



Brida Neumatica CPR25 Pneumatic flange CPR25

Características principales:

- Flancos de aluminio
- Mecanismo de acción de palanca
- Ángulo de apertura fácilmente ajustable
- Brazos de acero versátiles VC y OC
- 3 áreas de montaje (frontal, posterior y en el cilindro Ø30 mm)
- Diámetro del cilindro neumático: 25 mm
- 5 puertos de alimentación G1 / 8"
- Interruptor de proximidad inductivo VEP (conexión M12x1)



Main characteristics:

- Aluminum flanks
- Toggle action mechanism
- Opening angle easily adjustable
- Versatile steel arms VC and OC
- 3 mounting areas (front, back and on the cylinder Ø30 mm)
- Pneumatic cylinder bore: 25 mm
- 5 feeding ports G1/8"
- Inductive proximity switch VEP (connection M12x1)



[PDF](#)



[3D Step](#)



[WEB](#)

Índice. Index.

Página Page	Descripción Description	
1	Características principales Main characteristics	
2	Ejemplo de pedido Ordering example	
3	Página dimensional Dimensional page	C25-VCI ...
4		C25-OCI...
5		C25-G2...
6	Diagramas Diagrams	
7	Diagrama para el interruptor de proximidad inductivo / Diagrama neumático Diagram for inductive proximity switch / Pneumatic plan	
8	Instrucciones de operación Operating instructions	Cambio de ángulo de apertura Opening angle change
9	Piezas de repuesto / Spare parts	
10	Notas / Notes	

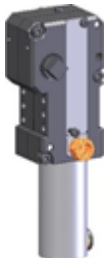


Ejemplo de pedido Ordering example.

C25 - VC - I - 105 - *


Modelo y diámetro del cilindro:
Model and cylinder bore:

C25
Brida estándar CPR
(diámetro del cilindro: 25 mm)
standard clamp CPR
(cylinder bore 25 mm)



Interrupción de proximidad:
Proximity switch:

X: sin interruptor de proximidad
without proximity switch
I: Interruptor de proximidad inductivo VEP
inductive proximity switch VEP




Ángulo de apertura:
Opening angle:

15°	30°	45°	60°	75°	90°	105°
-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

Tipo de brazo:
Type of arm:

XX: sin brazo
without arm
VC: brazo "V" central (vea la página 3)
arm "V" central (see page 3)
OC: armar el centro de la "O" (ver página 4)
arm "O" central (see page 4)
G2: tipo de brazo "G" con 2 pines y sin soporte fijo (ver página 5)
arm type "G" with 2 pins and without fixed support (see page 5)
G2/2: tipo de brazo "G" con 2 pines y con soporte fijo (ver página 5)
arm type "G" with 2 pins and with fixed support (see page 5)

NOTA: Es posible transformar la brida tipo VC en el tipo OC simplemente cambiando la posición del brazo.
NOTE: It's possible to transform the clamp type VC into the type OC simply changing the arm position.



Tipo de bloqueo (consulte la página 9):
Type of lock pin (see page 9):

