = 6 mm

K7 = diámetro pistón = 7 mm

KR = elemento de bombeo ajustable diámetro pistón = 7 mm

B7 = diámetro pistón = 7 mm (caudal de K5)

S7 = diámetro pistón = 7 mm (aplicaciones ind. alimentaria)

Tensión de Servicio

12 VCC, 24 VCC

Número de Posibles Conexiones

2A = 1 conexión (izda.) para tensión alimentación, pulsador luminosos externo para ciclo adicional y señalización fallo, nivel + 2ª conexión (dcha.) para detector de pistón¹

Tipo de Conexión

1 = enchufe bayoneta, 7/5 polos, DIN 72585-1

Conexión Externa de la Bomba

15 = enchufe bayoneta con cable de 10 m, 7/5 hilos

PCB 12 VCC / 24 VCC

MF00 = microprocesador y teclado táctil

MDF00 = microprocesador, registro de datos y teclado táctil

¹ Detector de pistón, enchufe bayoneta 4 polos

Código de Identificación: P 223 y P 233 - VAC



Ejemplos de Designación de Modelos	P223-	2	X	L	-	1	K6-	AC-	3A	6.	15-	MF00
	P233-	4	X	L	BO	1	KR-	AC-	3A	6.	15-	MDF00
<i>Nota: Cualquier configuración de bomba, aunque difiera de las bombas estándar citadas, puede solicitarse según el código de identificación válido.</i>	P223-	2	X	L	-	2	K5-	AC-	3A	6.	15-	MF00
	P223-	8	X	L	BO	1	K7-	AC-	3A	6.	15-	MF00
	P233-	2	X	L	-	1	K6-	AC-	3A	6.	15-	MDF00

Modelo básico de bomba

para grasa:

con 1 - 3 salidas y motor 12 / 24 VCC

P 223 = Sin Registro de Datos

P 233 = Con Registro de Datos

Diseño de Depósito

2 = plástico transparente 2 l

4 = plástico transparente 4 l

8 = plástico transparente 8 l

X = depósito para grasa

L = control de nivel

Sin designación = estándar 2 l, 4l, 8l

BO = llenado desde parte superior

FL = depósito plano (2 l sólo sin control nivel, no para aceite)

Elementos de bombeo

1-3 = nº de elementos de bombeo

K5 = diámetro pistón = 5 mm

K6 = diámetro pistón = 6 mm

K7 = diámetro pistón = 7 mm

KR = elemento de bombeo ajustable diámetro pistón = 7 mm

B7 = diámetro pistón = 7 mm (caudal de K5)

S7 = diámetro pistón = 7 mm (aplicaciones ind. alimentaria)

Tensión de Servicio

AC = 110-240 VCA +/- 10%, 50-60 Hz +/- 5% (con motor 24 VCC)

Número de Posibles Conexiones

3A = 3 conexiones, tensión alimentación (sólo enchufe cuadrado) inferior izda., pulsador luminoso + nivel (enchufe bayoneta) superior izda. y detector de pistón (enchufe bayoneta) superior derecha

Tipo de Conexión

1 = enchufe cuadrado (DIN 43650, Tipo A)

6 = enchufe bayoneta, 7/5 polos, DIN 72585-1

Conexión Externa de la Bomba

00 = sin enchufe de conexión y sin cable (especial)

15 = enchufe bayoneta con cable de 10 m, 7/5 hilos, conexión para nivel y pulsador luminoso.

PCB 12 VCC / 24 VCC

MF00 = con microprocesador y teclado táctil

MDF00 = con microprocesador, registrador de datos y pantalla táctil

Sujetos a cambio