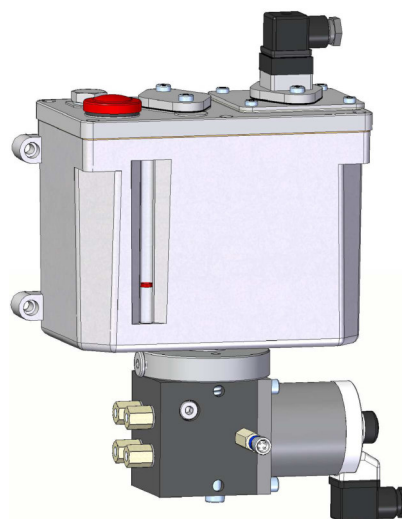
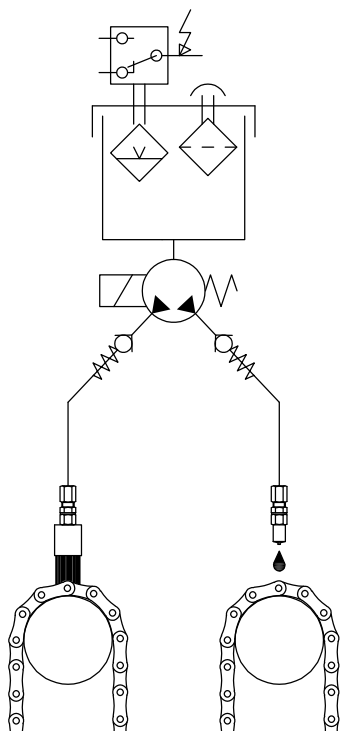
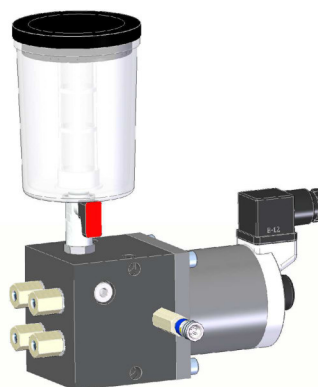
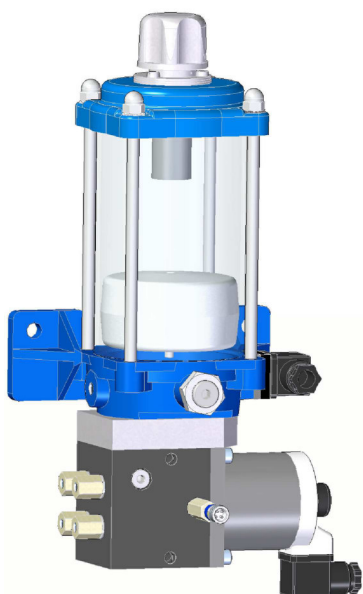
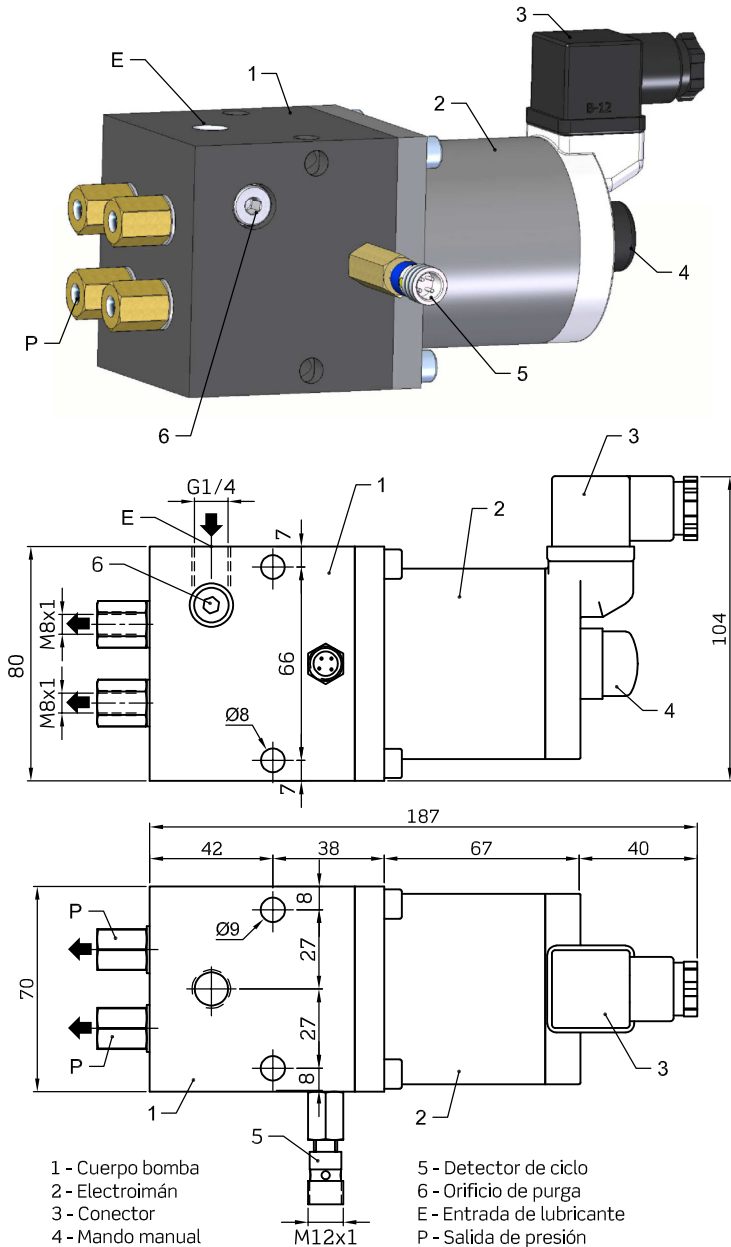