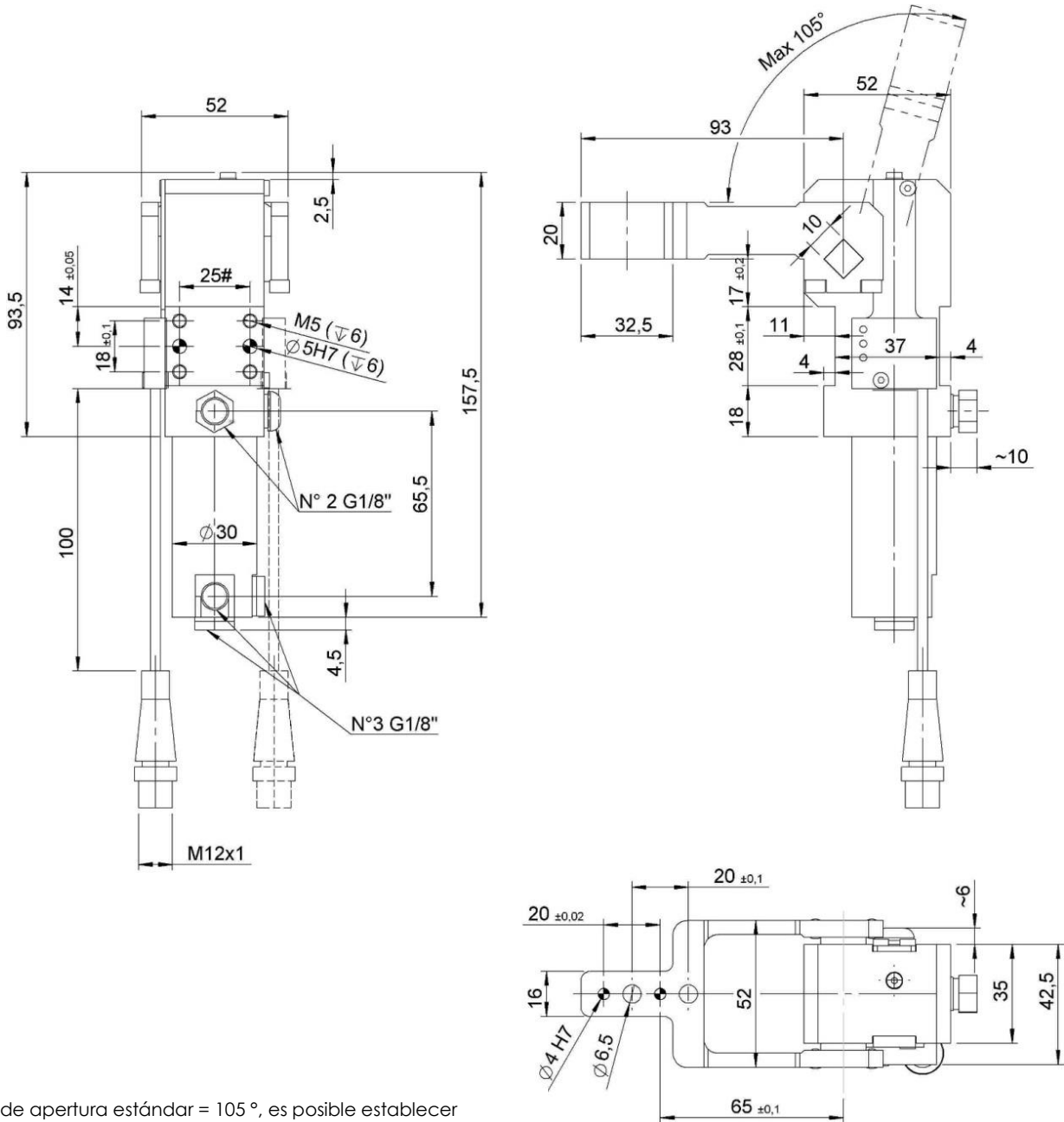
X: sin pin
without pin
A: pin con cabeza hexagonal
pin with hexagonal knurled head
B: pin con cabeza redondeada
pin with rounded head
C: pin con cabeza oscilante
pin with swinging knurled head
D: pin con cabeza de goma
pin with rubber head

* Indique solo para el brazo de sujeción tipo "G2"
* Indicate only for clamping arm type "G2"



C25-VC...

Brida, D.25, Varios ángulos de operación, brazo vertical, desplazamiento 0 mm
 Clamp, D.25, Vario Op. Angle, Vertical Arm, Offset 0mm



Ángulo de apertura estándar = 105°, es posible establecer ángulos más bajos con pasos de 15°.

Standard opening angle = 105°, it's possible to set a lower angles with steps of 15°.

