

Grupo de bombeo monoblock M38

Serie 18XXXXXXX

Sistemas de engrase centralizado » Grupos de bombeo monoblock



Aplicaciones

- Este tipo de sistemas de lubricación monobloque son perfectos para grandes engrases en todo tipo de maquinaria industrial en minería o trenes de laminar en siderurgias.

Características

- Sistema monobloque
- Amplia gama de configuraciones en función del caudal requerido por el cliente.
- Configurable con caja de bornas o panel eléctrico

Descripción

Sistema de lubricación monobloque preparado para un control centralizado del engrase.

Compuesto por la bomba automática B38 Nortek serie 1028100 preparada sobre una bancada que para trabajar en líneas dobles de alto rendimiento, siendo configurable por tanto mediante inversor de sobrepresión C65 serie 2215550 o inversor electromagnético serie 222XXXX, añadiéndole una señal eléctrica mediante un micro se puede controlar el funcionamiento del sistema, finalmente se puede colocar un panel o caja de bornas según las necesidades del cliente.



Diseño y principio de operación

Estos equipos se han diseñado para usos continuados y exigentes de lubricación. (24h/día).

El principio de operación es el funcionamiento de la línea doble, que se basa en el suministro de lubricante al elemento dosificador mediante doble tubería, que son presurizadas y despresurizadas alternativamente. Desde aquí se reparte a los puntos de engrase según la instalación que realice el cliente.

Instalación

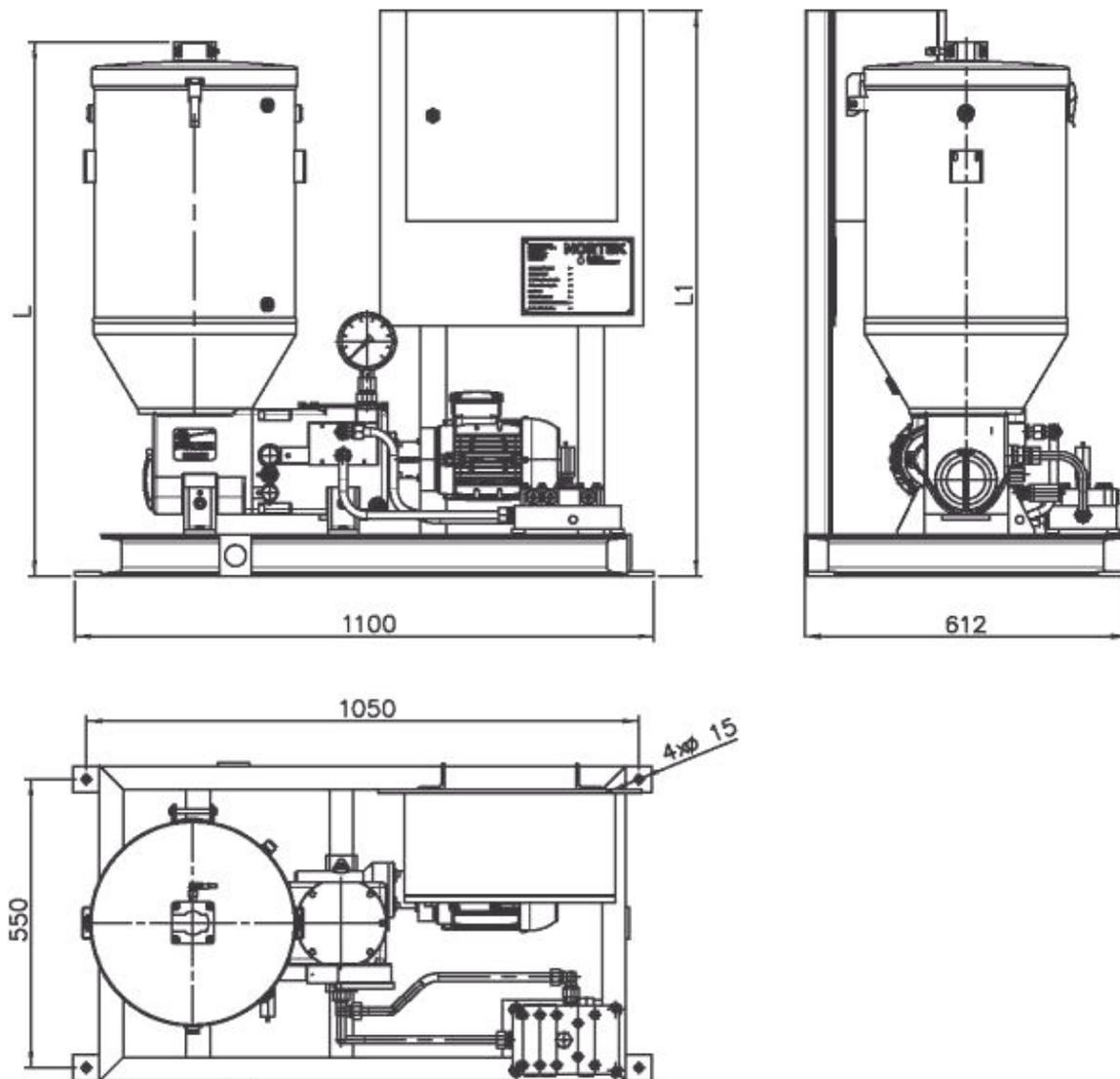
La instalación de esta bomba debe realizarse en un lugar con suficiente espacio para su mantenimiento.