## Bomba de mando magnético para ACEITE

- 2-3-4-6 salidas
- Caudal 20-40-60 mm<sup>3</sup>/imp
- Presión máxima 40 bar
- Viscosidad hasta 460 mm<sup>2</sup>/s

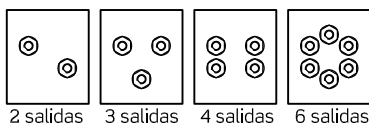




- 1 - Cuerpo bomba
- 2 - Electroimán
- 3 - Conector
- 4 - Mando manual
- 5 - Detector de ciclo
- 6 - Orificio de purga
- E - Entrada de lubricante
- P - Salida de presión

MP01 / A-1 / X X 1 X X X

X	Nº sal	X	Caudal mm³/imp	X	Voltaje electroimán	X	Conector	X	Sensor inductivo
2	2	2	20	1	24Vdc	0	Sin DIN	0	Sin
3	3	4	40	3	230V	1	DIN	1	Con
4	4	6	60						
6	6								



## Bomba de mando magnético para ACEITE MP01/A

218.510.000



- 2-3-4-6 salidas
- Caudal 20-40-60 mm³/imp
- Presión máxima 40 bar
- Lubricante hasta 460 mm²/s

### Aplicación

Entre otros usos, como bomba dosificadora en engrase de cadenas de transporte:  
-por inyección usando boquillas proyectoras  
-por lubricación directa en el punto o mediante otros sistemas como cepillos, etc...

En su aplicación con boquillas proyectoras debe usarse con tubo rígido de Ø4x0,7 mm, y con una longitud máxima de 2,5 metros, evitando montar entre la bomba y la boquilla cualquier racor o elemento que dificulte el flujo del aceite.

En el caso de lubricación con cepillos se puede usar tubo rígido o de poliamida, con una longitud máxima de 25 metros.

