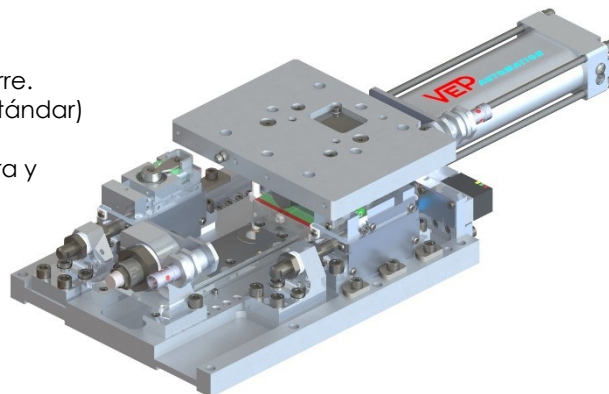




Mesas lineales SLG40 Linear unit SLG40

Características principales:

- Carrera ajustable con intervalos de 1 mm
- Cilindro neumático con 40 mm de diámetro
- Sistema de bloqueo del dispositivo
- Repetibilidad: ± 0.01 mm
- Posición de bloqueo en la posición de apertura y cierre.
- Amortiguador del cilindro en la posición de cierre (estándar)
- Amortiguador en la posición de apertura
- Interruptores de proximidad en la posición de apertura y cierre
- Interruptores de proximidad para SBI



Main characteristics:

- Adjustable stroke with 0,1 mm intervals
- Pneumatic cylinder with 40 mm bore
- Locking device system
- Repeatability: $\pm 0,02$ mm
- Locking position in the opening and closing position
- Cylinder cushion in the opening position (standard)
- Shock absorber in the closing position
- Proximity switches in the opening and closing position
- Proximity switches for SBI



[PDF](#)



[3D Step](#)



[Index](#)

Índice.

Index.

Página Page	Descripción Description	
1	Características principales Main characteristics	
2	Ejemplo de pedido Ordering example	
3	Página dimensional Dimensional page	SLG40-.../...-D-X-H
4		SLG40-.../...-V-X-H
5		SLG40-.../...-H-X-H
6		Agujeros de fijación inferiores Bottom fixing holes
13	Diagrama para sensor inductivo para SBI / interruptor de límite Diagram for inductive sensor for SBI / Limit switch	
14	Diagrama neumático Pneumatic plan	
15-16	Piezas de repuesto / Spare parts	
16	Notas / Notes	

Ejemplo de pedido.



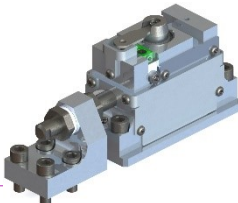
Ordering example.

SLG40 - 100 / 60 - D - X - H

SLG40
Cilindro Ø 40 mm,
1 corredera, carga max. 25 Kg
cylinder bore Ø 40 mm,
1 runner block, max. load 25 Kg

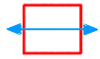
Tipo Type	Carrera ajustable Adjustable stroke
50	1÷50 mm
100	51÷100 mm
150	101÷150 mm
200	151÷200 mm
250	201÷250 mm
300	251÷300 mm

Dispositivo de bloqueo:
Locking device:
D: Dispositivo de bloqueo en posición delantera y trasera
Locking device in front and back position
V: Dispositivo de bloqueo en posición frontal
Locking device in front position
H: Dispositivo de bloqueo en posición trasera
Locking device in back position



