



# PEG250N

Electrobombas  
para sistemas progresivos



Aplicaciones y funcionamiento	3	Electrobomba (PEG-250N 24 V DC)	9
Depósito	4	Electrobomba (PEG-250N MI)	9
Características del motor eléctrico	5	Dimensiones (PEG-250N 24 V DC)	10
Motor eléctrico 24 V CC	6	Dimensiones (PEG-250N MI)	11
Motor hidráulico	6	Dispositivo de bombeo	11
Electrobomba PEG-250N	7		
Dimensiones totales (PEG-250N )	8		

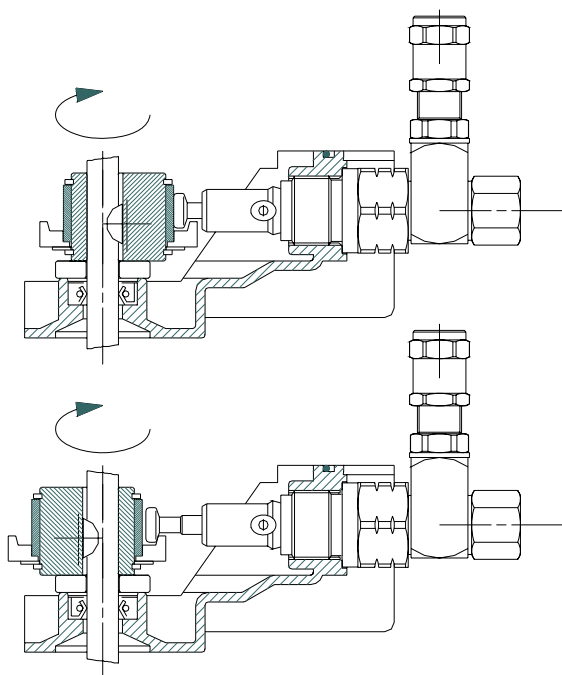
## Descripción

Las PEG-250N son ideales para la lubricación automática de cualquier tipo de máquina industrial. Cuando se usan junto con los distribuidores progresivos DPL, DPX y DMX, se pueden lubricar más de 300 puntos con una sola bomba.

## Datos técnicos

Número de salidas	De 1 a 15
Caudal por ciclo con elemento de bombeo fijo	0.16 cc / revolución
Caudal por ciclo con elemento de bombeo regulable	de 0.01 a 0.16 cc / revolución
Lubricantes idóneos	Grasas hasta una consistencia máx. de NLGI 2
Presión de funcionamiento máxima	350 bar (5082 PSI)
Capacidad del depósito	25 kg
Temperatura	de -40°C a +80°C
Racor de impulsión	1 / 4" G
Nivel eléctrico con interruptor de flotador (aceite)	1,5 A 250 V CA – 200 V CC 50 W carga resistiva
Nivel eléctrico con sensor capacitivo	10-30 V CC <200 mA máx.

## Funcionamiento



Las bombas PEG han sido diseñadas para un funcionamiento intermitente o continuo. Mediante un PLC externo se pueden programar ciclos de lubricación en función de las aplicaciones.

Un motorreductor acciona una leva interna, que hace funcionar hasta 15 elementos de bombeo.

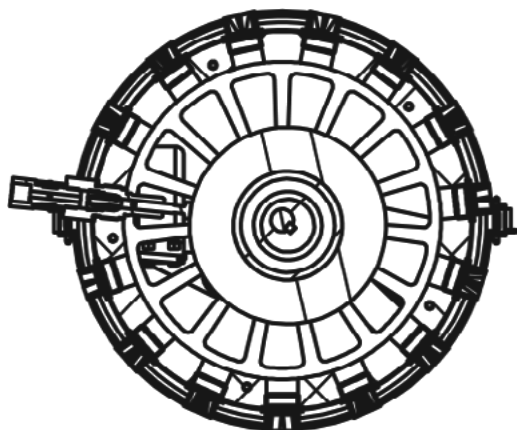
Cada elemento de bombeo está equipado con una válvula de máxima presión regulable, capaz de proteger la bomba y sus accesorios de cualquier exceso de presión.