Tolerancias: barrenos ± 0.02, orificios de tornillo ± 0.1

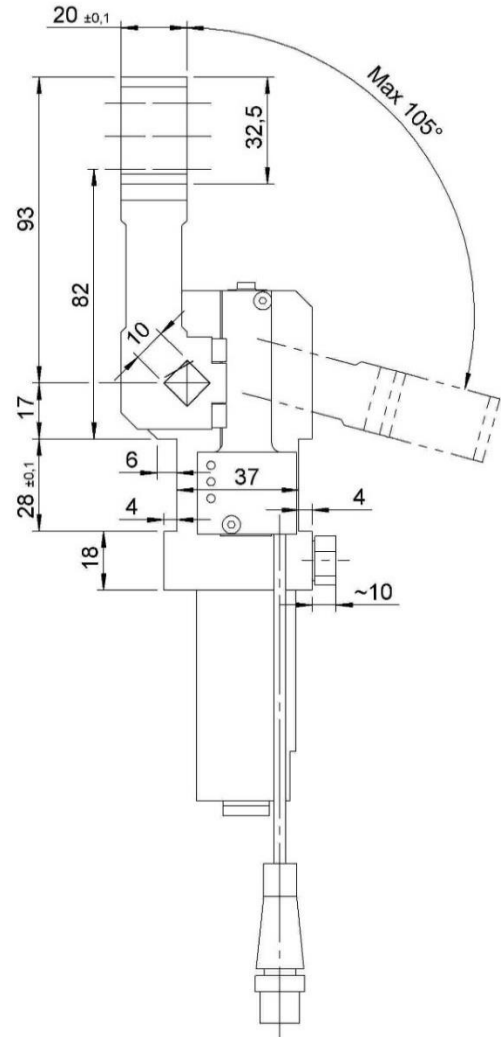
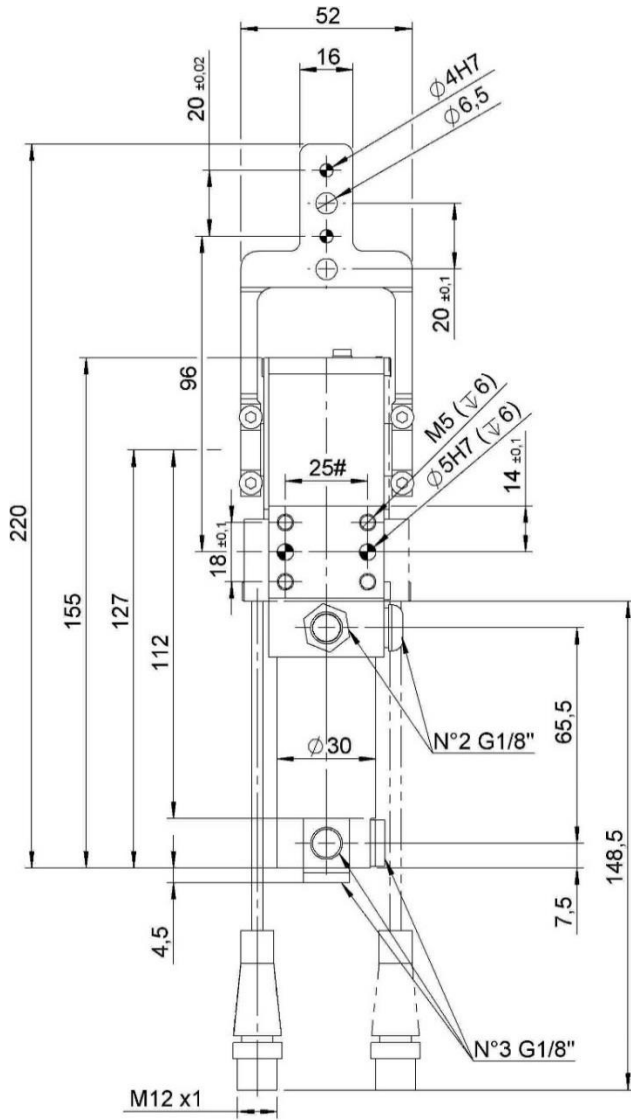
Tolerances: dowel holes ±0.02, screw holes ±0.1

Tipo Type	Diámetro del cilindro Cylinder bore	Momento de retención Holding moment	Peso Weight	Presión de trabajo Working pressure	Sujeción máxima esfuerzo de torsión (5bar) Clamping max. torque (5 bar)	Consumo de aire(5 bar) Air consumption (5 bar)
	[mm]	[Nm]	[Kg]	[bar]	[Nm]	[l]
C25-VC...	25	75	~ 0.9	2 – 8	30	~ 0,2



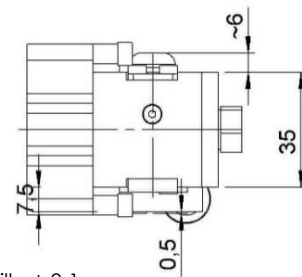
C25-OC...