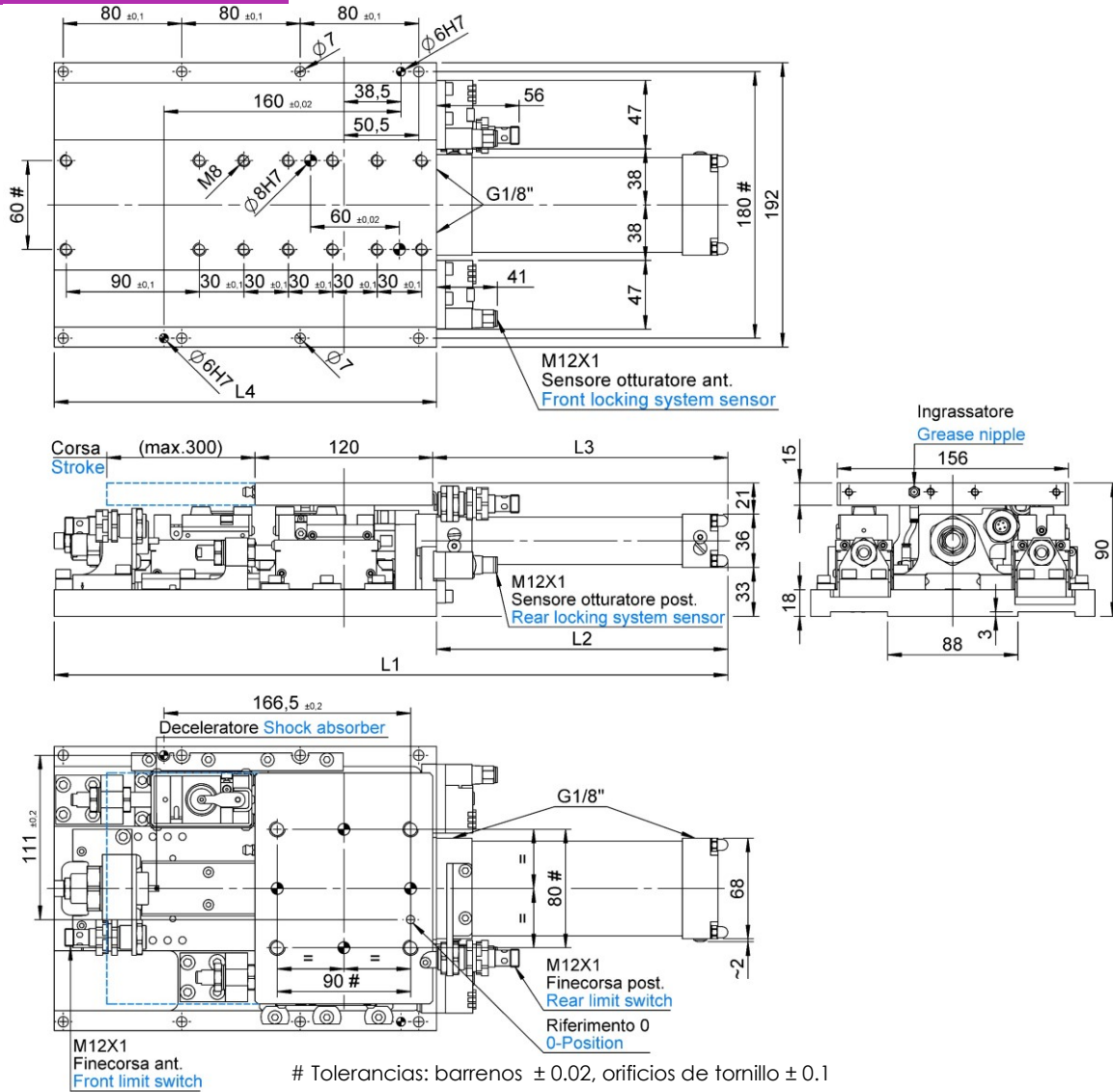
Cobertura
Cover:
X: sin cobertura
without cover

Posición de montaje:
Mounting position:
H: Horizontal (Estandar)
horizontal (standard)
V: Aplicación especial con posición de montaje vertical (colgante o vertical)
SÓLO después de la aprobación de VEP AUTOMATION
Special application with vertical mounting position (Hanging or upright)
ONLY after the approval of VEP AUTOMATION



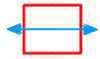
SLG40-... / ...-D-X-H

Unidad lineal, D.40, 1 Bloque de desplazamiento, dobles disp. bloqueo, varias carreras
 Linear unit, D.40, 1 Runner block, double locking dev, Various stroke