Es posible dirigir los caudales de un segundo y un tercer elemento de bombeo hacia una única salida para tener un mayor caudal.

### Instalación

Las bombas deben montarse en posición vertical con el estribo de fijación integrado en el cuerpo de la bomba.

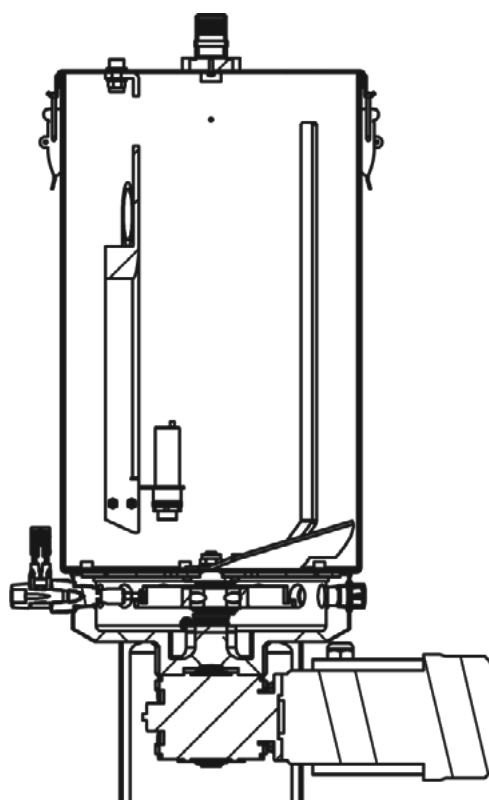
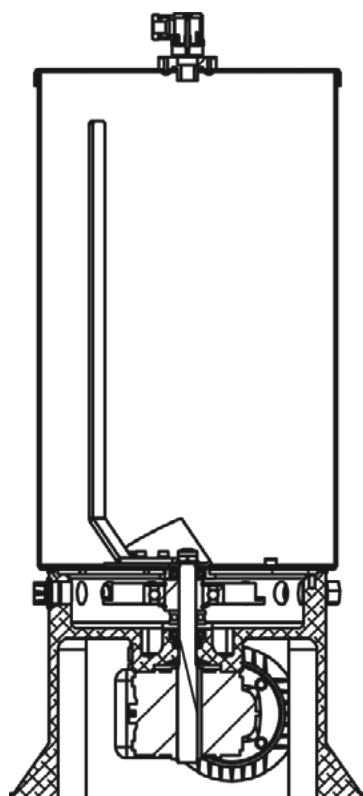
## Depósito



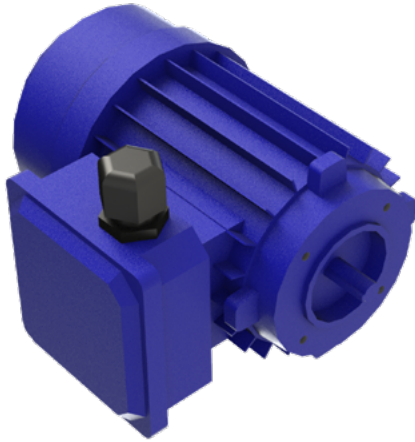
El tanque de metal tiene una capacidad de 25 kg. Puede equiparse, bajo pedido, con el control del nivel mínimo.

Las bombas pueden funcionar con una presión máxima recomendada de 350 bar, con un caudal máximo de 0,16 cc/ciclo por salida. La válvula de máxima presión se regula a 250 bar.

El eje interno está acoplado en el depósito de la bomba a una cepilladora especial que garantiza la aspiración continua de los elementos de bombeo, incluso con grasas de una consistencia de NLGI 2 y con temperatura ambiente de -40 °C.



## Motor para bombas PEG250N



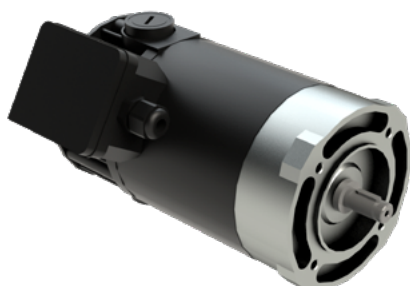
Las electrobombas tienen una configuración estándar que prevé un motor trifásico. Bajo pedido es posible suministrar motores monofásicos 115 V CA, 230 V CA 50/60 Hz o con tensiones especiales.