Brida, D.25, Varios ángulos de operación. brazo horizontal, desplazamiento 0 mm
 Clamp, D.25, Vario Op. Angle, Horizontal arm, Offset 0mm



Ángulo de apertura estándar = 105°, es posible establecer ángulos más bajos con pasos de 15°.

Standard opening angle = 105°, it's possible to set a lower angles with steps of 15°.



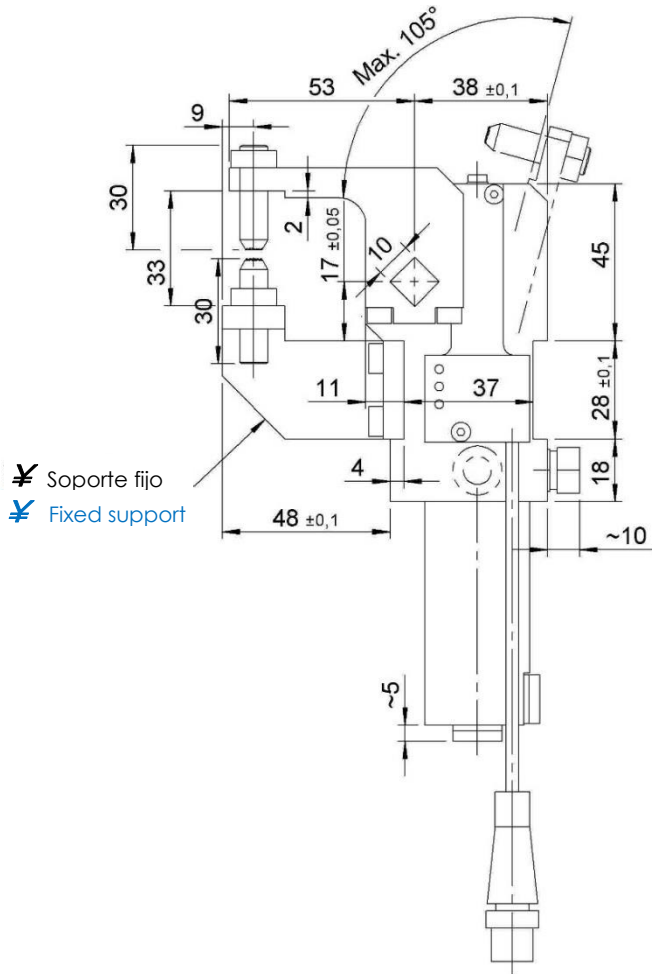
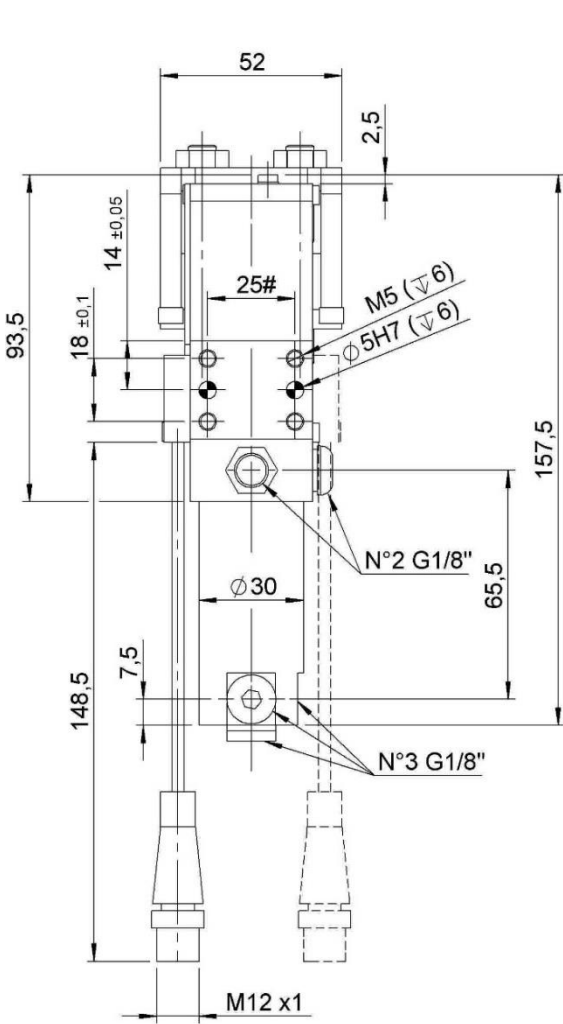
Tolerancias: barrenos ± 0.02 , orificios de tornillo ± 0.1
 Tolerances: dowel holes ± 0.02 , screw holes ± 0.1

