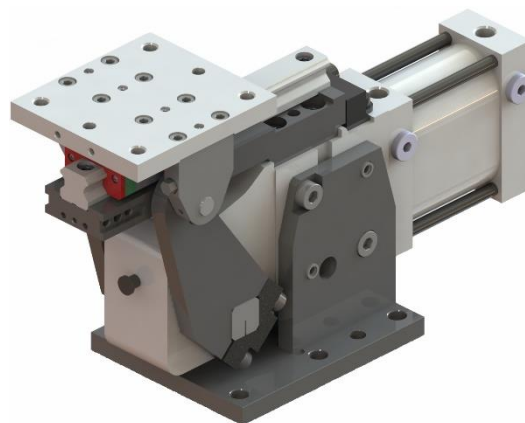




Dispositivo de deslizamiento lineal SLCP63 Linear unit SLCP63

Características principales:

- Carrera regulable de 5 a 90 mm con escalones
- Repetibilidad en la posición final: $\pm 0,02$ mm (opc. tope externo)
- Cilindro neumático de 63 agujeros
- Mecanismo de auto-apertura en la posición final
- Amortiguación en la posición trasera
- M12 Detectores de posición
- Tope externo en la posición final (opc.)
- Cubiertas de chapa, Raspador o fuelle (opc.)
- Mando de palanca de mano (opc.)



Main characteristics:

- Adjustable stroke from 5 to 90 mm with steps
- Repeatability at end position: $\pm 0,02$ mm (opt. external hard stop)
- Pneumatic cylinder 63 bore
- Self-Locking mechanism at end position
- Cushioning at the back position
- M12 Proximity sensors
- Externa hard stop at end position (opt.)
- Metal sheet covers, Scraper or bellows (opt)
- Hand lever command (opt)



[PDF](#)



[3D Step](#)



[WEB](#)

Indice.

Index.

Pagina Page	Descripción del producto Description
1	Principales características Main characteristics
2	Ejemplo de pedido Ordering example
3	SLCP63 - 90/...-X-X
4	SLCP63 - 90/...-F-X
5	SLCPM63 - 90/...
6	Cubiertas / Covers
7	Diagrama del interruptor de límite Limit switch diagram Pneumatic plan
8	Instrucciones de operación Operating instructions
9	Piezas de repuesto / Spare parts
9	Notas / Notes



Ejemplo de pedido Ordering example.

SLCP63 - 90 / 36 - LA - X - S1

SLCP63
diámetro interior del cilindro Ø 63 mm, 1 bloque de corredor, máx. carga 15 Kg
cylinder bore Ø 63 mm, 1 runner block, max. load 15 Kg


SLCPM63
con palanca manual
diámetro interior del cilindro Ø 63 mm, 1 bloque de corredor, máx. carga 15 Kg
with hand lever
cylinder bore Ø 63 mm, 1 runner block, max. load 15 Kg

Posición de la palanca manual: (especifique solo para el tipo SLCPM)
Hand lever position:
(specify only for SLCPM type)

LX: Disposición de la palanca manual
Hand lever arrangement

LA: Palanca de mano en el lado izquierdo
Hand lever at the left side

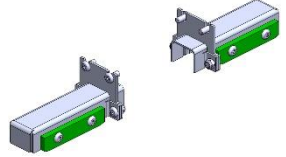
LB: Palanca de mano en el lado derecho
Hand lever at the right side



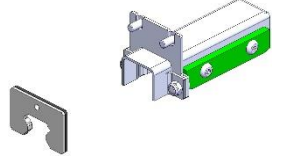
Cubierta
Cover:

X: Sin cubierta
Without cover

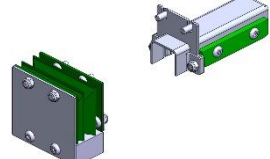
S1: Con una cubierta de chapa
With a complete metal sheet cover



S2: Con rascador en la parte frontal y metal cubierta de la hoja en el parte de atrás
With scraper on the front side and metal sheet cover on the



S3: Con fuelle en el parte frontal y metal cubierta de la hoja en el parte de atrás
With bellows on the front side and metal sheet cover on the

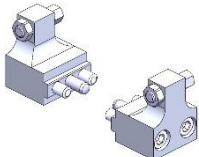


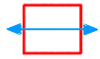
Tipo Type	Carrera ajustable Adjustable stroke [mm]	
90	5	8
	12	16
	20	25
	31	36
	41	48
	55	62
	70	77
	85	90

Tope externo en posición de cierre:
External stop in closing position:

X: Sin tope externo
Without external hard stop

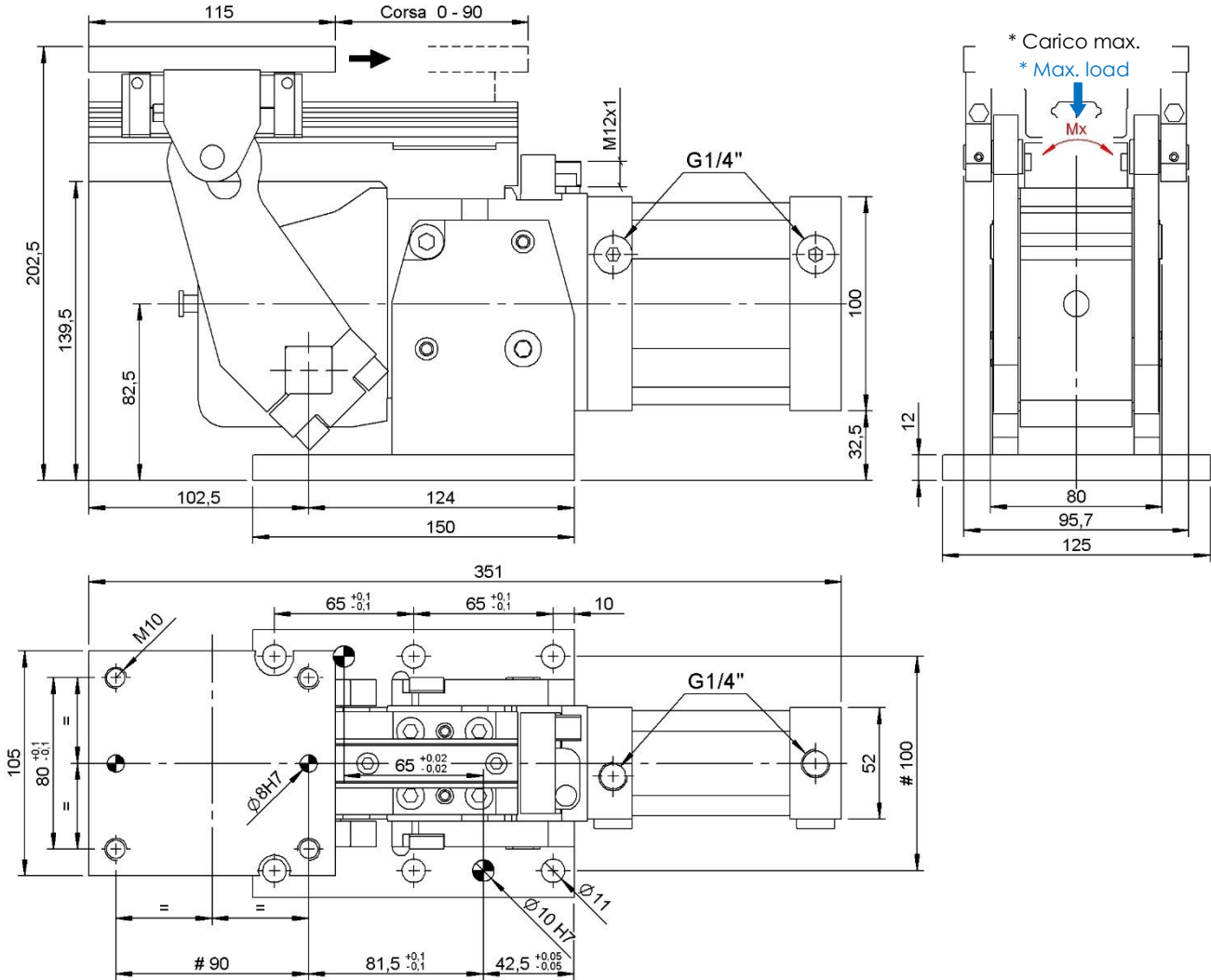
F: Con tope externo
With external hard stop





SLCP63 - 90/...-X-X

Unidad lineal, D. 63, 1 bloque de patines, varias carreras
 Linear unit, D.63, 1 runner blocks, various stroke



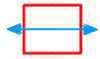
Tolerancia de carrera: $\pm 0,5$ mm
 Stroke tolerance: $\pm 0,5$ mm



Stroke

Tolerancias: agujeros de espiga: ± 0.02 | agujeros de tornillo: ± 0.1
 #Tolerances: dowel holes: ± 0.02 | screw holes: ± 0.1

