

Dispositivo de centrado DCP63.1 Locator device DCP63.1

Características principales:

- Diseño compacto
- Alta precisión de posicionamiento
- Cuerpo de aluminio
- 4 áreas de montaje (arriba, frontal y laterales);
- Casquillo de guía de acero de pulido
- Carrera de barra: 20, 40, 60 mm
- Diámetro del cilindro neumático: 63 mm
- 2 puertos de alimentación G1/4"
- Interruptor de proximidad inductivo P+F (conector M12x1)



Main characteristics:

- Compact design
- High accuracy of positioning
- Aluminum body
- 4 mounting areas (up, front and sides);
- Grinding steel guiding bush
- Rod stroke: 20, 40, 60 mm
- Pneumatic cylinder bore: 63 mm
- 2 feeding ports G1/4"
- Inductive proximity switch P+F (connection M12x1)



[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	DCP63.1...
4		DCP63.1...M...
5 - 6	Tipo de varilla / Rods type	
6	Diagrama para el interruptor de proximidad inductivo Diagram for inductive proximity switch	
7	Diagrama neumático / Pneumatic plan	
7	Propiedades / Properties	
7	Piezas de repuesto / Spare parts	
8	Notas / Notes	



Ejemplo de pedido. Ordering example.

DCP63.1 - BN - 40 - I - 03 - LA


Tipo y diámetro del cilindro:
Type and cylinder bore:

DCP63.1
Localizador con cilindro neumático diámetro de 63 mm
locator with pneumatic cylinder bore 63 mm

DCP63.1K
Localizador con cilindro neumático de 63mm reforzado para par axial
locator with pneumatic cylinder bore 63 mm reinforced for axial torque

DCP63.1M
Localizador con cilindro neumático de 63mm y palanca manual
locator with pneumatic cylinder bore 63 mm and hand lever

DCP63.1KM
Localizador con cilindro neumático 63mm reforzado para torque axial y palanca manual
locator with pneumatic cylinder bore 63 mm reinforced for axial torque and hand lever



Interruptor de proximidad:
Proximity switch:

X: sin interruptor de proximidad
without proximity switch

I: Interruptor de proximidad inductivo P+F
inductive proximity switch P+F

Carrera:
Stroke:

20	20 mm
40	40 mm
60	60 mm

Tipo de varilla (ver pag. 05-06):
Rod type (see pag. 05-06):


AN: Varilla nitrurada con orificio Ø10H7 y extremo de perfil transversal
nitrided rod with Ø10H7 hole and cross-profiled end

BN: Varilla nitrurada con orificio Ø16H7 y extremo de perfil transversal
nitrided rod with Ø16H7 hole and cross-profiled end

CN: Varilla nitrurada con agujero Ø16H7 Y extremo plano
nitrided rod with Ø16H7 hole and flat end

DN: Varilla nitrurada con agujero Ø10H7 Y extremo plano
nitrided rod with Ø10H7 hole and flat end

SPN: Varilla de placa nitrurada
nitrided plate rod



Posición de la palanca de mano:
(Especificar solo para DCP63M y DCP63KM)
Hand lever position:
(specify only for DCP63M and DCP63KM)

LA: palanca trasera
back lever

LB: palanca frontal
front lever

Posición de la varilla SP (ver la página 06):
SP rod position (see page 06):