Tipo Type	Diámetro del Cilindro Cylinder bore	Momento de retención Holding moment	Peso Weight	Presión Trabajo Working pressure	Sujeción máxima esfuerzo de torsión (5bar) Clamping max. torque (5 bar)	Consumo de aire (5 bar) Air consumption (5 bar)
	[mm]	[Nm]	[Kg]	[bar]	[Nm]	[l]
C25-OC...	25	75	~ 0.9	2 – 8	30	~ 0.2

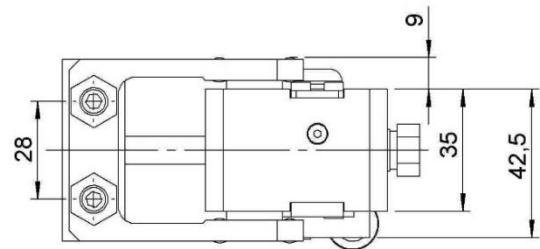


C25-G2...

Brida, D.25, Varios ángulos de operación, brazo de agarre, 2+2 pines, soporte fijo
 Clamp, D.25, Vario Op. Angle, Gripper arm, 2+2 pins, fixed support



Ángulo de apertura estándar = 105°, es posible establecer ángulos más bajos con pasos de 15°.
 Standard opening angle = 105°, it's possible to set a lower angles with steps of 15°.



✘	G2= sin soporte fijo
✔	G2/2= con soporte fijo
✘	G2= without fixed support
✔	G2/2= with fixed support

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

Tipo Type	Diámetro del cilindro Cylinder bore	Momento de retención Holding moment	Peso Weight	Presión de trabajo Working pressure	Sujeción máxima esfuerzo de torsión (5bar) Clamping max. torque (5 bar)	Consumo de aire (5 bar) Air consumption (5 bar)
	[mm]	[Nm]	[Kg]	[bar]	[Nm]	[l]
C25-G2...	25	75	~ 1	2 - 8	30	~ 0,2

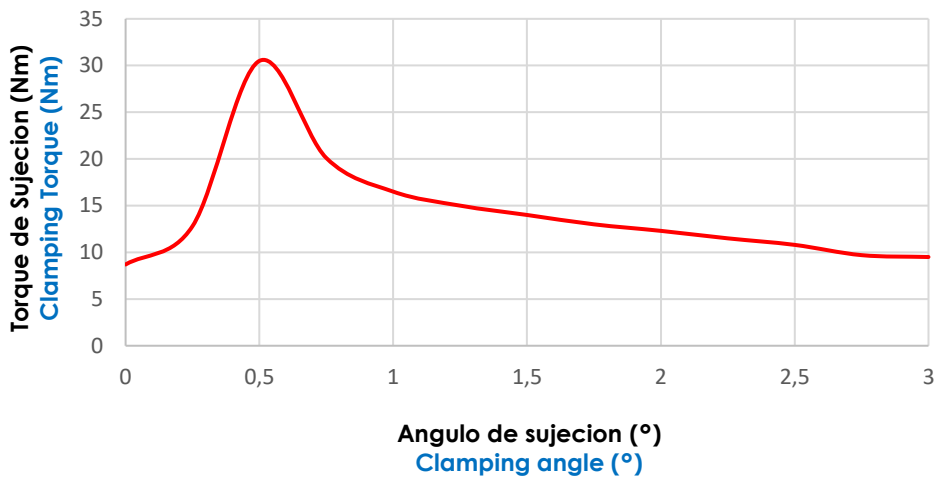


Diagramas

Diagrams.