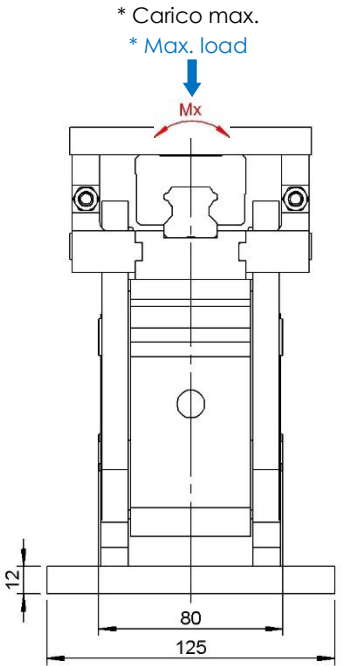
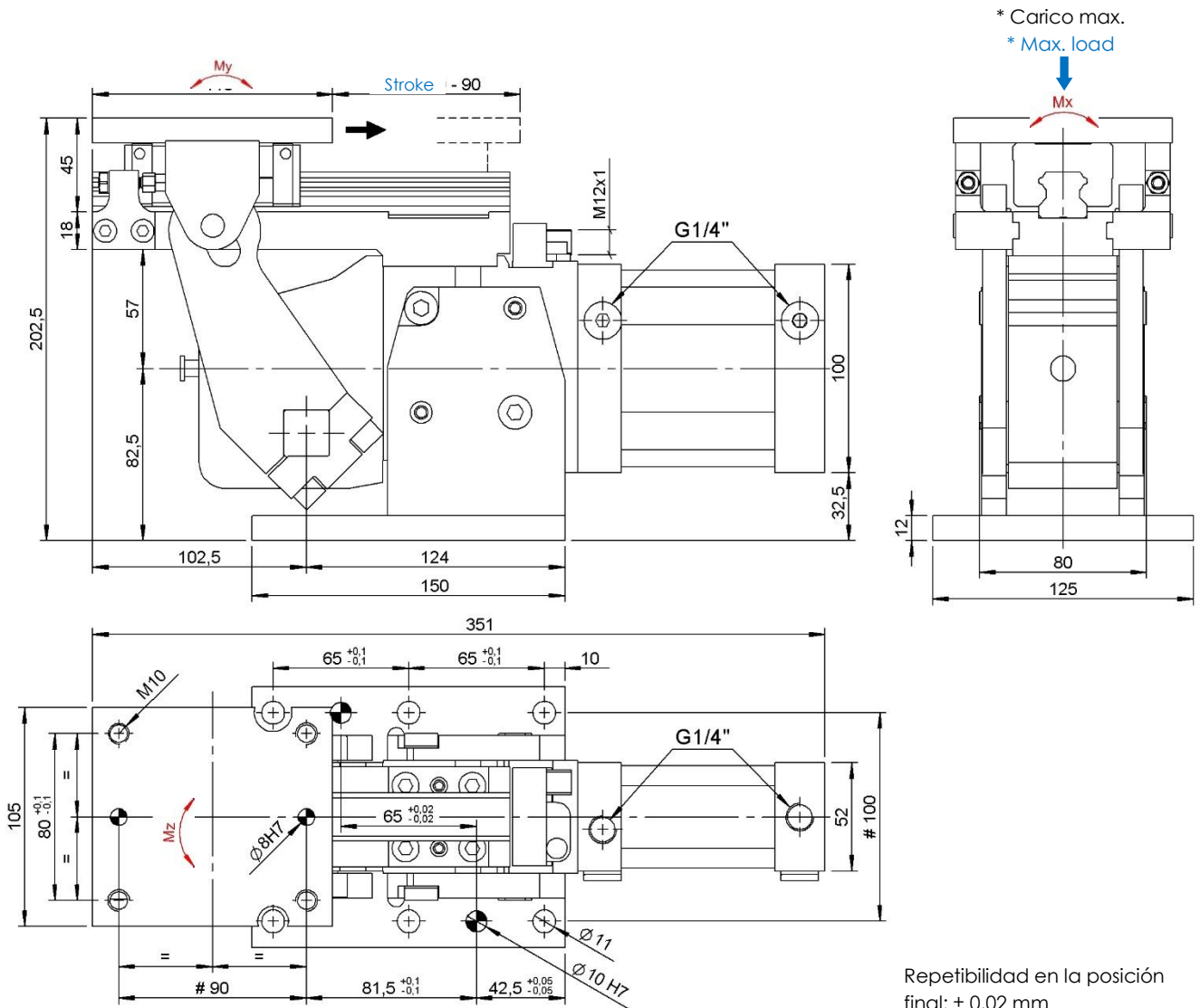
Tipo Type	Diámetro del cilindro Cylinder bore	Carrera ajustable Adjustable stroke	Momento de retención Holding moment	* Carga máxima aplicable * Max. applicable load (5 bar)	Peso Weight	Momento dinámico máx. Dynamic torque max			Consumo ari Air consumption (5 bar)	Presión de trabajo Working pressure	Max. fuerza de empuje Max. thrust force (5 bar)
	[mm]	[mm]	[Nm]	[Kg]	[Kg]	Mx	My	Mz	[l]	[bar]	[N]
SLCP63...	63	5 ÷ 90	1700	15	8,0	15	20	30	1,9	4 - 7	1560