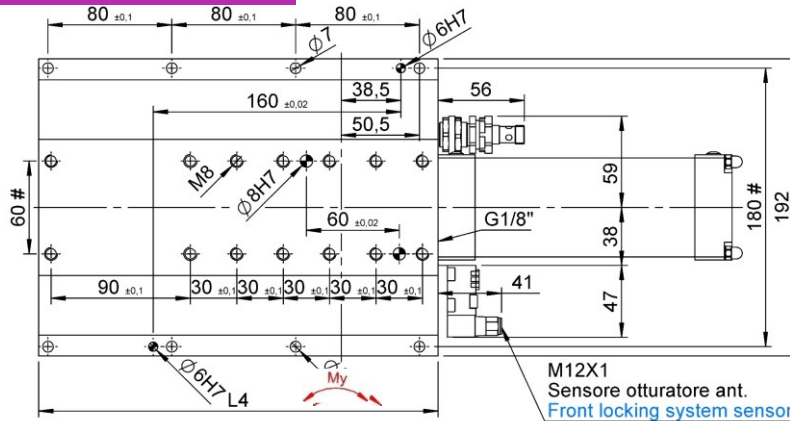
Tipo Type	Tipo Type	Diámetro del cilindro Cylinder bore	carrera ajustable Adjustable stroke	Peso Weight	L1	L2	L3	L4	Consumo de aire (5 bar) Air consumption (5 bar)	Presi6n de trabajo Working pressure
		[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[l]	[bar]
SLG40-50	50	40	1 ÷ 50	6,5	343	135	137	208	0,8	5 – 7
SLG40-100	100		51 ÷ 100	7,0	455	197	199	258	1,4	
SLG40-150	150		101 ÷ 150	7,5	555	247	249	308	2,1	
SLG40-200	200		151 ÷ 200	8,0	655	297	299	358	2,9	
SLG40-250	250		201 ÷ 250	8,5	755	347	349	408	3,6	
SLG40-300	300		251 ÷ 300	9,0	855	397	399	458	4,3	

** Máxima carga aplicable (5 bar) **Max. applicable load (5 bar)		Esfuerzo torsi6n dinámico máx. Dynamic torque max			Momento estático max. Static moment max.			Mx. Fuerza de empuje. (5 bar) Max. thrust force (5bar)
[Kg]		[Nm]			[Nm]			[N]
Instalaci6n horizontal Horizontal installation	Instalaci6n vertical Vertical installation	Mx	My	Mz	Mx	My	Mz	
25	15	50	25	25	90	40	40	620

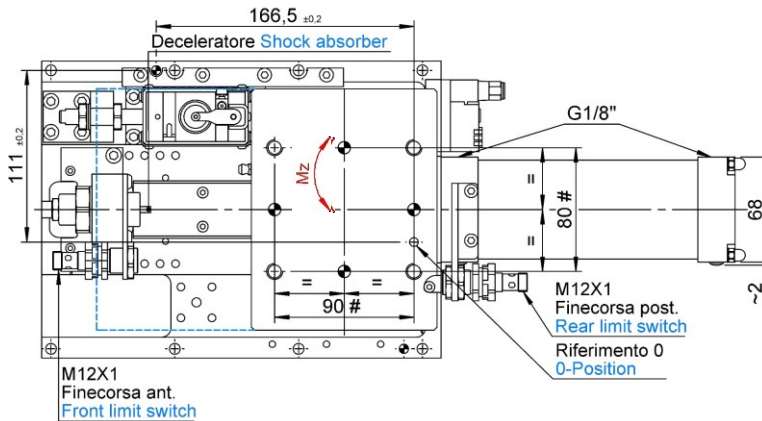
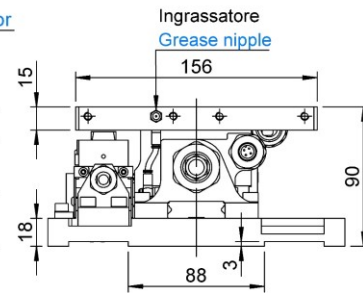
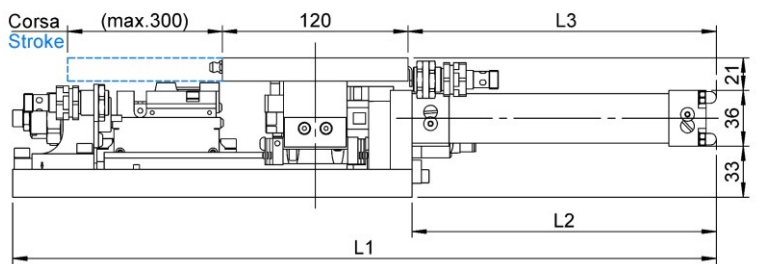
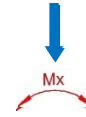