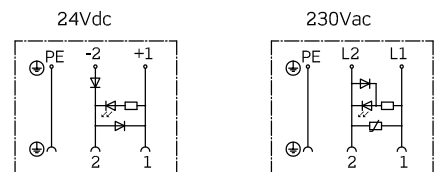
### Características técnicas

Lubricante..... aceites minerales o sintéticos  
Viscosidad..... < 460 mm²/s  
Presión de alimentación..... < 2 bar  
Caudal de salida..... 20 - 40 - 60 mm³/imp  
Presión de salida..... < 40 bar  
Frecuencia funcionamiento..... ≤ 2 impulsos/s  
Temperatura funcionamiento..... -15°C...+80°C  
Grado de protección..... IP54

### Características eléctricas

Voltajes..... 24Vdc - 230V 50/60Hz  
Potencia..... 105W  
Consumo..... 4,5A/24Vdc - 0,55A/230V  
Conector..... DIN 43650-A con led  
Período con tensión..... 0,1 ≤ T ≤ 0,2 s  
Factor de marcha ED..... 40%

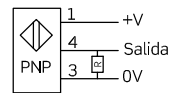
### Conex. eléctrico



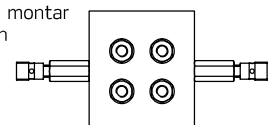
### Detector de ciclo

Un sensor inductivo detecta el movimiento del pistón, abriendo y cerrando su contacto

Función..... NO  
Voltaje..... 10 ÷ 30V  
Carga máx. admitida.....200 mA  
Protección..... IP65  
Temperatura..... -10°C ÷ +70°C  
Conector..... M12 4 polos



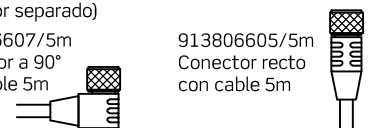
El sensor se puede montar indistintamente a un lado u otro del cuerpo bomba



El sensor inductivo se suministra sin conector (pedir por separado)

913806607/5m  
Conector a 90°  
con cable 5m

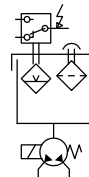
913806605/5m  
Conector recto  
con cable 5m



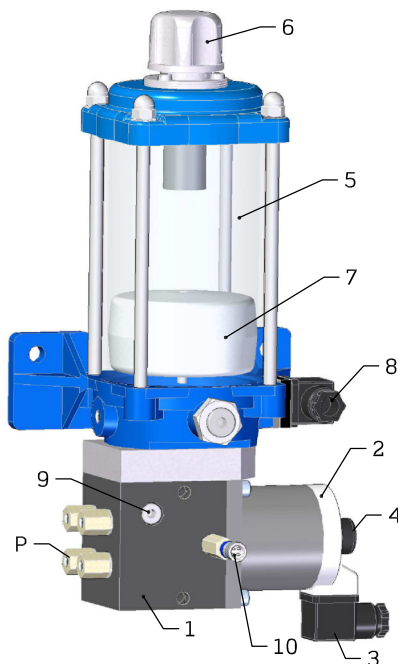
## Bomba de mando magnético para ACEITE MB03/A

218.710.000

- 2-3-4-6 salidas
- Caudal 20-40-60 mm<sup>3</sup>/imp
- Presión máxima 40 bar
- Lubricante hasta 460 mm<sup>2</sup>/s



- 1 - Cuerpo bomba
- 2 - Electroimán
- 3 - Conector
- 4 - Mando manual
- 5 - Depósito
- 6 - Tapón filtro de llenado
- 7 - Flotador nivel
- 8 - Conector nivel
- 9 - Orificio de purga
- 10 - Detector de ciclo
- P - Salidas de presión



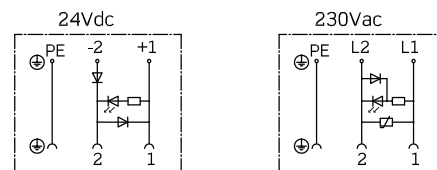
### Características técnicas

Lubricante..... aceites minerales o sintéticos  
Viscosidad..... < 460 mm<sup>2</sup>/s  
Caudal de salida..... 20 - 40 - 60 mm<sup>3</sup>  
Presión de salida..... < 40 bar  
Frecuencia funcionamiento..... ≤ 2 impulsos/s  
Temperatura funcionamiento..... -15°C...+80°C  
Grado de protección..... IP54