SLCP63 - 90/...-F-X

Unidad lineal, D. 63, 1 bloque de patines, varias carreras, tope externo

Linear unit, D.63, 1 runner blocks, various stroke, external stop

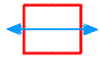


Repetibilidad en la posición final: $\pm 0,02$ mm
 Repeatability at end position: $\pm 0,02$ mm

Tolerancia de carrera: $\pm 0,5$ mm
 Stroke tolerance: $\pm 0,5$ mm

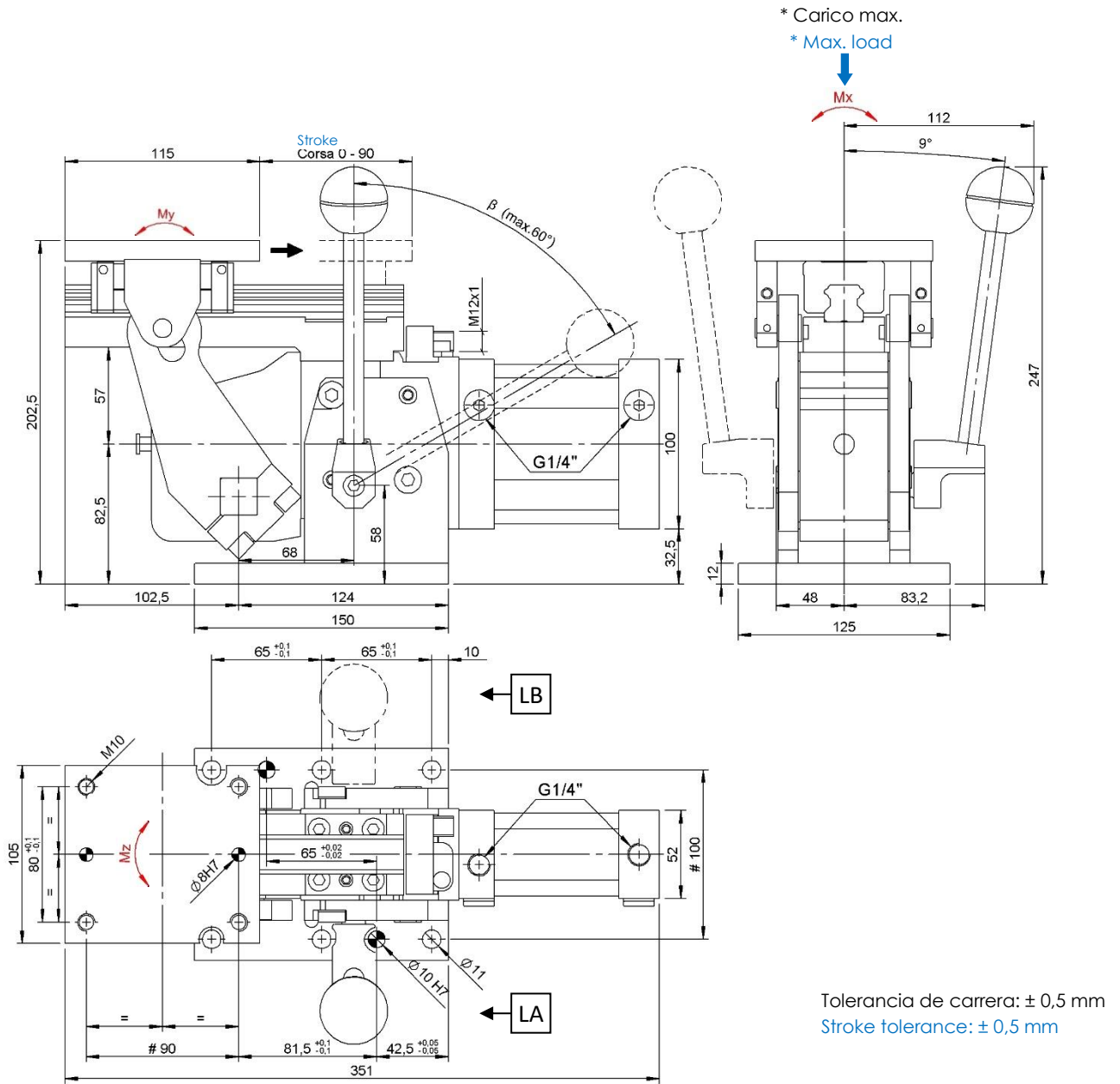
#Tolerancias: agujeros de pasador: $\pm 0,02$ | agujeros de tornillo: $\pm 0,1$
 #Tolerances: dowel holes: $\pm 0,02$ | screw holes: $\pm 0,1$