SLG40-... / ...-V-X-H

Unidad lineal, D.40, 1 Bloque de desplazamiento, disp. Bloqueo frontal, varias carreras
 Linear unit, D.40, 1 Runner block, front locking dev, Various stroke



** Carga máx
 ** Max. load

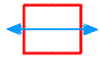


Tolerancias de carrera: ± 0,03 mm
 Stroke tolerances: ± 0,03mm

Tolerancias: barrenos ± 0.02, orificios de tornillo ± 0.1
 #Tolerances: dowel holes ±0.02, screw holes ±0.1

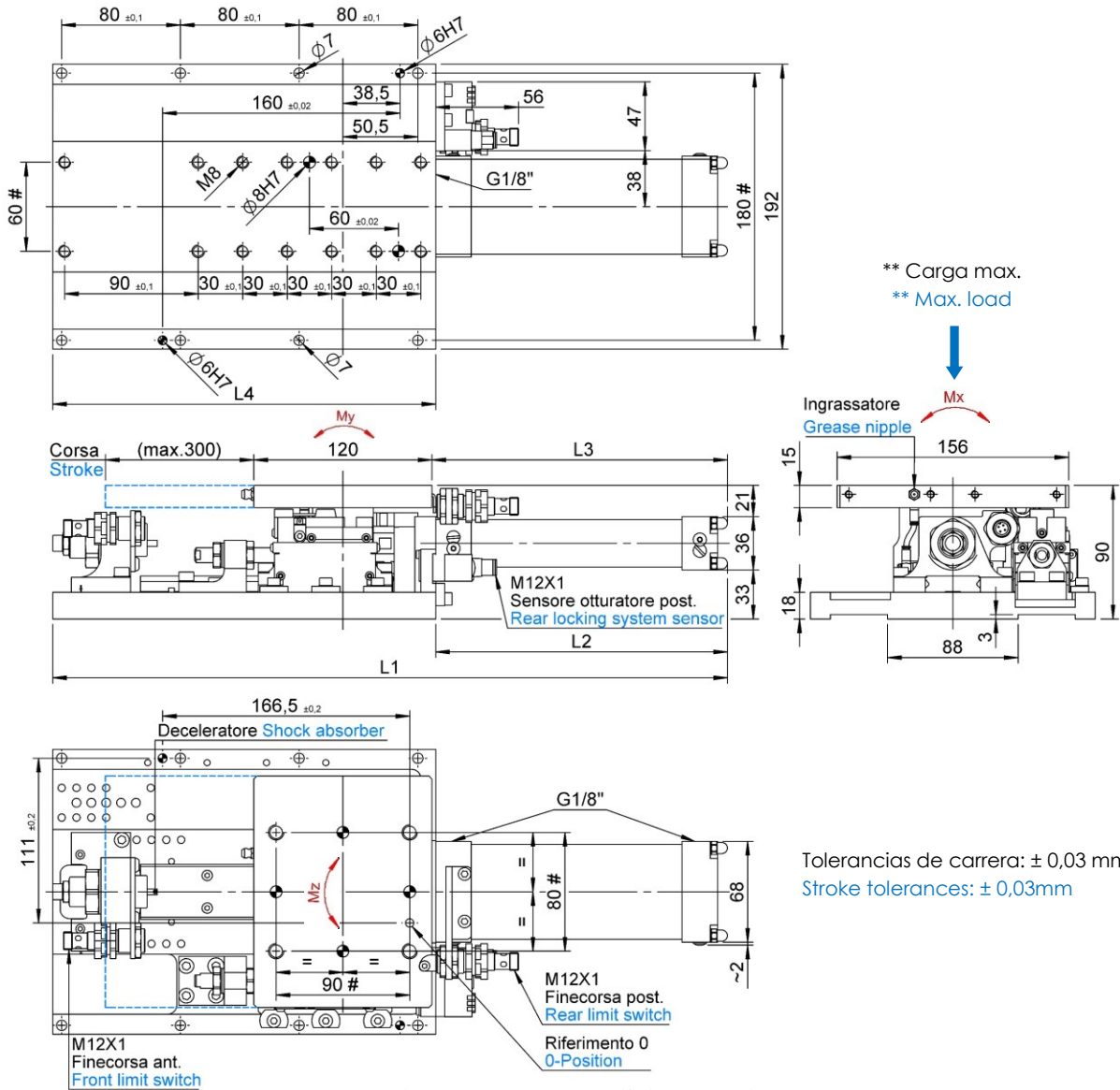
Tipo Type	Tipo Type	Diámetro del cilindro Cylinder bore	carrera ajustable Adjustable stroke	Peso Weight	L1	L2	L3	L4	Consumo de aire (5 bar) Air consumption (5 bar)	Presiõ de trabajo Working pressure
		[mm]	[mm]	[kg]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[l]	[bar]
SLG40-50	50	40	1 ÷ 50	6,0	343	135	137	208	0,8	5 – 7
SLG40-100	100		51 ÷ 100	6,5	455	197	199	258	1,4	
SLG40-150	150		101 ÷ 150	7,0	555	247	249	308	2,1	
SLG40-200	200		151 ÷ 200	7,5	655	297	299	358	2,9	
SLG40-250	250		201 ÷ 250	8,0	755	347	349	408	3,6	
SLG40-300	300		251 ÷ 300	8,5	855	397	399	458	4,3	