### Características eléctricas

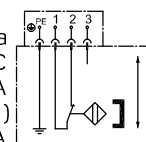
Voltajes..... 24Vdc - 230V 50/60Hz  
Potencia..... 105W  
Consumo..... 4,5A/24Vdc - 0,55A/230V  
Conector..... DIN 43650-A con led  
Período con tensión..... 0,1 ≤ T ≤ 0,2 s  
Factor de marcha ED..... 40%

### Conex. eléctrico



### Interruptor de nivel

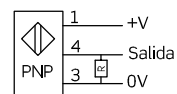
- contacto.....ver figura
- voltaje máx. conmut.....100 VDC
- consumo máx. conmut.....0,25 A
- pot. máx. conmut.....8W(?)...3W(?)
- conector.....DIN43650 forma A



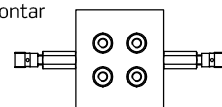
### Detector de ciclo

Un sensor inductivo detecta el movimiento del pistón, abriendo y cerrando su contacto

- Función..... NO
- Voltaje..... 10 ÷ 30V
- Carga máx. admitida.....200 mA
- Protección.....IP65
- Temperatura.....-10°C ÷ +70°C
- Conector..... M12 4 polos

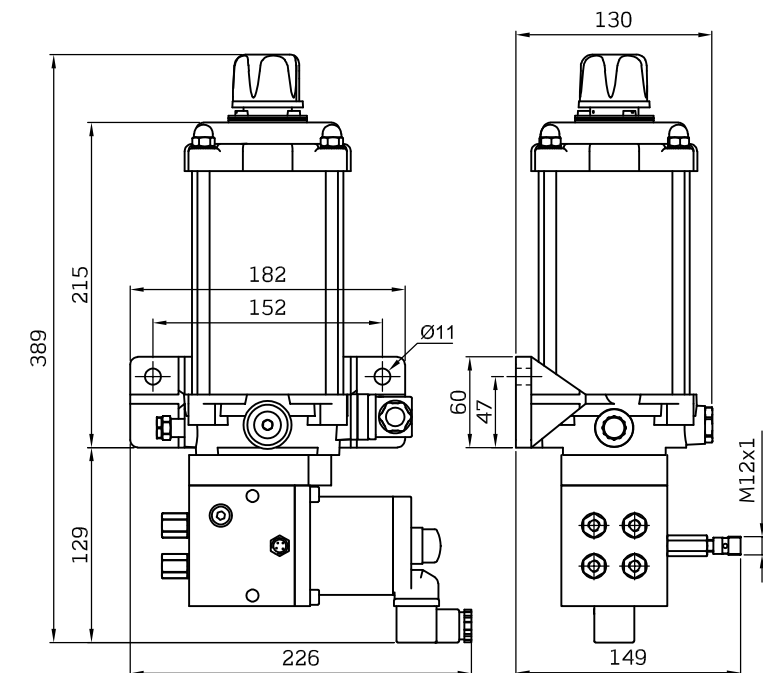
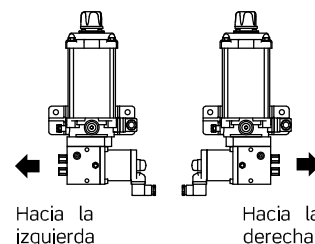


El sensor se puede montar indistintamente a un lado u otro del cuerpo bomba



### Lado orientación salidas

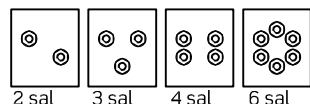
El equipo se puede suministrar con las salidas orientadas hacia la izquierda o hacia la derecha.

