Brugarolas

EL LUBRICADOR AUTOMÁTICO MONOPUNTO, COMPACTO Y RELLENABLE

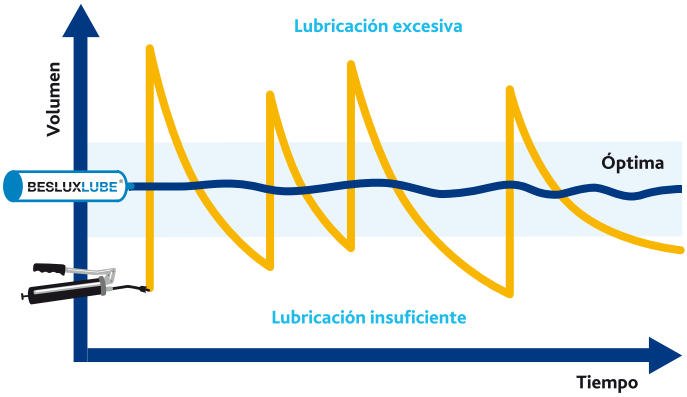


BESLUXLUBE

Ventajas de la lubricación automática con Beslux Lube

Los lubricadores **Beslux Lube** eliminan la necesidad de realizar engrases manuales sobre equipos en funcionamiento. Esto supone un importante ahorro de tiempo, además de asegurar la correcta dosificación del lubricante seleccionado. De este modo es posible reducir los costes de mantenimiento relacionados con la lubricación en hasta un 30%.

Descarga optimizada de lubricante



La descarga continua de lubricante con **Beslux Lube** evita la lubricación insuficiente o excesiva que a menudo se produce con la lubricación manual.

Costes hasta un 30% más bajos



Ahorro de tiempo y mayor seguridad operativa gracias a la mínima necesidad de mantenimiento que precisan.

Mayor vida útil de la máquina y menor mantenimiento no planificado.

Beneficios de la lubricación automática con Beslux Lube



No más lubricación manual
- Ahorro de tiempo
- Mayor seguridad operativa
- Abastecimiento permanente en los puntos de lubricación menos accesibles
- Menor consumo de lubricante



Termina con la lubricación insuficiente o excesiva de los componentes
- Menor desgaste
- Reducción de tiempos improductivos de la máquina
- Mayor rendimiento



Totalmente cerrado al polvo y al agua
- Evita confusión y mezcla de lubricantes
- Menor riesgo de contaminación
- Sin contaminación en los puntos de lubricación



Cumple las normas internacionales
- Aprobado por el TÜV y autorizado por Ex para todas las zonas
- Mayor seguridad operativa
- Sin impacto medioambiental gracias al reciclado y a la eliminación de residuos según la normativa aplicable

Aproveche las ventajas de Beslux Lube



Fiabilidad
- Los equipos se abastecen con lubricante de forma continua
- Evita fallos propios de la lubricación manual.
- Fácil supervisión del proceso de dispensación a través de la carcasa transparente



Impacto medioambiental
- **Beslux Lube** puede volver a rellenarse
- Fácil eliminación de residuos al final de su vida útil
- Los lubricadores **Beslux Lube** no contienen sustancias tóxicas



Flexibilidad
- **Beslux Lube** está disponible en 5 tamaños: 15, 30, 60, 125 y 250 ml
- Los tiempos de funcionamiento se pueden seleccionar entre 1 y 12 meses
- Los tiempos de funcionamiento configurados se pueden modificar en cualquier momento



Posibilidades de aplicación ilimitadas
- En espacios muy reducidos y de difícil acceso
- En cualquier posición e incluso bajo el agua
- A temperatura ambiente de –20 °C a +55 °C
- Innumerables posibilidades de montaje gracias a la amplia gama de accesorios
- El surtido de lubricantes está formado por una completa gama de grasas y aceites de la más moderna tecnología diseñados por el equipo de I+D de **Brugarolas**



Beslux Lube
el experto en lubricación

Beslux Lube
el lubricador automático monopunto

Disponible en 5 tamaños, Beslux Lube abastece de lubricante las 24 horas a la maquinaria y equipos en funcionamiento. Su moderno diseño permite regular el caudal de lubricante utilizado, dependiendo de las necesidades de lubricación del equipo, variando su duración de 1 a 12 meses.