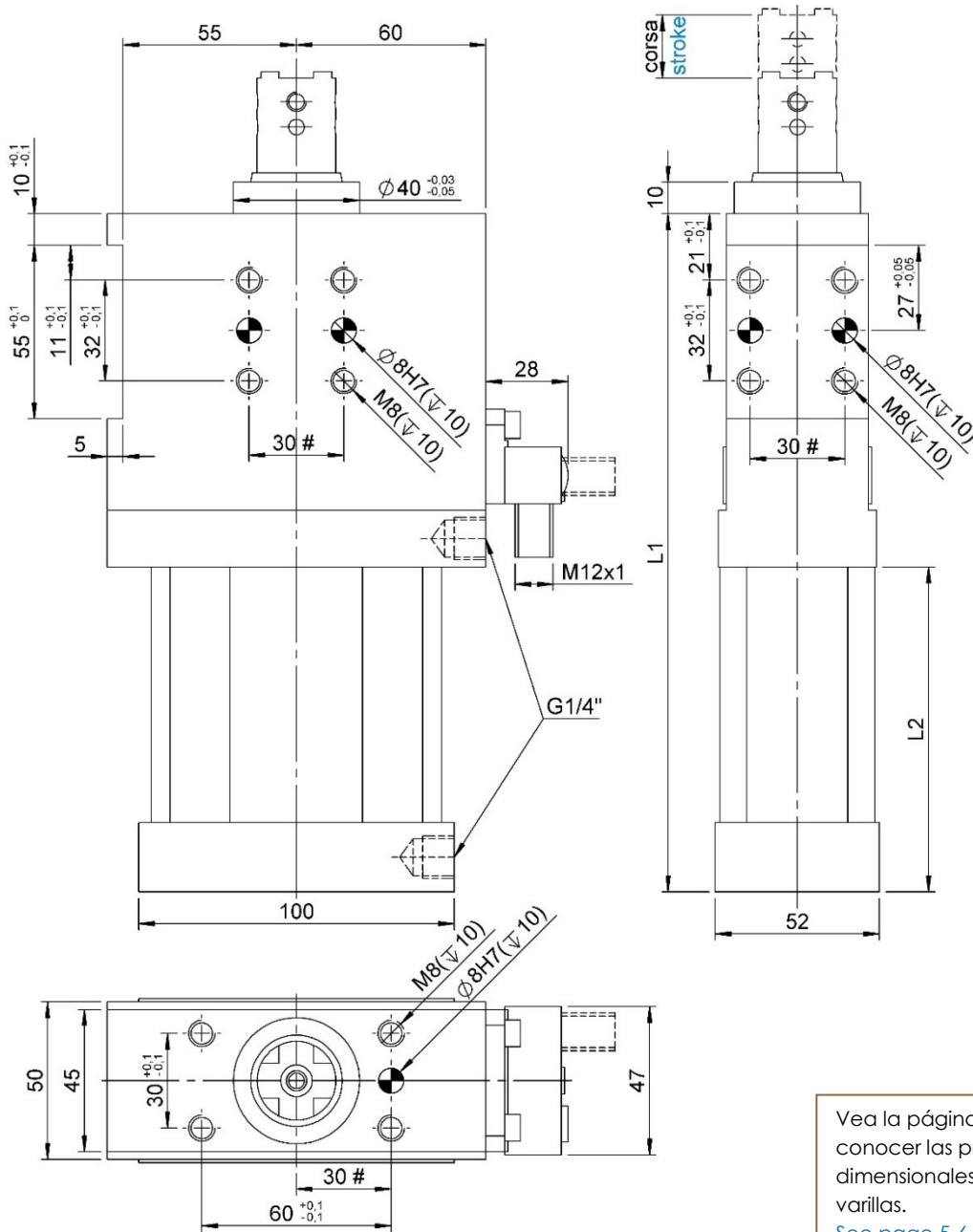
03	06	09	12
-----------	-----------	-----------	-----------

NOTA: especificar solo para localizadores con varilla **SPN**
NOTE: specify only for locators with **SPN rod**



DCP63.1...

Dispositivo localizador, D. 63, carrera 20/40/60 mm
Locator device, D. 63, stroke 20/40/60 mm



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

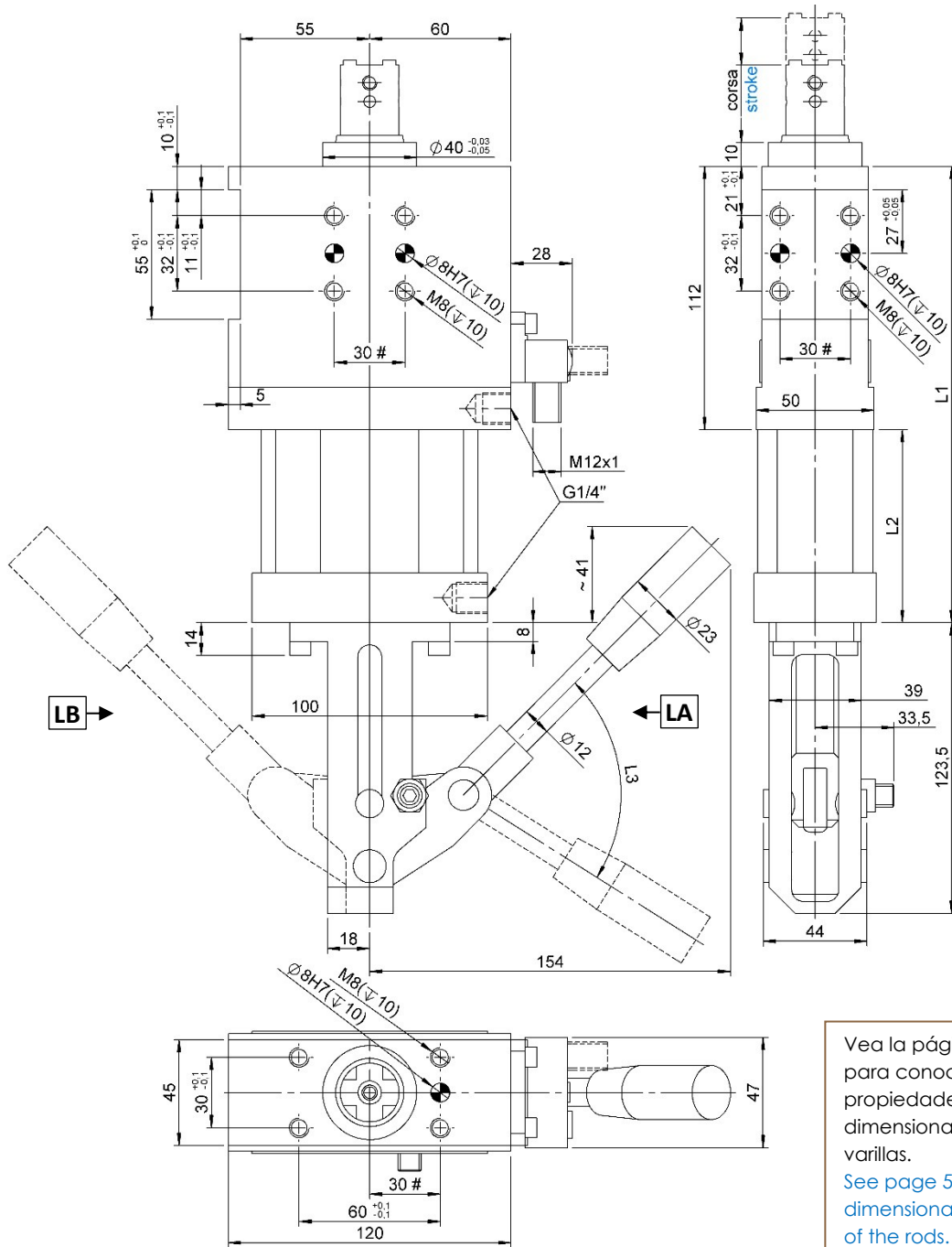
Vea la página 65-6 para conocer las propiedades dimensionales de las varillas.
See page 5-6 for the dimensional properties of the rods.