Para pedidos con motores con otras tensiones, añada el valor de la tensión en el código correspondiente, por ejemplo **90.930.0** corresponde a **90.930.0.230**.

Trifásico			Características generales	
<b>Tensión de alimentación</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Consumo</b>	Potencia	0.18 kW
220-240/380-420	50 Hz	1.05-1.22/0.63-0.71 A	Grado de protección	IP55
254-280/440-480	60 Hz	1.05-1.22/0.63-0.71 A	Servicio	Continuo S1
			Aislamiento	Clase F
			Forma constructiva	B14

Monofásico		
<b>Tensión de alimentación</b>	<b>Frecuencia</b>	<b>Consumo</b>
115 V CA	50/60 Hz	1.49 A
230 V CA	50/60 Hz	2.76 A

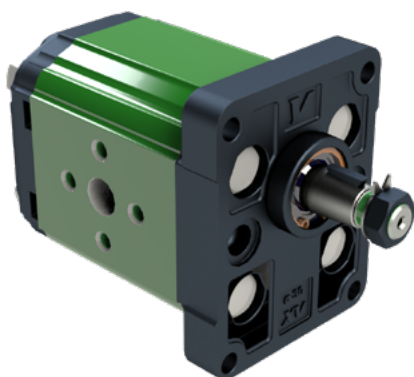
## Motor eléctrico 24 V CC



Las electrobombas de la serie PEG250N pueden llevar montado un motor de 24 V CC o 12 V CC.

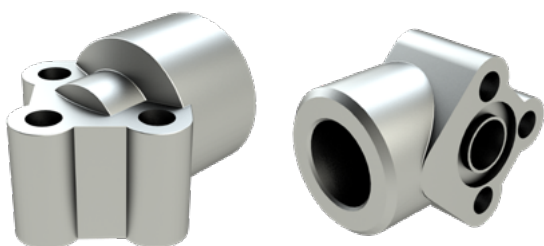
Características	24 V CC
Potencia	160 W
Consumo	8,3 A
Servicio	Continuo S1
Aislamiento	Clase F
Grado de protección	IP54
Revoluciones/minuto	1500

## Motor hidráulico



Las electrobombas de la serie PEG-250N pueden equiparse con un motor hidráulico.

Características	
Presión MÁX. entrada	250 Bar
Presión MÍN. entrada	10 bar
Contrapresión MÁX. continua	6 bar
Presión máx. entrada de pico	300 bar
Velocidad	de 700 a 5000 rpm
Caudal por revolución	6,5 cm <sup>3</sup>
Caudal mínimo	4,5 L/min
Caudal máximo	32,5 L/min
Cilindrada	6,50 cm <sup>3</sup> /revolución
Par (teórico) a 100 bar	8,79 Nm
Potencia	0,92 kW



Racores a 90° de aluminio de 3/8". **Pedir 2 racores** por cada bomba. Los racores llevan tornillos M6x20 y junta tórica.

Código A97.061020

## PEG-250N

## motor estándar



PEG-250N es una electrobomba para grasa equipada con depósito metálico de 25 kg.

La versión estándar se entrega con una salida, los otros elementos de bombeo se tienen que pedir por separado.

La bomba estándar está equipada con motor trifásico.

## con nivel eléctrico

Código de pedido	Relación reducción	Ciclos /1' 50 Hz	Ciclos /1' 60 Hz	Caudal regulable
90.930.0	1-30	46	55	no
90.930.1	1-50	28	33	no
90.930.2	1-80	17	20	no
90.930.3	1-30	46	55	sí
90.930.4	1-80	17	20	sí