Componentes



Certificaciones/ Homologaciones

Volumen del lubricador	15 ml	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml
Peso lleno	~35 g	~82 g	~115 g	~190 g	~335 g
Peso vacío	~21,5 g	~55 g	~60 g	~75 g	~111 g



Beslux Lube 250



Beslux Lube 125



Beslux Lube 60



Beslux Lube 30



Beslux Lube 15

Beslux Lube 15

El lubricador automático más pequeño **Beslux Lube** de 15 ml es la solución idónea cuando el espacio es limitado. Con su tamaño compacto, se destaca como el lubricador automático más pequeño del mundo. Su funcionamiento es análogo al de los formatos de mayor tamaño, ofreciendo la adecuada y continua dosificación de lubricante.



Gran rendimiento en pequeño formato

- Ahorra espacio gracias a su tamaño reducido
- Carcasa robusta de aluminio
- Rellenable, montaje y funcionamiento idéntico a los demás lubricadores **Beslux Lube**

Componentes





Datos técnicos

Producto	Lubricador automático de larga duración para aceite y grasa
Sistema de suministro	Batería (elemento seco) que produce hidrógeno
Presión de servicio	5 bar máximo
Ajuste del tiempo	Continuo, 1 hasta 12 meses (en condiciones normales)
Temperatura hasta de operación	Temperatura ambiente de –20 °C +55 °C (la consistencia de la grasa cambia con la temperatura)
Temperatura de almacenamiento	Recomendado a una temperatura de 20 °C ±5 °C
Volumen del lubricador	15 ml
Peso lleno/vacío	~36 g / ~22,5 g
Certificaciones/ Homologaciones	CE IP 68 Ex

IMPULSE connect

Gracias a la colaboración con **Simatec**, **Brugarolas** ofrece la posibilidad de utilizar IMPULSE, un dispositivo que permite amplificar la presión de trabajo de **Beslux Lube** hasta 10 bar. Gracias a IMPULSE es posible superar la pérdida de carga que tiene lugar en el conducto de modo que se alcanzan mayores distancias de lubricación.

Las funciones del **IMPULSE** se ha ampliado con la capacidad de conectar el dispositivo a un móvil a través de Bluetooth®. Junto con la aplicación *"Simatec World of Maintenance"* se pueden configurar y supervisar fácilmente los dispositivos. Informaciones como el estado general, el nivel de llenado, lubricante, tamaño, fecha de cambio, etc. se muestran en la aplicación de forma digital y fácil de leer.





Presión de hasta 10 bar

Fuerte y compacto

Utilización

- Impulsos de lubricación de 0,5 ml de aceite o grasa hasta NLGI 2 con una presión de hasta 10 bar
- Señalización del estado de servicio mediante indicador LED parpadeante (verde/rojo)
- El ajuste del tiempo de funcionamiento se puede corregir en cualquier momento a través del lubricador
- Sistema modular, totalmente compatible con los lubricadores **Beslux Lube** de 60, 125 y 250 ml
- Para cambiar el lubricador no es necesario desmontar **Beslux Lube IMPULSE**
- Protege al lubricante porque solo la cantidad dosificada está bajo presión