El sistema está preparado con taladros en la bancada para poder anclarlo al suelo evitando así posibles vibraciones y desajustes de la bomba

Nortek recomienda anclarlo al suelo en una zona protegida y libre de posibles golpes alejada de zonas de paso.

Plano dimensional

Dimensiones en mm



	L	L1
Con panel eléctrico	1080	
Con caja de bornas	680	
Con depósito de 60 kg		1020
Con depósito de 100 kg		1370
Con depósito de 200 kg		1265

Especificaciones

Presión de trabajo recomendada	250 bar
Presión máxima de trabajo	400 bar
Caudal	De 6 kg/h a 38 kg/h
Peso medio aproximado	60 kg

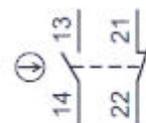
Información para el pedido

Para la correcta referencia de la bomba, se debe seleccionar de la tabla inferior, los inyectores, el depósito, los niveles, el motor, el panel eléctrico, el voltaje y el control de salida.

Especificaciones	Referencia										
Modelo bomba	1	8	X	X	X	X	X	X	X		
Reducción											
1: 10		0									
1: 20		1									
1: 30		2									
1: 40		3									
1: 15		5									
Depósito											
Depósito 60 litros					3						
Depósito 100 litros					4						
Depósito 200 litros					5						
Niveles											
Radar 0-10 V						0					
Radar 4-20 mA						1					
Máximo						2					
Mínimo						3					
Mínimo-Mínimo						4					
Mínimo y Máximo						5					
Mínimo-Mínimo - Mínimo y Máximo						6					
Motor											
Motor 0,37 kW										2	
Motor 0,55 kW										3	
Motor 0,75 kW										4	
Motor 1,1 kW										5	
Motor 1,5 kW										6	
Electricidad											
Sin cablear										00	
Caja de bornas										01	
Panel eléctrico para radar										50	
Panel eléctrico control final de línea a distancia										52	
Voltaje											
										380 V 50 Hz	A
										400 V 50 Hz	B
										415 V 50 Hz	C
										440 V 60 Hz	D
										460 V 60 Hz	E
										480 V 60 Hz	F
Control salida											
										Sin control	A
										Inversor y control visual	B
										Inversor y control micro	C
										Inversor y control detector	D

Esquema de conexión eléctrico y datos técnicos niveles:

Contactos	:	1NC +1NA
Protección eléctrica	:	IP66 s/ EN/INC 60529 IKOS s/ EN 50102
Intensidad	:	AC 15 240 V 3 A ith 10 A
Poder de corte	:	6 KV a 500 V
Entrada de cable	:	Pg 11
Standard	:	IEC/EN 60947-5-1
Frecuencia	:	50/60 Hz
Certificaciones	:	CCC CSA UL

XCKM

Contacto bipolar
Ruptura brusca
NC+NA

Accesorios

Especificaciones	Referencia
Bomba automática B38	1028100
Deposito 60 kg	1128160
Deposito 100 kg	1128110
Deposito 200 kg	1128120
Inversor de sobrepresión C03	22260XX
Inversor electromagnético	222XXXX