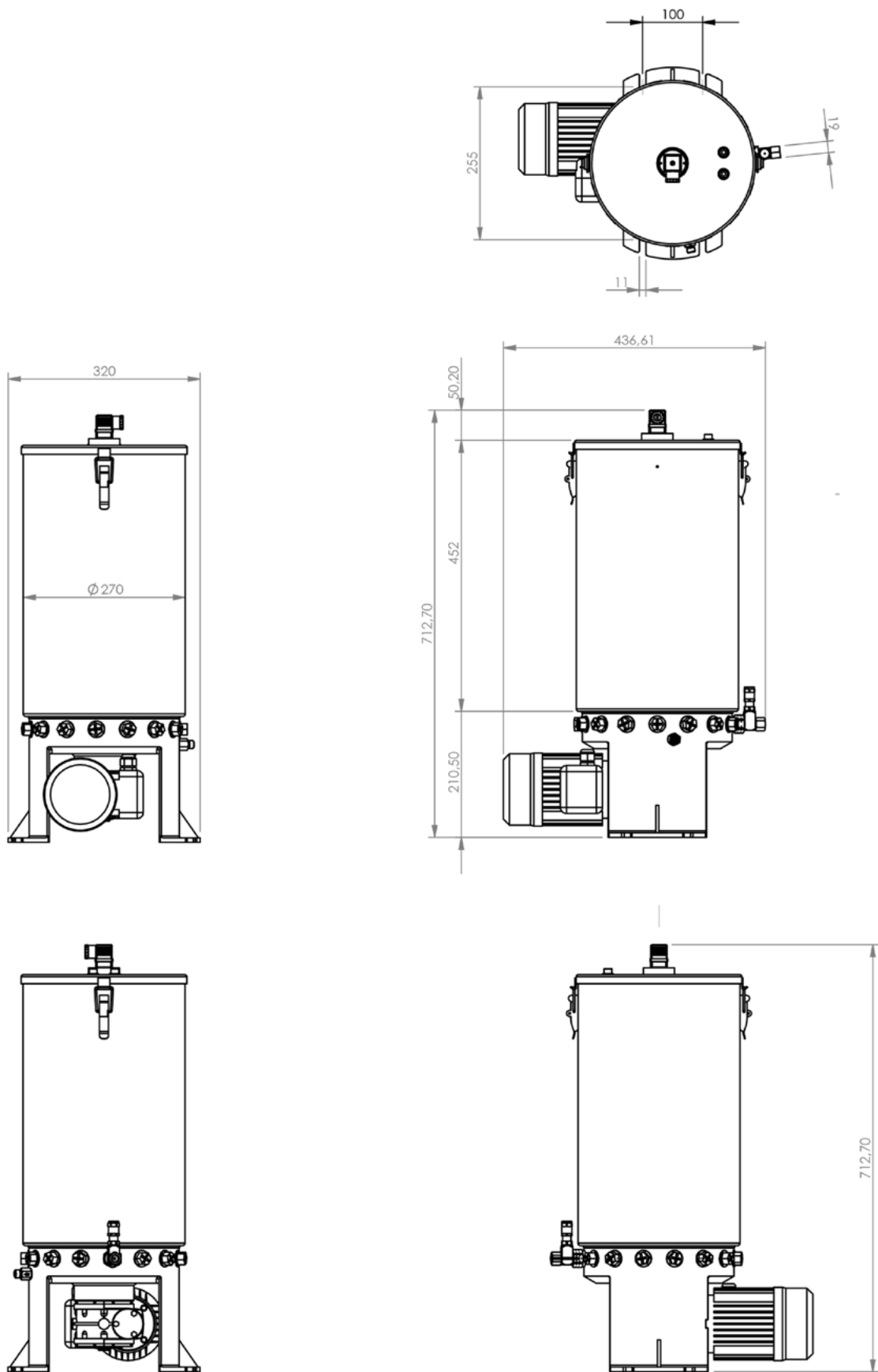
## sin nivel eléctrico

Código de pedido	Relación reducción	Ciclos /1' 50 Hz	Ciclos /1' 60 Hz	Caudal regulable
90.930.0.SL	1-30	46	55	no
90.930.1.SL	1-50	28	33	no
90.930.2.SL	1-80	17	20	no
90.930.3.SL	1-30	46	55	sí
90.930.4.SL	1-80	17	20	sí