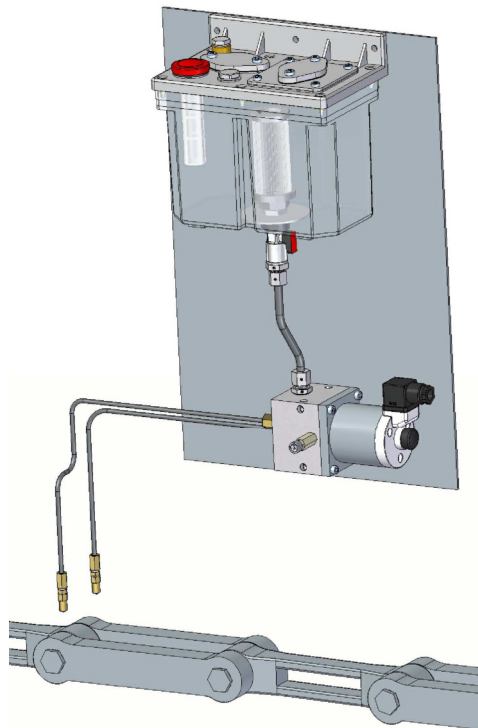


MB03 / A-1 / X 1 / X X / X X X / X X / X

X	Capac. dep.	X	Función nivel	X	Conect. nivel	X	Nº sal	X	Caudal mm <sup>3</sup> /imp	X	Salida lado	X	Voltaje bobina	X	Conect.	X	Sensor induct.
5	0,5 l	0	Sin	0	Sin	2	2	2	20	1	Der.	1	24Vdc	0	Sin	0	Sin
6	1,5 l	5	Nivel mínimo	1	DIN	3	3	4	40	2	Lzq.	3	230V	1	DIN	1	Con
						4	4	6									
						6	6										

El flotador del nivel reduce la capacidad del depósito en 0,25 l



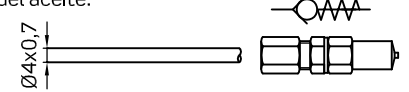


### Aplicación con boquillas de proyección

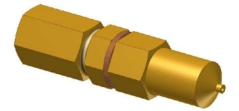
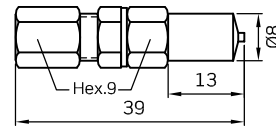
Disponibles en versión lisa y roscada M8x1 para su posterior amarre a pletina soporte.

Viscosidad máxima 100 cSt a 40°C

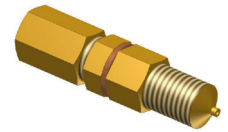
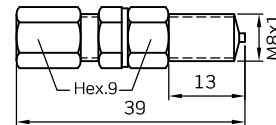
Debe usarse con tubo rígido de Ø4x0,7 mm, y con una longitud máxima de 3 metros, evitando montar entre la bomba y la boquilla cualquier racor o elemento que dificulte el flujo del aceite.



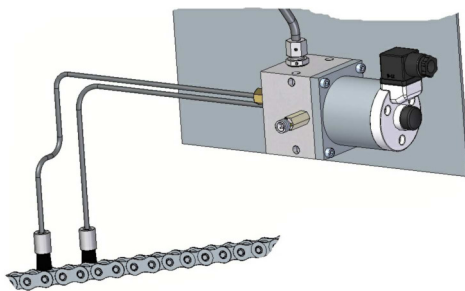
SA01/A-1/1  
Boquilla lisa



SA01/A-1/2  
Boquilla roscada  
M8x1



Resulta de vital importancia un correcto posicionamiento y direccionamiento de la boquilla respecto al punto para poder lograr una eficaz lubricación.