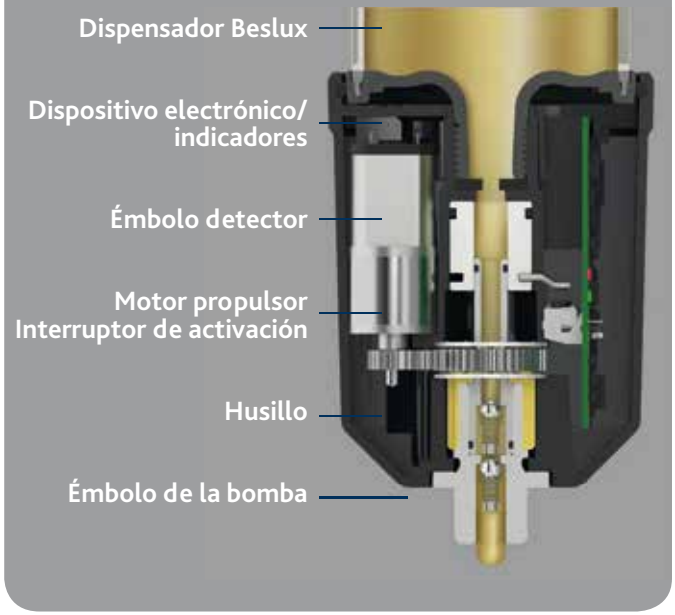
Diversas posibilidades de aplicación

- Puede instalarse fuera del área de alta temperatura o de peligro con conductos de hasta 4 metros de longitud
- Su pequeño tamaño permite la instalación en espacios reducidos
- Trabaja perfectamente en cualquier posición, incluso bajo el agua

Eficiencia económica

- Gran ahorro de costes gracias a que se puede volver a utilizar

Componentes



SWISS MADE by Simatec

Datos técnicos

Producto	Amplificador de presión automático para el lubricador **Beslux Lube**
Sistema de propulsión	Electromecánico
Alimentación eléctrica	Bloque de pilas, 6 V 2,3 Ah
Indicación de funcionamiento	Indicadores de estado LED: verde/rojo/azul cada 10 segundos
Compatibilidad	Compatible con el estándar Bluetooth® Low Energy 5.0. La conexión tiene un alcance de hasta 20m en exteriores
Volumen de suministro	0,5 ml por impulso
Presión de servicio	Hasta 10 bar
Ajuste del tiempo	1 hasta 12 meses - predefinido por el ajuste en dispensador **Beslux Lube**
Temperatura de servicio	–10 °C hasta +55 °C
Volumen de lubricación	En función del tamaño y ajuste de **Beslux Lube**: 0,17 hasta 8,3 ml/día
Volumen del lubricador	Depende del tamaño del lubricador: 60 ml, 125 ml o 250 ml
Lubricante	Grasas hasta NLGI 2 o aceites
Posición de montaje	Funciona en cualquier posición
Peso	0,24 kg
Garantía y vida útil	3 años a partir de la fecha de fabricación o 10 procesos de vaciado de un lubricador **Beslux Lube** (125 ml)
Clase de protección	CE IP 68



Instalación de IMPULSE



Instale IMPULSE. Coloque el bloque de pilas, enrosque el lubricador **Beslux Lube** y ajuste el tiempo de funcionamiento.

Fácil rellenado «Refill»