## con nivel eléctrico mínimo y máximo

Código de pedido	Relación reducción	Ciclos /1' 50 Hz	Ciclos /1' 60 Hz	Caudal regulable
90.930.0.HL	1-30	46	55	no
90.930.1.HL	1-50	28	33	no
90.930.2.HL	1-80	17	20	no
90.930.3.HL	1-30	46	55	sí
90.930.4.HL	1-80	17	20	sí

*\*Las posibles variaciones de coste debidas al uso de motores diferentes del estándar, deben pedirse directamente a ILC.*



## PEG-250N 24 V CC

## Motor 24 V CC



PEG-250N 24 V es una electrobomba para grasa con depósito metálico de 25 kg y motor eléctrico 24 V CC.

La versión estándar se entrega con una salida, los otros elementos de bombeo se tienen que pedir por separado.

Código de pedido	Relación reducción	Nivel Eléctrico
90.930.0.24	1-50	Mínimo
90.930.0.24.SL	1-50	ninguno
90.930.0.24.HL	1-50	mínimo y máximo

## PEG-250N-MI

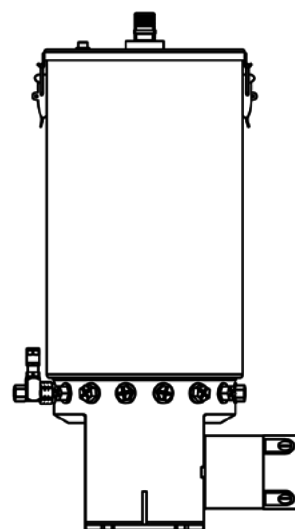
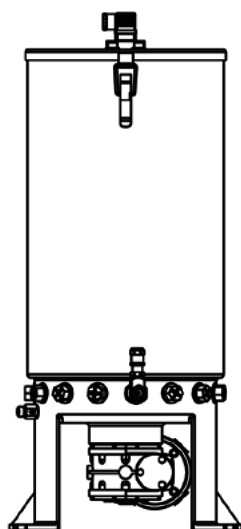
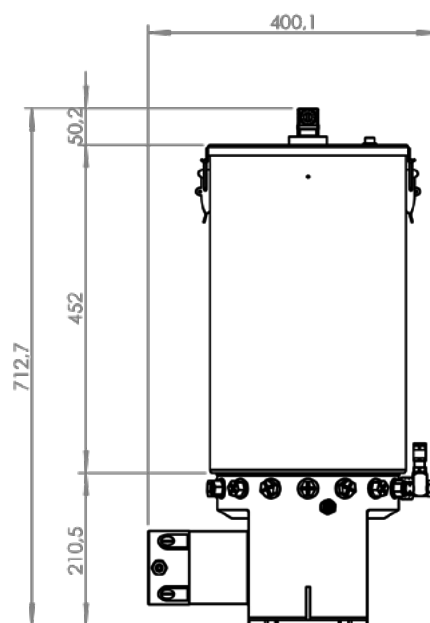
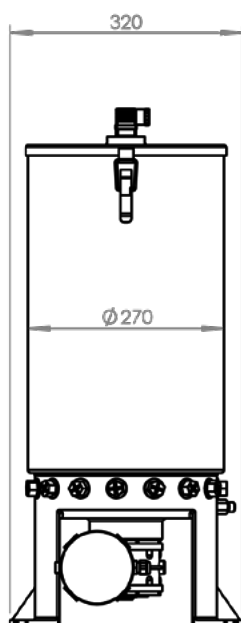
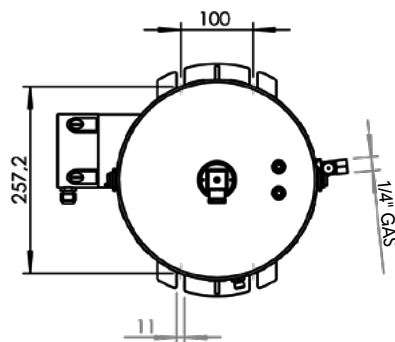
## Motor hidráulico