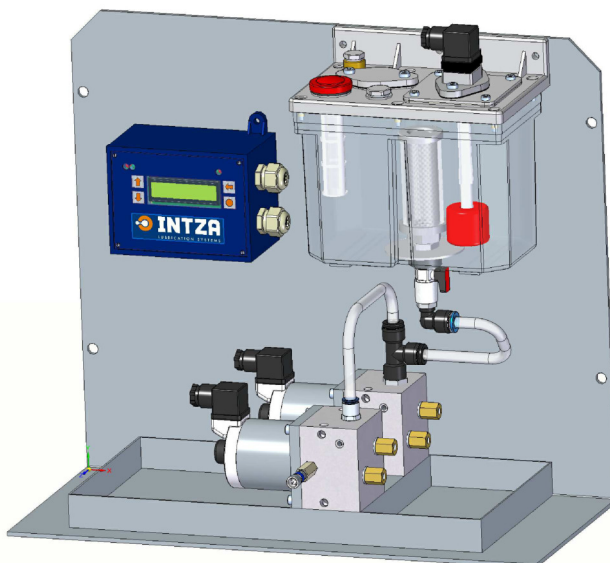
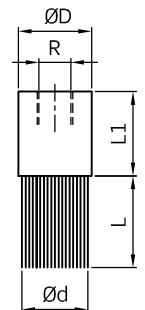
### Aplicación con cepillos

Desde la bomba se alimentan directamente cepillos que disponen de su propio orificio de entrada de lubricante.

En esta aplicación se puede usar tubo rígido o de poliamida Ø4x0,85 con una longitud máxima de 25 metros.

946900 X X X / L=...mm

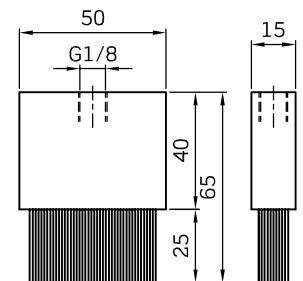
X	Cerdas	X	R	X	Ød	ØD	L1	X
1	Sintéticas (nylon)	1	G1/8	1	Ø12	Ø20	20	Indicar L en mm
				2	Ø18	Ø25	20	
				3	Ø25	Ø30	20	
2	Naturales (pelo de caballo)	2	G1/4	1	Ø12	Ø20	25	
				2	Ø18	Ø25	25	
				3	Ø25	Ø30	25	