** Máxima carga aplicable (5 bar) **Max. applicable load (5 bar)		Esfuerzo torsión dinámico máx. Dynamic torque max.			Momento estático máximo Static moment max.			Max. Fuerza de empuje Max. thrust force (5bar)
[Kg]		[Nm]			[Nm]			[N]
Instalación horizontal Horizontal installation	Instalación vertical Vertical installation	Mx	My	Mz	Mx	My	Mz	
25	15	50	25	25	90	40	40	620



SLG40-... / ...-H-X-H

Unidad lineal, D.40, 1 Bloque de desplazamiento, disp. Bloqueo trasero, varias carreras
 Linear unit, D.40, 1 Runner block, back locking dev, Various stroke



** Carga max.
 ** Max. load

Tolerancias de carrera: $\pm 0,03$ mm
 Stroke tolerances: $\pm 0,03$ mm

Tolerancias: barrenos ± 0.02 , orificios de tornillo ± 0.1
 #Tolerances: dowel holes ± 0.02 , screw holes ± 0.1

Tipo Type	Tipo Type	Diámetro del cilindro Cylinder bore [mm]	carrera ajustable Adjustable stroke [mm]	Peso Weight [kg]	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	L4 [mm]	Consumo de aire (5 bar) Air consumption (5 bar) [l]	Presión de trabajo Working pressure [bar]
SLG40-50	50	40	1 ÷ 50	6,0	343	135	137	208	0,8	5 - 7
SLG40-100	100		51 ÷ 100	6,5	455	197	199	258	1,4	
SLG40-150	150		101 ÷ 150	7,0	555	247	249	308	2,1	
SLG40-200	200		151 ÷ 200	7,5	655	297	299	358	2,9	
SLG40-250	250		201 ÷ 250	8,0	755	347	349	408	3,6	
SLG40-300	300		251 ÷ 300	8,5	855	397	399	458	4,3	

** Máxima carga aplicable (5 bar) **Max. applicable load (5 bar)		Esfuerzo de torsión dinámico máximo Dynamic torque max			Momento estático máximo Static moment max.			Max. Fuerza de empuje Max. thrust force (5bar)	
[Kg]		[Nm]			[Nm]			[N]	
Instalación horizontal Horizontal installation	Instalación vertical Vertical installation	Mx	My	Mz	Mx	My	Mz		
25	15	50	25	25	90	40	40	620	