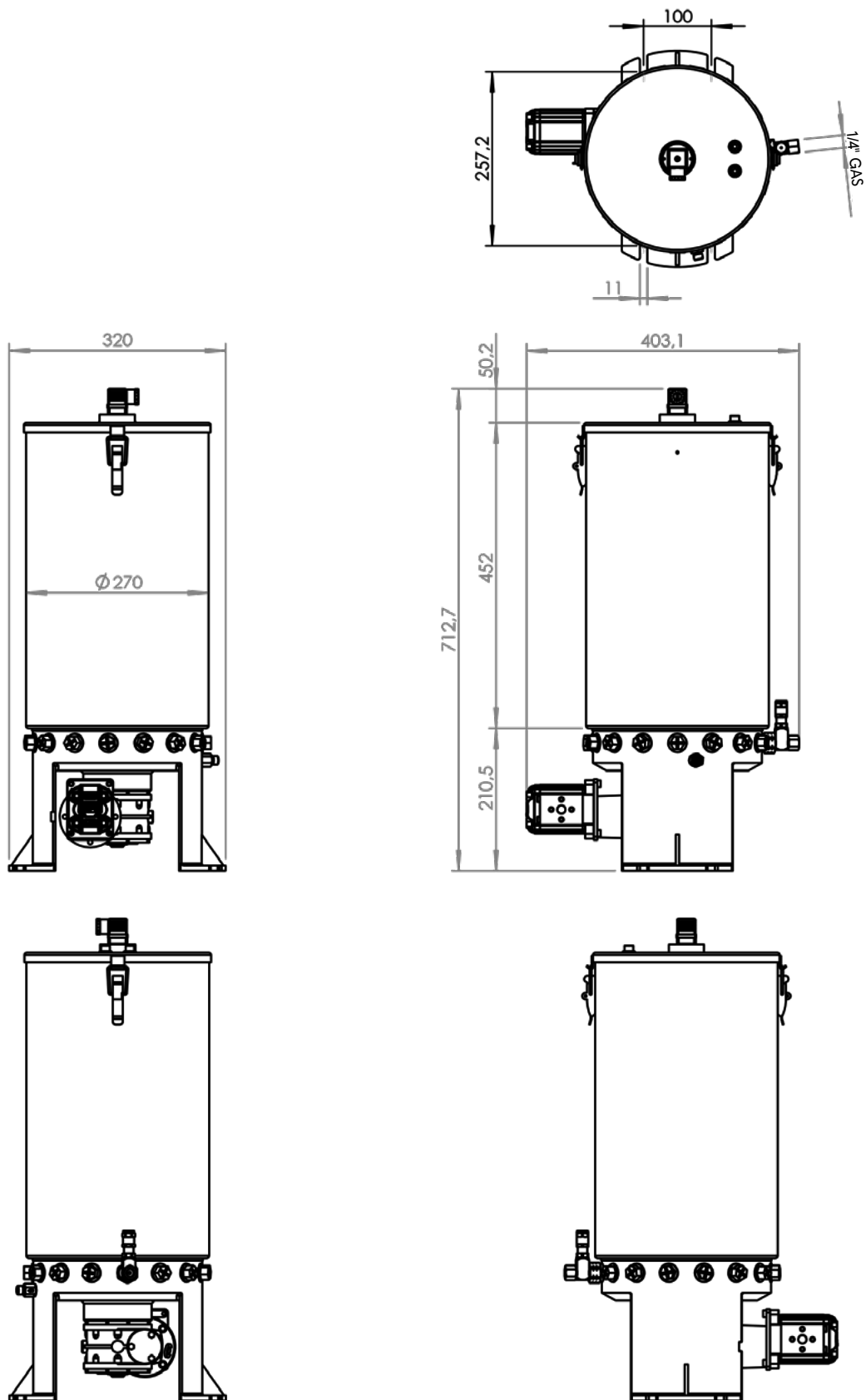


PEG-250N-MI es una electrobomba para grasa con depósito metálico de 25 kg y motor hidráulico.

La versión estándar se entrega con una salida, los otros elementos de bombeo se tienen que pedir por separado.