Tipo Type	Diámetro del cilindro Cylinder bore	Carrera ajustable Adjustable stroke	Momento de retención Holding moment	* Carga máxima aplicable * Max. applicable load (5 bar)	Peso Weight	Momento dinámico máx. Dynamic torque max			Consumo aire Air consumption (5 bar)	Presión de trabajo Working pressure	Max. fuerza de empuje. Max. thrust force (5 bar)
	[mm]	[mm]	[Nm]	[Kg]	[Kg]	Mx	My	Mz	[l]	[bar]	[N]
SLCP63...	63	5 ÷ 90	1700	15	8,0	15	20	30	1,9	4 - 7	1560



SLCPM63 - 90/...-...-X-X

Unidad lineal, D. 63, 1 patines, varias carreras, palanca de mano
 Linear unit, D.63, 1 runner blocks, various stroke, hand lever



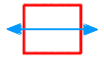
Tolerancia de carrera: ± 0,5 mm
 Stroke tolerance: ± 0,5 mm

Corsa Stroke [mm]	5	8	12	16	20	25	31	36	41	48	55	62	70	77	85	90	Fuerza manual máx. Max. manual force [N]
β [°]	20	23	27	29	31	34	37	39	42	44	47	49	51	54	57	60	200

#Tolerancias: agujeros de pasador: ±0,02 | agujeros de tornillo: ±0,1

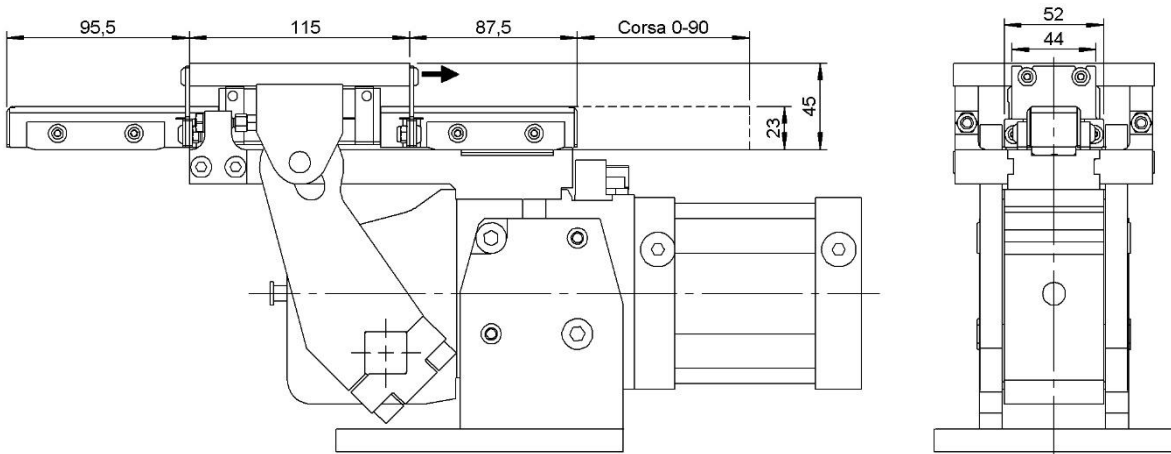
#Tolerances: dowel holes: ±0.02 | screw holes: ±0.1