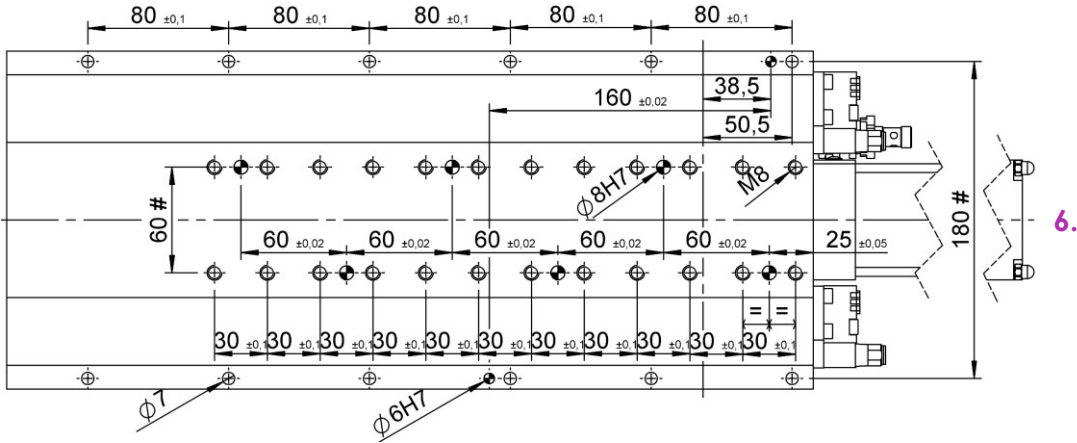
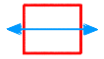
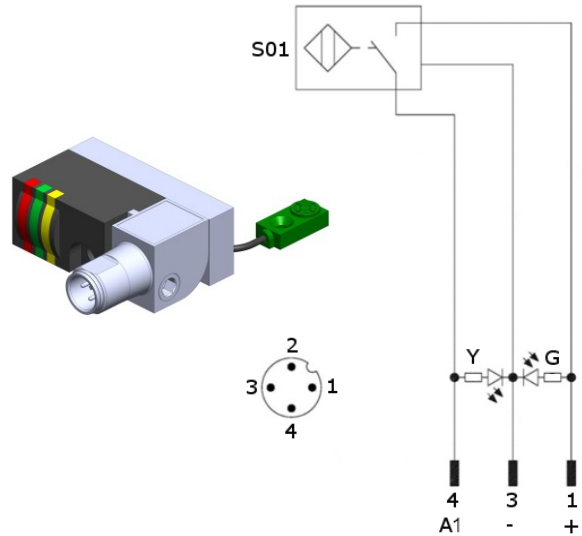


Diagrama del sensor del dispositivo de bloqueo Locking device sensor diagram.

Datos técnicos:

- Tipo de salida: PNP
- Tipo de salida: 10-30 VDC;
- Máxima corriente de conmutación: 200 mA;
- Fuente de alimentación: < 25 mA;
- Caída de voltaje: < 2 V
- Rango de temperatura: -25° / 70° C.



Technical data:

- Output type: PNP
- Feeding voltage: 10-30 VDC;
- Max. commutating current: 200 mA;
- Power supply: < 25 mA;
- Voltage drop: < 2 V;
- Temperature range: -25° / 70° C.

S01 = Señal de apertura
S01 = opening signal

Y = LED amarillo / yellow LED
G = LED verde / green LED

1 = Cable marrón / brown wire
3 = Cable azul / blue wire
4 = Cable blanco / white wire

Diagrama del interruptor de límite Limit switch diagram

Datos técnicos:

- Tipo de salida: PNP
- Voltaje de alimentación: 10-30 VDC;
- Máxima corriente de conmutación: 200 mA;
- Rango de temperatura: -25° / 70° C.



Technical data:

- Output type: PNP
- Feeding voltage: 10-30 VDC;
- Max. commutating current: 200 mA;
- Temperature range: -25° / 70° C.