Código de pedido	Relación de reducción	Elemento de bombeo
90.931.1	1-50	fijo
90.931.2	1-50	regulable





Filtros de carga de grasa

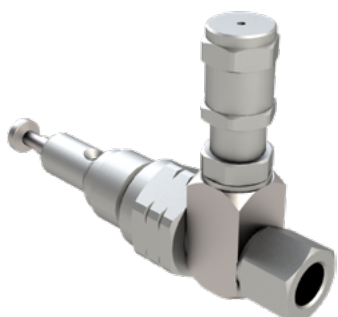
07.270.0



Para evitar que entren impurezas durante la fase de carga del depósito, sugerimos aplicar filtros de carga, que pueden colocarse directamente en el cuerpo de la bomba desenroscando el engrasador de tipo aguja.

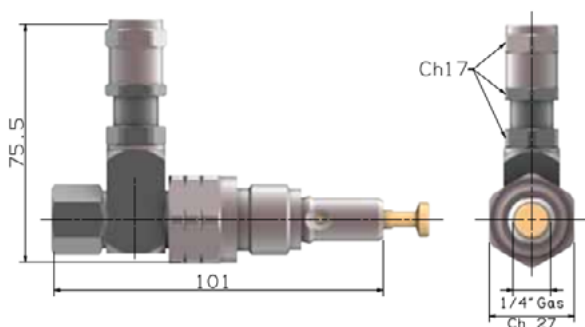
Elemento de bombeo con caudal fijo

90.900.0



Todas las electrobombas se pueden equipar, incluso, seguidamente, con un 2° y 3° dispositivo de bombeo capaz de alimentar otras líneas principales o canalizar en la misma tubería el lubricante distribuido.

Para que sea más fácil su uso final, la conexión de impulsión se ha realizado con una articulación orientable a 360° en cuyo lado se introduce una válvula de seguridad regulable para proteger los diversos elementos contra posibles excesos de presión.



Elemento de bombeo con caudal variable

90.900.7



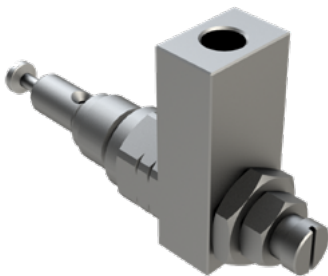
90.900.7

El elemento de bombeo está equipado con dos salidas de 1/4" G complementarias que pueden utilizarse para montar los accesorios.

El código para el elemento de bombeo equipado con válvula de seguridad es **90.900.7**.

Para conseguir una variación del caudal nominal de la bomba hay que aflojar la contratuerca (C) y girar el tornillo de ajuste (B) en el sentido de las agujas del reloj para reducir, o en sentido contrario a las agujas del reloj para aumentar la cantidad de lubricante.

Una vez establecido el valor deseado es sumamente importante bloquear de nuevo la contratuerca (C).



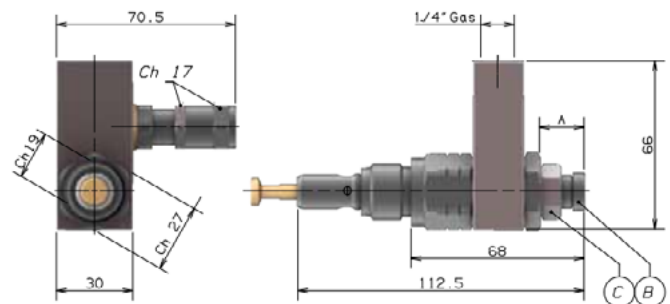
90.900.4

A	Caudal/ciclo	Porcentaje
23,6	0,16 cm <sup>3</sup>	100%
22,5	0,12 cm <sup>3</sup>	75%
21	0,08	50%
19,5	0,04	25%
18,5	0,01	6%
17,5	0,00	0%

*¡Importante! 'A' no debe ser superior a 23,6 mm*



A68.075011



I.L.C. srl - Via Garibaldi, 149 - 20155 Gorla Minore - Italy  
Phone +39 0331 601697 - Fax +39 0331 602001 - [www.ilclube.com](http://www.ilclube.com) - [info@ilclube.it](mailto:info@ilclube.it)