Esfuerzo de torsión de sujeción (Nm).

Clamping torque (Nm).

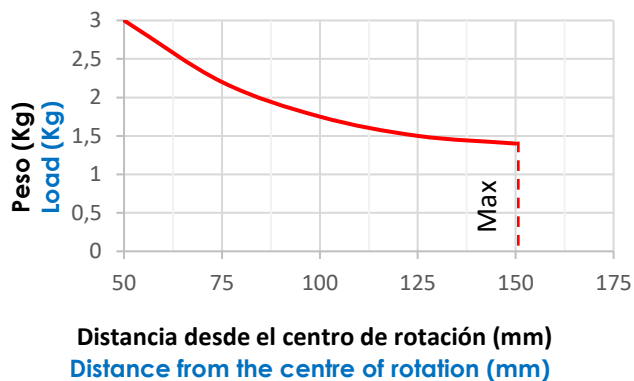


Esfuerzo máximo de torsión (5 bar): **30 Nm**.

Max. clamping torque (5 bar): **30 Nm**.

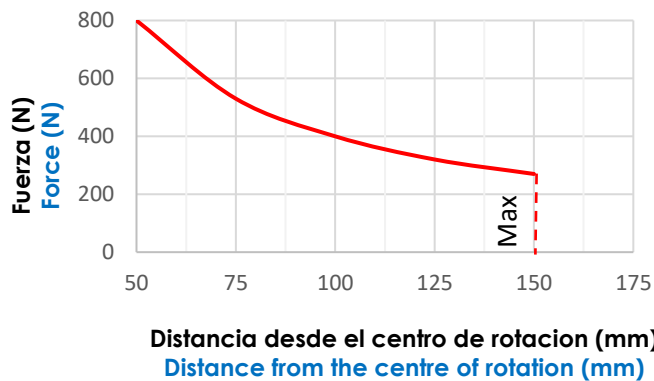
Carga máxima aplicable en el brazo (Kg).

Max. load applicable on the arm (Kg).



Fuerza máxima aplicada (N).

Max. force applied (N).



Torsión máxima de peso(5 bar): 1 Nm.

Max. torque by weight (5 bar): **1Nm**.



Diagrama para el interruptor de proximidad inductivo (código 06160 / C).

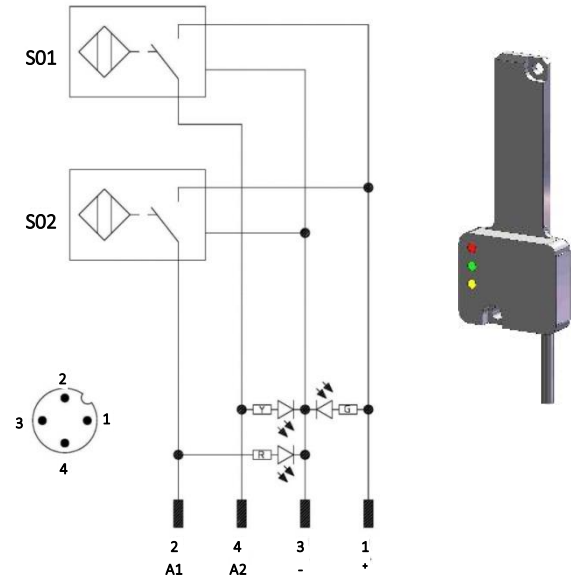
Diagram for Inductive proximity switch (cod. 06160/C).

Datos técnicos (VEP):

- Tipo de salida: PNP;
- Voltaje de alimentación: 10-30 VDC;
- Corriente max. de conmutación: 200 mA;
- Consumo de corriente: <20 mA;
- Caída de tensión: <1.8 V
- Rango de temperatura: -25 ° / 70 ° C

Technical data (VEP):

- Output type: PNP;
- Feeding voltage: 10-30 VDC;
- Max. commutating current: 200 mA;
- Power supply: < 20 mA;
- Voltage drop: < 1,8 V;
- Temperature range: -25° / 70° C.