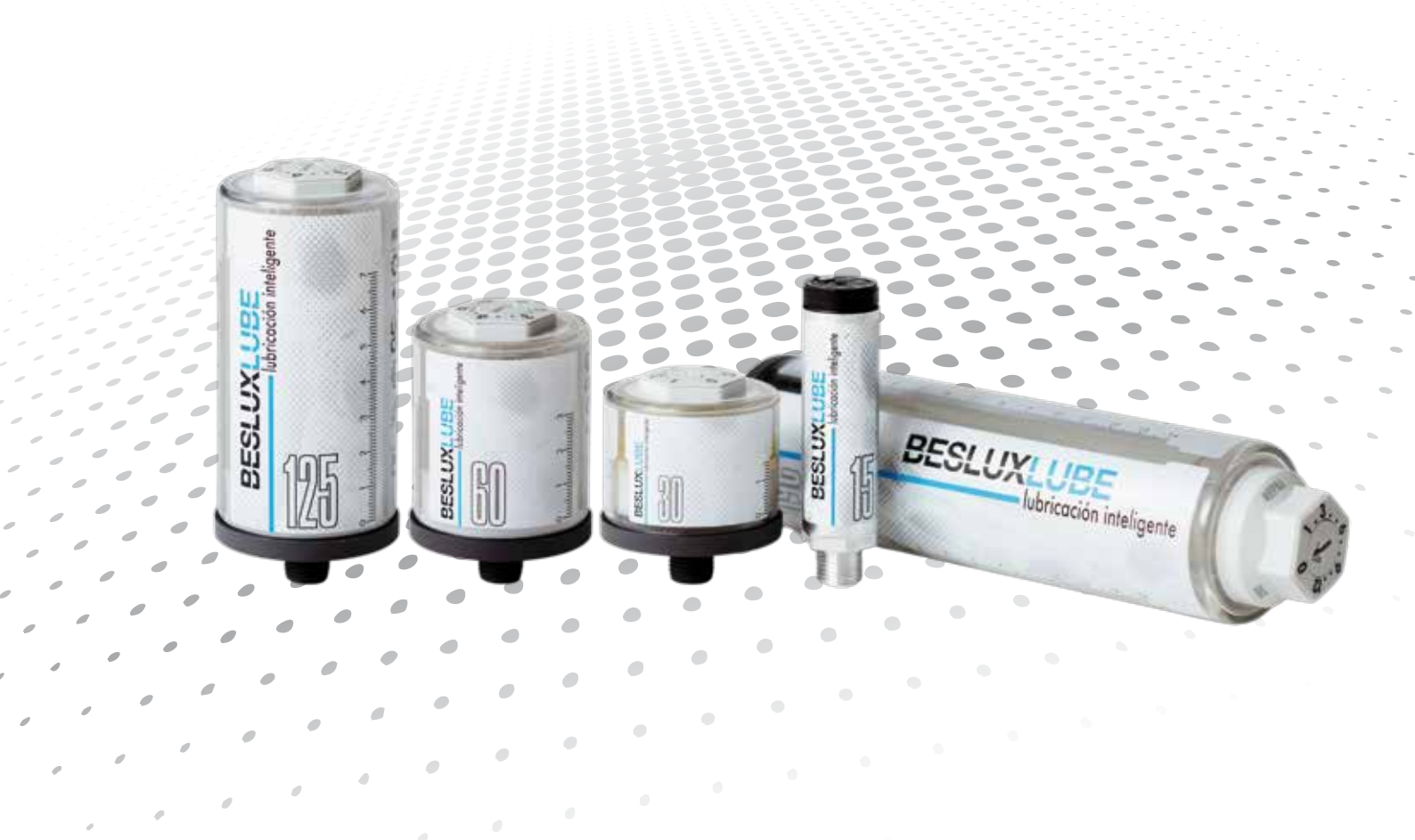


Adquiera un bloque de pilas y un cartucho; rellene el lubricador…



…o adquiera un bloque de pilas y un lubricador **Beslux Lube** nuevo.

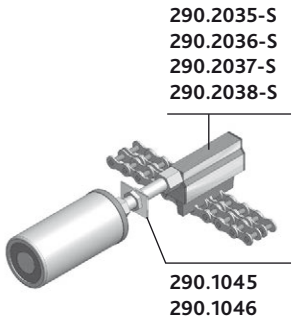
SWISS MADE by *Simatec*



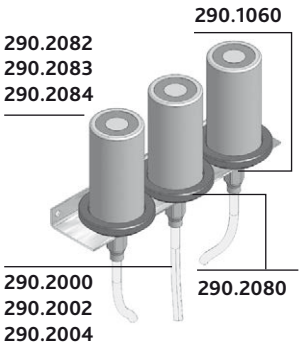
Ejemplos de aplicación

Con los accesorios, Beslux Lube es fácil de instalar en cualquier lugar y posición.