Tipo Type	Diámetro del cilindro Cylinder bore	Carrera ajustable Adjustable stroke	Momento de retención Holding moment	* Carga máxima aplicable * Max. applicable load (5 bar)	Peso Weight	Momento dinámico max. Dynamic torque max	Consumo aire Air consumption (5 bar)	Presión de trabajo Working pressure	Max. fuerza de empuje. Max. thrust force (5 bar)
	[mm]	[mm]	[Nm]	[Kg]	[Kg]	[Nm]	[l]	[bar]	[N]
SLCPM63...	63	5 ÷ 90	1700	15	8,0	Mx 15 My 20 Mz 30	1,9	4 - 7	1560

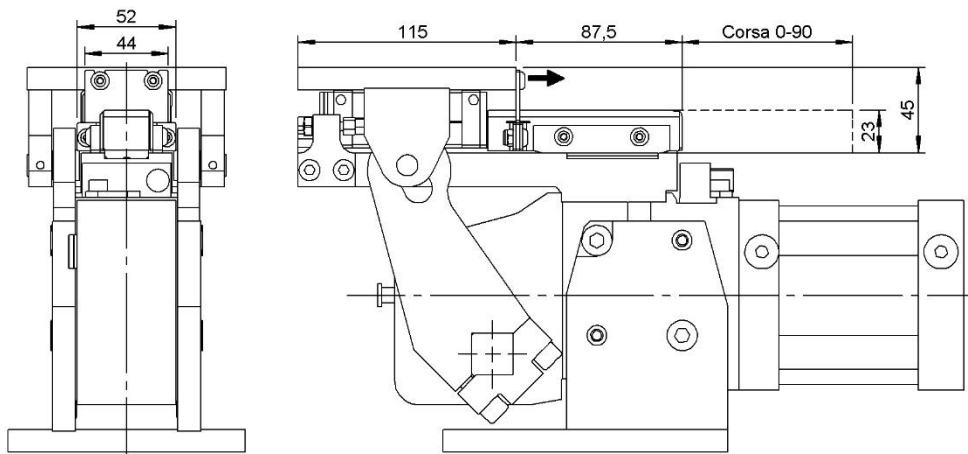


Cubierta Cover.