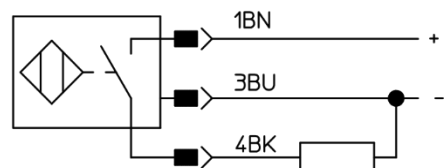


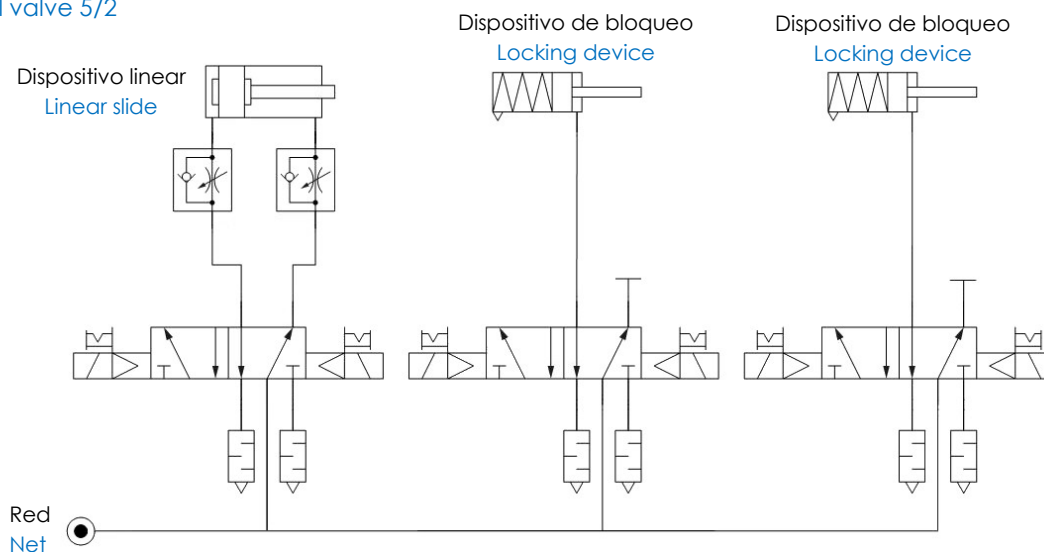


Diagrama neumático.

Pneumatic plan.

Vlvula de control 5/2

Control valve 5/2



Piezas de repuesto.

Spare parts.

# Kit	Imagen Picture	Descripción Description	Artículo Article
Kit de sellos Seals kit		Kit de sellos Seals kit	SCR-SLD40.1
Cilindro neumático Pneumatic cylinder		Cilindro neumático completo Complete pneumatic cylinder	09058/Carrera/C 09058/stroke/C
Cilindro del dispositivo de bloqueo Locking dev. cylinder		Cilindro del dispositivo de bloqueo Locking device cylinder	09090/C
Sensor de dispositivo de bloqueo Locking dev. sensor		Sensor de dispositivo de bloqueo completo de carrera 0 a 150 Complete locking dev. sensor from stroke 0 to 150	3/412/C
		Sensor de dispositivo de bloqueo completo de carrera 151 a 300 Complete locking dev. sensor from stroke 151 to 300	3/411/C
Sensores satélite Sensor's satellite		Satélite del sensor de carrera 0 a 150 Sensor's satellite from stroke 0 to 150	3/412
		Satélite del sensor de carrera 151 a 300 Sensor's satellite from stroke 151 to 300	3/411
Amplificador de potencia Power amplifier		Amplificador de potencia LED rojo Power amplifier red LED	3/413
Arandelas Shims		Arandelas para el ajuste del dispositivo de bloqueo Shims for locking device adjustment	09085/0,3/C



Interruptor de l ímite Limit switch		Final de carrera de posición Position limit switch	3/191
Amortiguador Shock absorber		Amortiguador Shock absorber	3/428
Bloques Blocks		Bloque de ejecución Running block	3/426
Arandelas de ajuste de carrera stroke adjustment shims		Arandelas de ajuste de carrera Stroke adjustment shims	3 mm 09078/3
			4mm 09078/4
			5 mm 09078/5

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Este catálogo cancela y reemplaza a 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 está prohibido 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 M 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 401, Building No 1, Liando U Valley, No 317,
 Mudong Road, Mudu Town,
 Wuzhong District,
 215156 Suzhou City (P.R. China)
 Tel. +86 512 6729 2226
 Email: info@vepautomation.cn
 Web: www.vepautomation.cn