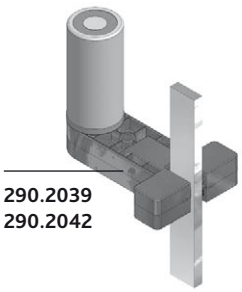
Lubricación de cadena con conexión lateral



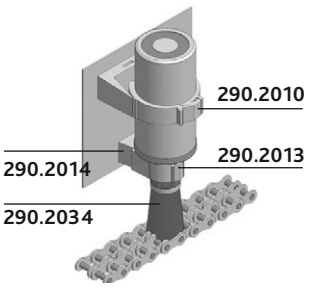
Soporte de montaje



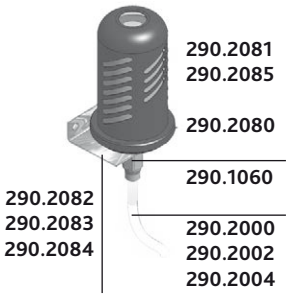
Lubricación de guías de ascensor o cables metálicos



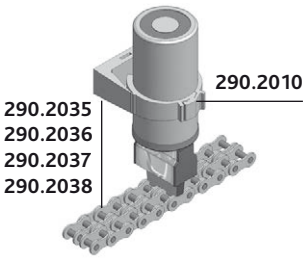
Lubricación de cadena con pincel y dos abrazaderas



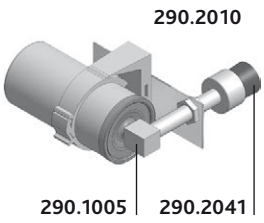
Soporte de montaje con cubierta protectora Beslux Lube



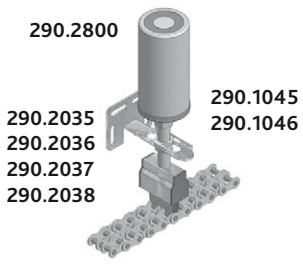
Lubricación de cadena con abrazadera



Pincel con pieza de conexión a 90°



Lubricación de cadena con soporte universal regulable



Aplicaciones Beslux Lube



Cadenas y husillos



Automatización



Imprenta



Fabricación plásticos



Cementera



Ascensor



Depuradoras



Centrales eléctricas

Aplicable también en:

- Siderurgia
- Minería
- Industria química
- Alimentación
- Grúas y maquinaria pesada
- Industria naval
- Industria papelera

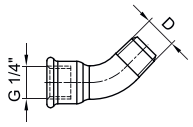
...

Grasas y aceites utilizables en Beslux Lube

Grasas	Descripción	Aceite base	Viscosidad aceite base a 40 °C (cSt)	Espesante	NLGI	Rango de Temp. (°C)
Beslux Lube X2	Grasa multifuncional (EP)	M	220	Complejo de Litio	2	-20 a 150
Beslux Lube 850 EP-0	Grasa multifuncional fluida (EP)	M	100	Litio	2	-25 a 120
Beslux Lube Alfa 2	Grasa de alto poder lubricante y larga vida	S	100	Poliurea	2	-50 a 150
Beslux Lube Alfa 0/1	Grasa semifluida de alto poder lubricante	S	100	Poliurea	0/1	-50 a 150
Beslux Lube HT 2	Grasa de alta temperatura con MoS_2	S	72	Inorgánico	2	-35 a 200
Beslux Lube M2/BM	Grasa de altas prestaciones con MoS_2 (EP)	M	220	Complejo de Litio	2	-20 a 150
Beslux Lube KM 2	Grasa multifuncional de larga vida	M	220	Poliurea	1	-20 a 150
Beslux Lube KM 0	Grasa lubricante de altas prestaciones	M	220	Compuesto de Urea / Poliurea	0	-20 a 150
Beslux Lube SH Plus	Grasa de alto rendimiento y elevado poder anticorrosivo	M	460	Sulfonato cálcio	1/2	-15 a 160
Beslux Lube L2 EP	Grasa de alto rendimiento para un amplio rango de temperaturas de trabajo	SS	100	Litio Especial	2	-40 a 160
Beslux Lube FG 2	Grasa atóxica para la industria alimentaria	SS	120	Complejo Aluminio	1	-20 a 130
Beslux Lube Atox H-1/2	Grasa atóxica muy resistente a cargas	S	150	Complejo Aluminio	1/2	-45 a 180
Beslux Lube SM 152	Grasa atóxica resistente a cargas y libre de MOSH/MOAH	S	150	Inorgánico	2	-45 a 180