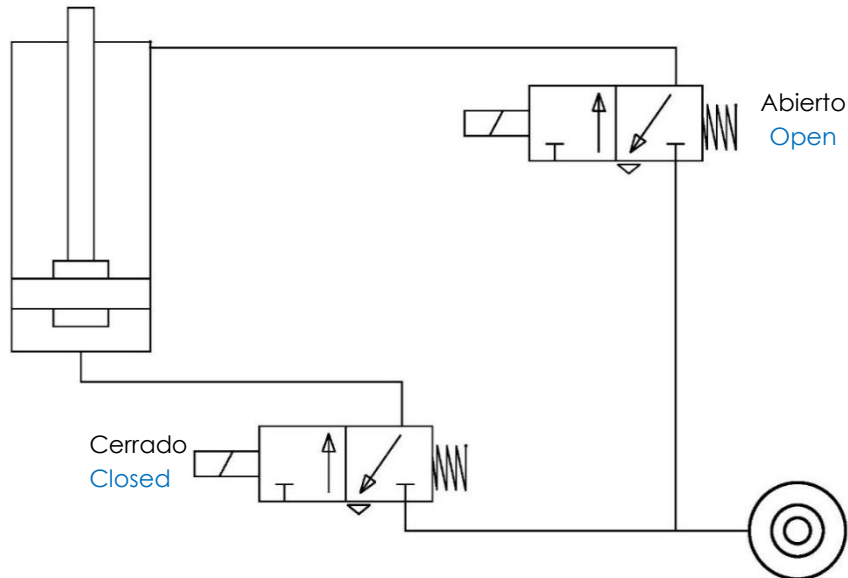
S01 = señal de apertura
 S01 = opening signal
 S02 = señal de cierre
 S02 = closing signal

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.



Presión de Trabajo Working pressure	Consumo de Aire (5 bar) Air consumption (5 bar)
[bar]	[l]
2 – 8	~ 0,2



Instrucciones de operación.

Operating instructions.

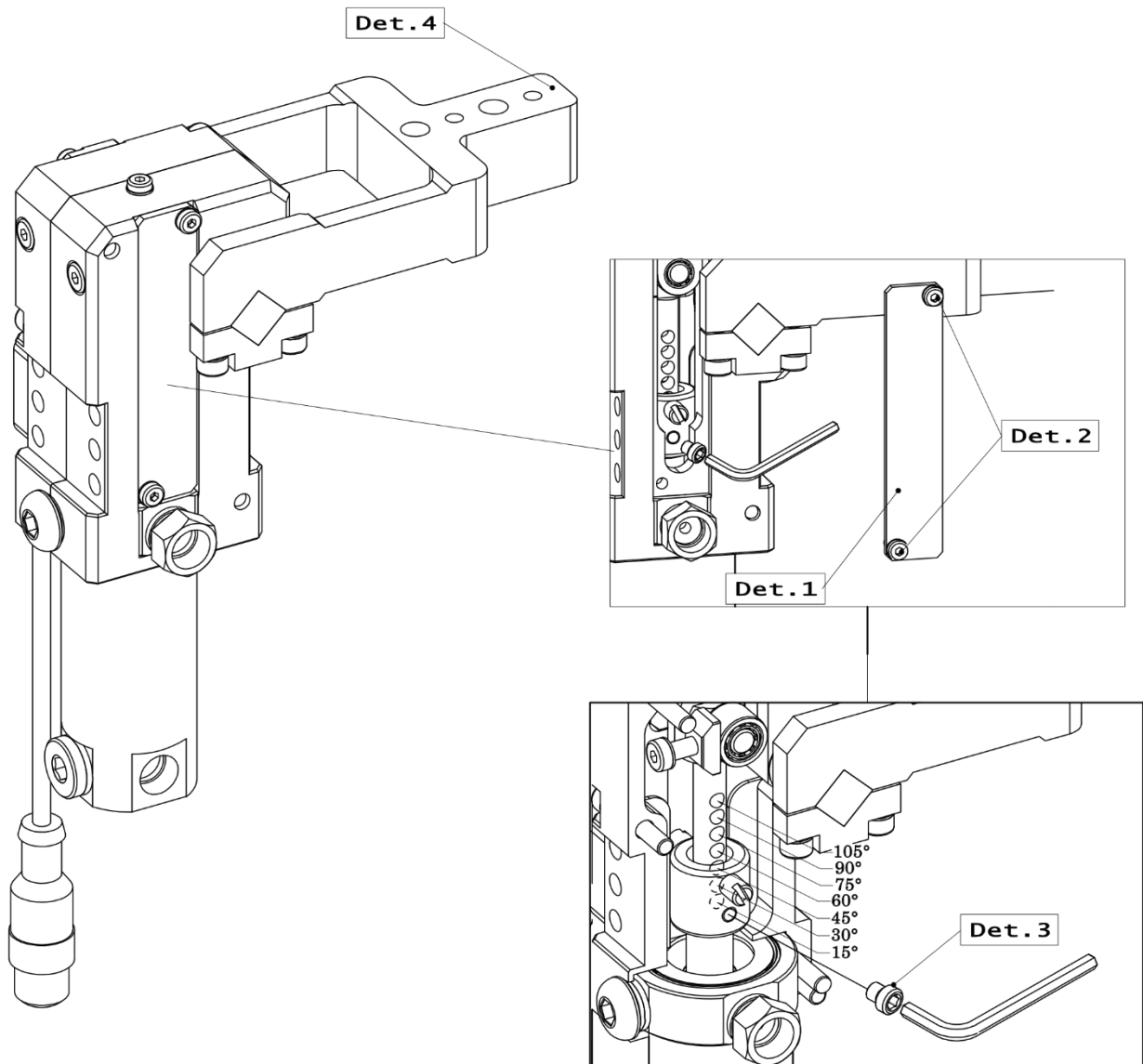
Cambiar el ángulo de apertura.