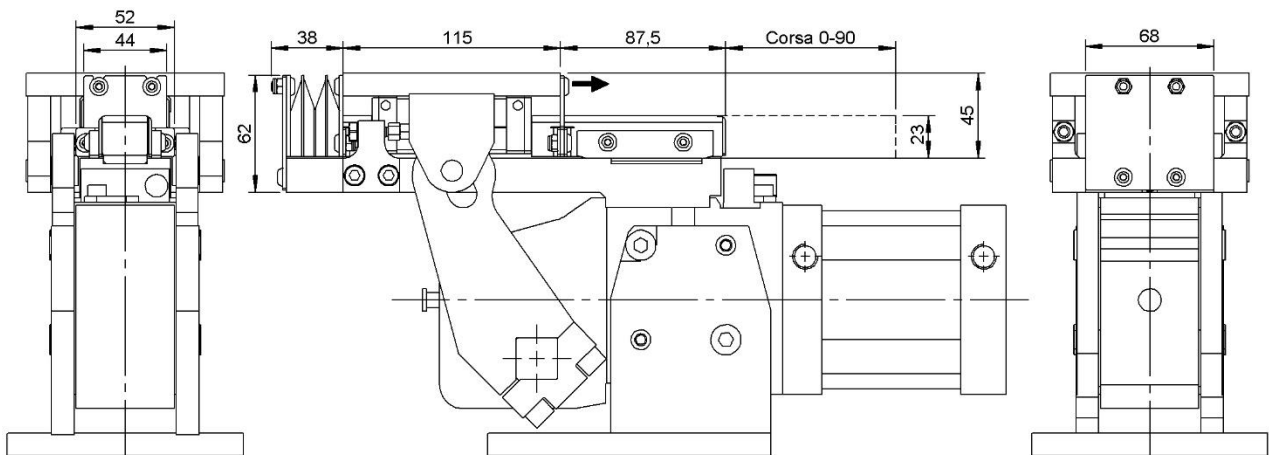
S1



S2



S3



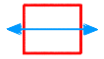


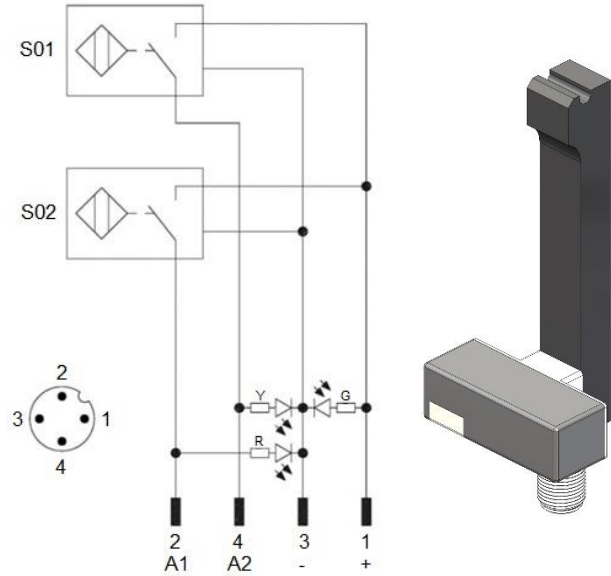
Diagrama para el interruptor de proximidad inductivo M12 (cod. 09127/1 / C). Diagram for M12 Inductive proximity switch (cod. 09127/1/C).

Datos técnicos:

- Tipo de salida: PNP
- Voltaje de alimentación: 10-30 VDC;
- Máx. corriente de conmutación: 150 mA;
- Fuente de alimentación: <20 mA;
- Caída de voltaje: <1,8 V;
- Rango de temperatura: -25 ° / 70 ° C.

Technical data:

- Output type: PNP
- Feeding voltage: 10-30 VDC;
- Max. commutating current: 150 mA;
- Power supply: < 20 mA;
- Voltage drop: < 1,8 V;
- Temperature range: -25° / 70° C.



S01 = señal de apertura

S01 = opening signal

S02 = señal de cierre

S02 = closing signal

Y = LED amarillo / yellow LED

G = LED verde / green LED

R = LED rojo / red LED

1 = cable marrón / brown wire

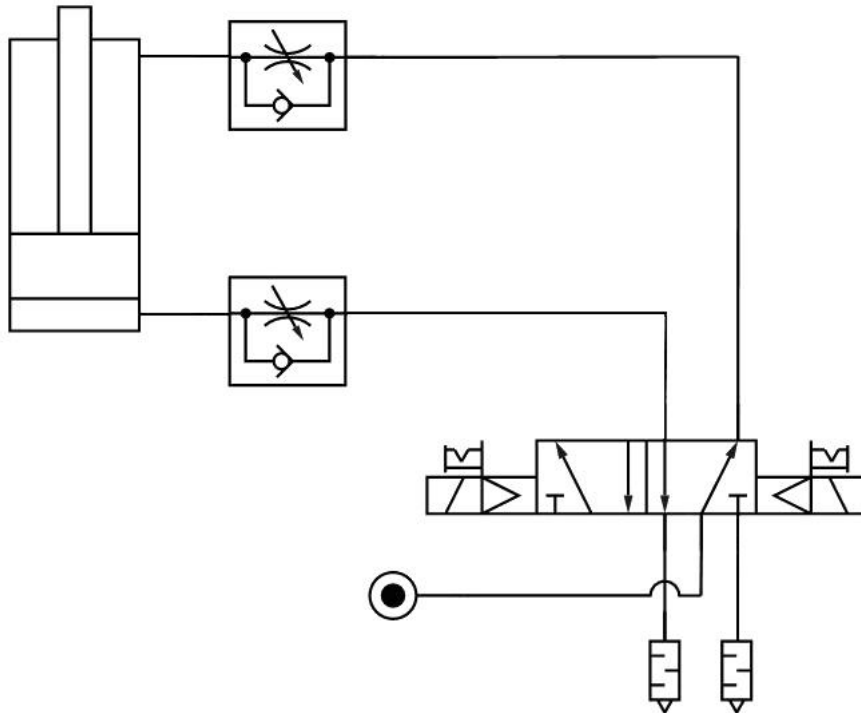
2 = cable negro / black wire

3 = cable azul / blue wire

4 = cable blanco / white wire

Diagrama neumático.

Pneumatic plan.





Instrucciones de uso

Operating instructions.

Cambio de ángulo de apertura.

- Lleve la unidad lineal a la posición de apertura; (Imagen 1)
- Desatornille el tornillo de enchufe M6 debajo del sensor inductivo; (Imagen 2)
- Poner una llave con \varnothing máx. 5 mm dentro del orificio, y empuje el resorte aplicando una fuerza $\geq 80\text{N}$; (Imagen 3)
- Siga presionando el resorte y mueva la placa de fijación superior manualmente a la posición deseada;
- Suelte el resorte para permitir el acoplamiento automático de los componentes.

Opening angle change.