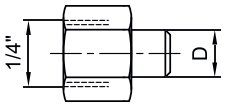
Aceites	Descripción	Aceite base	Grado de viscosidad (cSt)	Rango de Temp. (°C)
Beslux Lube CGLP 220	Aceite especial guías ISO HG (categoría DIN CGLP)	M	220	-10 a 100
Beslux Lube R 320	Aceite para cadenas alta temperatura	S	320	-20 a 230
Beslux Lube 150 WR	Aceite para cadenas resistente a ambientes húmedos	M	150	-10 a 150
Beslux Lube Atox 68	Aceite multifuncional atóxico (certificado NSF H-1)	SS	68	-5 a 110
Beslux Lube Atox 220	Aceite multifuncional atóxico (certificado NSF H-1)	SS	220	-5 a 110

Conexiones



Codo 45°

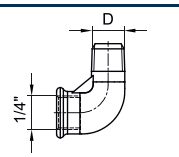
D	R 1/4
Nr.	290.1001



Niple de reducción

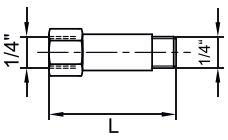
D	G 1/8	G 1/4	M 6	M 8	M 8x1
Nr.	290.1020	290.1021	290.1022	290.1023	290.1024

D	M 10	M 10x1	M 12	M 12x1,5	UNF 1/4
Nr.	290.1025	290.1026	290.1027	290.1028	290.1121



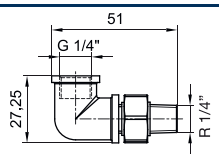
Codo 90°

D	R 1/4
Nr.	290.1002



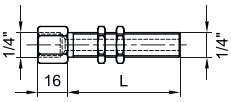
Prolongador

L	10	35	50	[mm]
Nr.	290.1021	290.1040	290.1041	



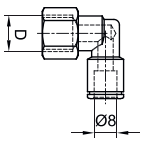
Codo 90° orientable

D	R 1/4
Nr.	290.1004



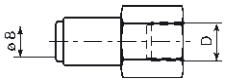
Tornillo de conexión,
25 mm, incl. 1 tuerca/60 mm, incl. 2 tuercas

L	25	60	[mm]
Nr.	290.1045	290.1046	



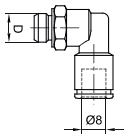
Conector rápido ángulo y rotativo,
para manguera de Ø 8 mm

D	G 1/4
Nr.	290.1003



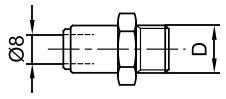
Conector rápido,
para manguera de Ø 8 mm

D	G 1/4
Nr.	290.1060



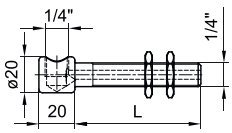
Conector rápido ángulo y rotativo,
para manguera de Ø 8 mm

D	G 1/8	G 1/4
Nr.	290.1007	290.1008



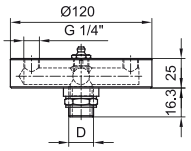
Conector rápido,
para manguera de Ø 8 mm

D	G 1/8	G 1/4	G 3/8
Nr.	290.1070	290.1071	290.1072



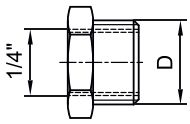
Conector 90° con rosca,
incl. 2 tuercas (solo para aceite)

L	70 [mm]
Nr.	290.1005



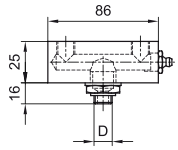
Adaptador cuádruple

D	G 1/2	G 1/4
Nr.	290.4100	290.4101



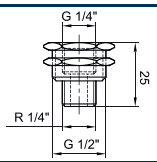
Niple de conexión

D	G 3/8	G 1/2
Nr.	290.1010	290.1011



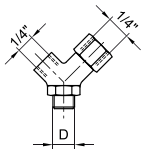
Adaptador doble

D	G 1/2	G 1/4
Nr.	290.4102	290.4103



Niple de montaje G½" – ¼"