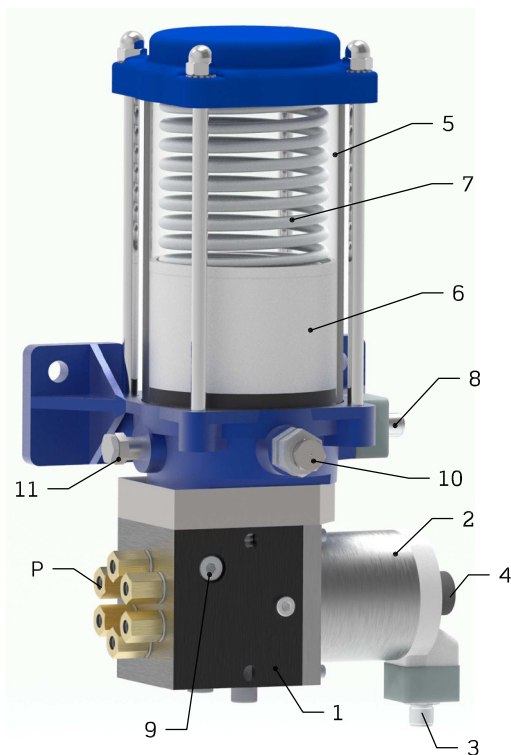


Cepillo para alta temperatura

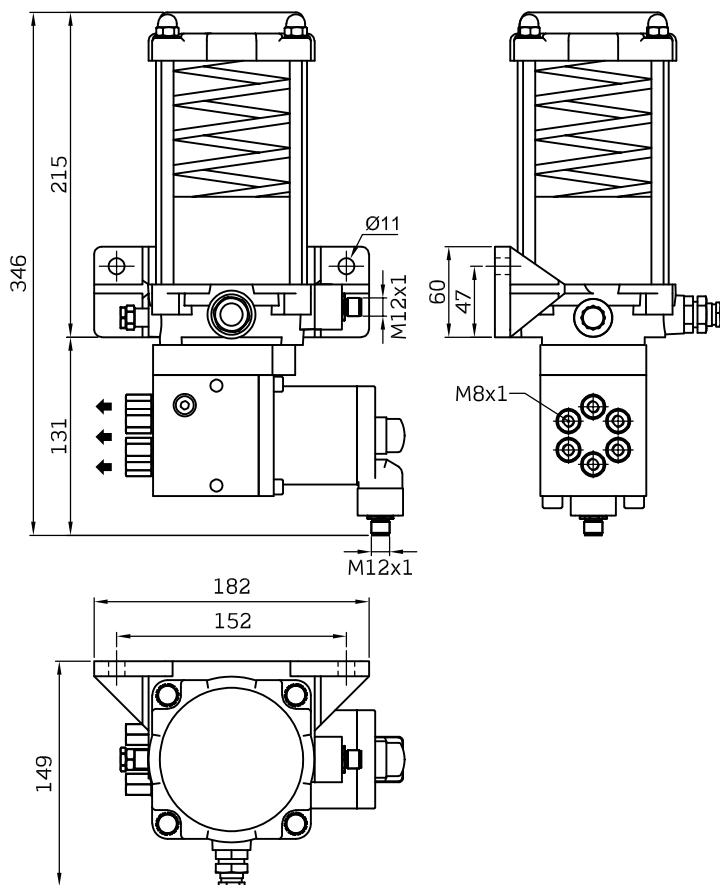
Cuerpo en aluminio  
Púas en latón

Referencia	Púas
946900001	Ø 0,15
946900002	Ø 0,25
946900003	Ø 0,30

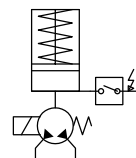




- |                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 1 - Cuerpo bomba          | 7 - Muelle presurización       |
| 2 - Electroimán           | 8 - Conector nivel [ X1 ]      |
| 3 - Conector mando [ X0 ] | 9 - Orificio de purga          |
| 4 - Mando manual          | 10 - Conector llenado depósito |
| 5 - Depósito              | 11 - Vaciado depósito          |
| 6 - Émbolo empujador      | P - Salidas de presión         |



## Bomba de mando magnético para grasa

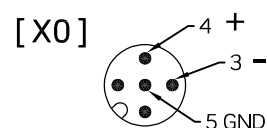


MB03/B-2/54/55/642/15/0

### Características técnicas generales

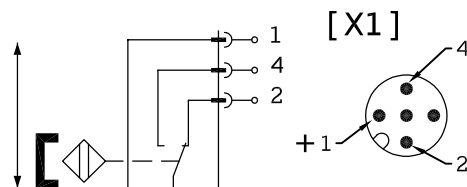
Lubricante..... NLGI 0-1  
Número de salidas..... 2-3-4-6  
Caudal por salida..... 40 mm<sup>3</sup>  
Presión salida..... 30 bar- 50 bar (según nº sal.)  
Grado de protección..... IP54  
Temperatura de trabajo..... +10°C...+60°C

### Conexionado eléctrico mando



Voltaje..... 24 VDC (19,2...30 VDC)  
Potencia..... 40W  
Consumo..... < 2 A  
Tiempo ON..... ≥ 1 s  
Tiempo OFF..... ≥ 1,5 s  
Factor de marcha ED..... 40 %  
Conector..... M12x1  
Número de polos..... 5 polos (4 polos + tierra)

### Conexionado eléctrico interruptor de nivel



Pin 4 abierto con depósito vacío

Voltaje máximo conmutación..... 175 VDC  
Consumo máximo conmutación..... 0,25 A  
Conector..... M12x1  
Número de polos..... 5 polos

### Lado orientación salidas

El equipo se puede suministrar con las salidas orientadas hacia la izquierda o hacia la derecha.