- Bring the linear unit in the opening position; (Image 1)
- Unscrew the M6 socket screw below the inductive sensor; (Image 2)
- Put a key with \varnothing max. 5 mm into the hole, and push the spring applying a force $\geq 80\text{ N}$; (Image 3)
- Keep pushing on the spring and move the upper fixture plate manually to the desired position;
- Release the spring to allow the automatic coupling of the components.

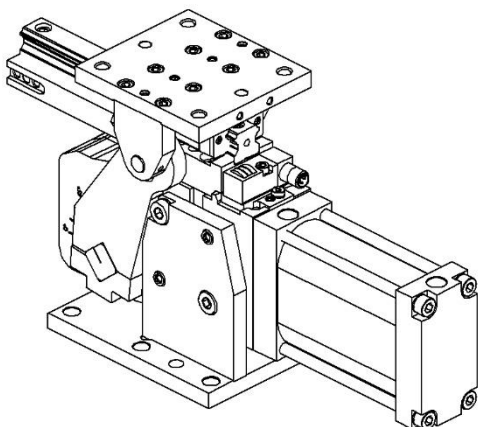


Imagen 1
Image 1

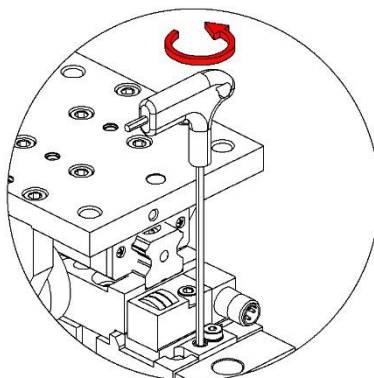


Imagen 2
Image 2

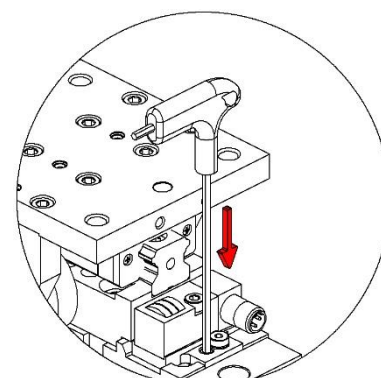







Imagen 3
Image 3



Piezas de repuesto

Spare parts.

# Kit	Imagen Picture	Descripcion Description	Articulo Article
Kit de sellos Seals kit		Componentes de sellado para cilindro neumático Seal components for pneumatic cylinder	SCR-CPL63
Cilindro neumático Pneumatic cylinder		Cilindro neumático completo diámetro 63 mm Complete pneumatic cylinder bore 63 mm	08495/C
Interruptor de proximidad Proximity switch		Detector de proximidad inductivo VEP Inductive proximity switch VEP	09127/1/C
Palanca de mano Hand lever		Palanca manual + extensión con dientes Hand lever + teething extension	09107/SLCP63/C
Bloques Running Block		Carro de repuesto Piezas de repuesto de bloque de funcionamiento	3/353

Este catálogo cancela y reemplaza los anteriores. Nos reservamos el derecho de hacer adiciones o cambios sin previo aviso. Los productos en el catálogo son estándar; cualquier consulta de aplicaciones especiales es evaluada por el departamento técnico / de ventas. La documentación completa pertenece a VEP Automation S.r.l. y sin permiso se prohíbe cualquier tipo de reproducción.

This catalogue cancels and replaces the previous ones. We reserve the right to make additions or changes without any notice. The products in the catalogue are standard; any enquiry of special applications is evaluated by technical/sales department. The complete documentation belongs to VEP Automation S.r.l. and without permission any kind of reproduction is forbidden.

VEP Automation Headquarters

VEP Automation S.r.l

Via San Felice, 37
10092 Beinasco – Torino (Italy)
Tel. +39 011 3972572
Email: info@vepautomation.it
Web: www.vepautomation.it

VEP Automation Germany

VEP Automation GmbH

Fritz Liebsch Str. 29
D 26723 Emden (Germany)
Tel. +49 04921 450758
Email: info@vepautomation.de
Web: www.vepautomation.de

VEP Automation America

VEP Automation S.A. de C.V.

Av. Toluca 373 3A Col. Olivar de los Padres Del. Álvaro Obregón
01780 CDMX – (Ciudad de México)
Tel. +52 55 1718 0929
Email: info@vepautomation.mx
Web: www.vepautomation.mx

VEP Automation China

VEP Automation (Suzhou) Co. Ltd

Room 1905, Building No 3,
No 125, Dongwu South Road,
Wuzhong District, Suzhou City (China)
Tel. +86 512 6729 2226
Email: info@vepautomation.cn
Web: www.vepautomation.cn