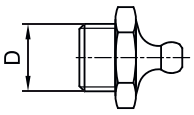
L	25 [mm]
Nr.	290.1015



Conexión en Y,
contiene reducción art. 290.1021

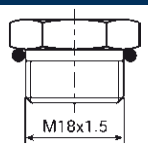
D	R 1/4
Nr.	290.1050x

Accesorios para lubricadores y otros



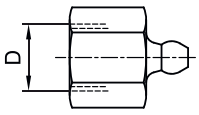
Niple de conexión,
para limpiar y llenar las tuberías de lubricación

D	R 1/4
Nr.	290.3011



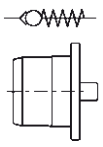
Celda generadora de gas,
para recarga

	15 ml	30 ml	60 ml	125 ml	250 ml
Nr.	220.5002	220.5004	220.5006	220.5008	220.5010



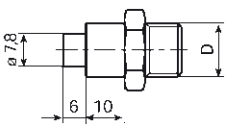
Niple de recarga,
para la recarga del Beslux Lube

D	G 1/4
Nr.	290.3012



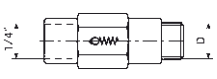
Tapón de válvula de antirretorno,
Plástico

Nr. 290.5060



Niple de recarga,
para llenar el Beslux Lube con la bomba de grasa

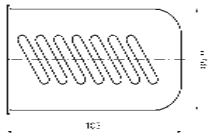
D	R 1/4	R 3/8
Nr.	290.3013	290.3014



Válvula de retención

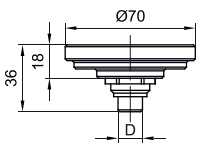
D	G 1/8	G 1/4
Nr.	290.2020	290.2021

Accesorios de protección



Cubierta protectora,
para soporte de montaje art. 290.2080

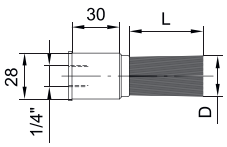
	≤125 ml	250 ml	
L	105	195	[mm]
Nr.	290.2081	290.2085	



Soporte de montaje,
para todos los tamaños de Beslux Lube

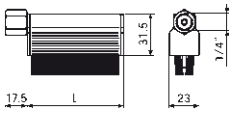
D	R 1/4
Nr.	290.2080

Cepillos



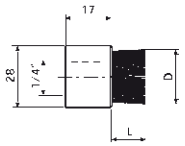
Pincel

DxL	Ø 25x45	[mm]
Nr.	290.2034	



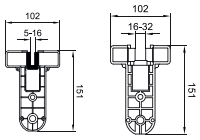
Cepillo, conexión lateral,
SFN para la industria alimentaria

L	25	40	70	100	[mm]
Nr.	290.2038-S	290.2035-S	290.2036-S	290.2037-S	
Nr.	290.2038-SFN	290.2035-SFN	290.2036-SFN	290.2037-SFN	



Pincel corto

DxL	Ø 25x15	[mm]
Nr.	290.2041	

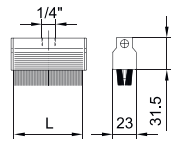


Escobilla para ascensores,
5–16 mm, altura 32 mm

Nr. 290.2039

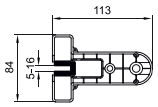
Escobilla para ascensores,
16–32 mm, altura 32 mm

Nr. 290.2044



Cepillo, FN para la industria alimentaria

L	25	40	70	100 [mm]
Nr.	290.2038	290.2035	290.2036	290.2037
Nr.	290.2038-FN	290.2035-FN	290.2036-FN	290.2037-FN



Escobilla pequeña para ascensores,
5–16 mm, altura 32 mm

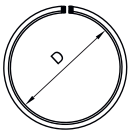
Nr. 290.2042

Accesorios de montaje



Manguera, disponible por metro

L	por metro	Ø 8/6 mm
Nr.	290.2000/...m	



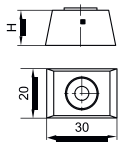
Adaptador para abrazadera (60 mm),
Plástico