- Retire la tapa del compartimento (Det.1) para ajustar el ángulo o el sensor inductivo, desenroscando los 2 tornillos M3 (Det.2), y desatornille el pin roscado (Det.3);
 - Mueva la palanca (Det.4) a la posición angular deseada;
 - Vuelva a apretar el pin roscado (Esfuerzo de torsión = 8 Nm) en el orificio correspondiente al ángulo deseado y vuelva a insertar el protector dentro del compartimento.
- El ajuste del interruptor de límite inductivo se realiza automáticamente sin realizar ninguna operación.

Opening angle change.

- Remove the protection (Det.1) from the angle adjustment compartment or the inductive sensor, unscrewing the 2 screws M3 (Det.2), and unscrew the threaded pin (Det.3);
- Move the clamping arm (Det.4) to the required angular position;
- Tighten the threaded pin (clamping torque = 8Nm) in the hole that corresponding to the desired angle and refit the protection inside the compartment.

The setting of the inductive proximity switch is automatic and doesn't require any operation.





Repuestos.
Spare parts.

# Kit	Imagen Picture	Descripción Description	Codigo Code
Conjunto de brazo Arm assembly		Tipo de brazo VC y OC Arm type VC and OC	06148/C
		Tipo de brazo G2 Arm type G2	06283/C
Soporte Support		Las soluciones admiten G2 / 2 Fixes support G2/2	06284/C/C
pasadores de seguridad Lockpins		Pin con moleteado hexagonal Pin with hexagonal knurled	3/329/C
		Pin con cabeza redondeada Pin with rounded head	05534/C
		Pin con la cabeza moleteada swiging Pin with swiging knurled head	3/080/C
		Pin con cabeza de goma Pin with rubber head	06516/C
Interruptor de proximidad Proximity switch		Interruptor de proximidad inductivo VEP Inductive proximity switch VEP	06160/C
Kit de sellos Seals kit		Componentes del sello para el cilindro neumático CPR25 Seal components for pneumatic cylinder CPR25	SCR-CIL25
Cilindro neumático Pneumatic cylinder		Cilindro neumático diametro 25 mm Complete pneumatic cylinder bore 25 mm	06145/C

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