D	50	[mm]
Nr.	290.2012	



Manguera para temperaturas hasta 260 °C, disponible por metro

L	por metro	Ø 8/6 mm
Nr.	290.2002/...m	



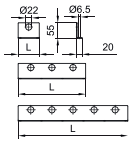
Espaciador,
para abrazadera escobilla cilíndrica art. 290.2013

H	15	[mm]
Nr.	290.2014	



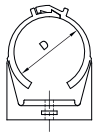
Manguera para las esquinas pronunciadas, disponible por metro

L	por metro	Ø 8/6 mm
Nr.	290.2004/...m	



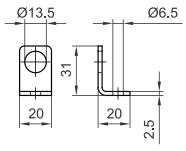
Soporte de montaje,
se utiliza con el soporte Beslux Lube art. 290.2080

	1x	3x	5x
L	75	240	390 [mm]
Nr.	290.2082	290.2083	290.2084



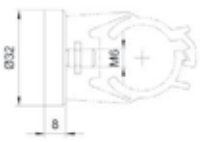
Abrazadera para Beslux Lube/escobilla cilíndrica, Plástico

D	22 (SL 15 ml)	28 (escobilla)	50 (SL 30-250 ml)	[mm]
Nr.	290.2015	290.2013	290.2010	



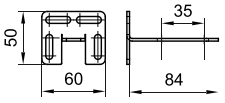
Soporte de montaje
para Beslux Lube 15–60 ml

Nr. 290.2087



Fijación magnética,
para abrazadera

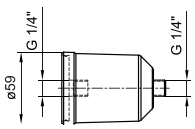
Nr. 290.2019



Soporte,
universal regulable

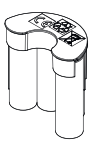
Nr. 290.2800

Accesorio Beslux Lube IMPULSE



Beslux Lube IMPULSE,
Amplificador de presión

Nr. 230.1000



Bloque de pilas

Potencia	6 V 2.3 Ah
Nr.	230.5000

Atención al cliente

BRUGAROLAS, S.A.

Paseo de la Riera, 36-44
Polígono Industrial Cova Solera
08191 RUBÍ (Barcelona) SPAIN
Teléfono: 935 883 100
E-mail: comercial@brugarolas.com
www.brugarolas.com

EXPORT
Teléfono: +34 935 883 100
E-mail: export@brugarolas.com

Area Manager Latin America
Marcelo Massoni
Teléfono: +54 911 4075 2276
E-mail: mfmassoni@brugarolas.com

Area Manager Asia Pacific
Tony Liu
Teléfono: +886 3368 42 88
Teléfono: +886 937 11 99 88
E-mail: tliu@brugarolas.com

Brugarolas, S.A. Sedes internacionales

BRUGAROLAS FRANCE S.A.S.
50, Rue de la Garenne
38070 St Quentin Fallavier (Lyon)
FRANCE
Teléfono: +33 (0) 474 95 64 12
E-mail: brugarolasfrance@brugarolas.com

BRUGAROLAS ITALIA, S.R.L.
C. SO Filippo Turati, 11/C
10128 Arino, ITALIA
brugarolasitalia@tiscalinet.it
Teléfono: +39 011 599114
E-mail: info@brugarolasitalia.it

BRUGAROLAS SHANGHAI CO LTD
Room 848, No. 2, Lane 1518
Jinshajiang Road, PuTuo District
Shanghai, CHINA ZIP 200333
Teléfono: +86 21 62800588
Teléfono: +86 21 62530588
E-mail: cs@brugarolas-cn.com

BRUGAROLAS INDIA PRIVATE LTD
105, Richa Trade Center, Sativali Road
Above Mahindra Showroom, Vasai Road (East)
Dist. Palghar - 401208 MH INDIA
Teléfono: +91 7410006010/1/2/3/4
E-mail: info@brugarolasindia.com

AENOR
GESTIÓN DE LA CALIDAD
ISO 9001

IQNET
LTD

JULIO 2024