Tipo Type	Diámetro del cilindro Cylinder bore	Carrera de varilla Rod stroke	L1	L2	Peso Weight	Consumo de aire (5 bar) Air consumption (5 bar)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[Kg]	[l]
DCP63.1...-20I	63	20	195	83	~ 2,8	~ 0,75
DCP63.1K...-20I					~ 2,9	
DCP63.1...-40I		40	215	103	~ 2,9	~ 1,45
DCP63.1K...-40I					~ 3,0	
DCP63.1...-60I		60	235	123	~ 3,0	~ 2,20
DCP63.1K...-60I					~ 3,1	



DCP63.1...M...

Dispositivo localizador, D. 63, comando manual, carrera 20/40/60 mm
 Locator device, D. 63, hand lever, stroke 20/40/60 mm



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

Vea la página 6-7 para conocer las propiedades dimensionales de las varillas.
 See page 5-6 for the dimensional properties of the rods.

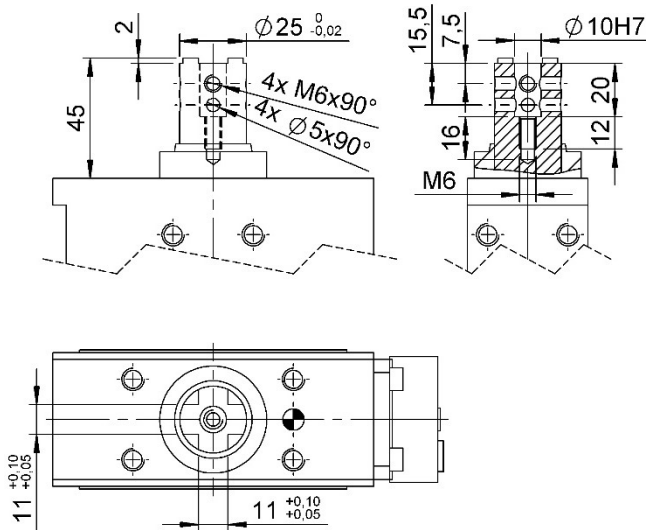
Tipo Type	Diámetro del cilindro Cylinder bore	Carrera de varilla Rod stroke	L1	L2	L3	Peso Weight	Consumo Consumo de aire (5 bar) Air consumption (5 bar)
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[°]	[Kg]	[l]
DCP63.1M...-20I-L...	40	20	194	82	26	~ 4,0	~ 0,70
DCP63.1KM...-20I-L...						~ 4,1	
DCP63.1M...-40I-L...		40	214	102	47	~ 4,1	~ 1,40
DCP63.1KM...-40I-L...						~ 4,2	
DCP63.1M...-60I-L...		60	234	122	78	~ 4,2	~ 2,10
DCP63.1KM...-60I-L...						~ 4,3	



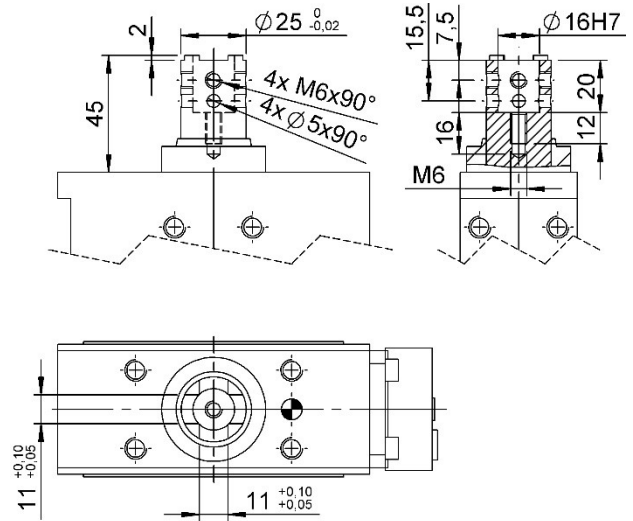
Tipos de varillas

Types of rods

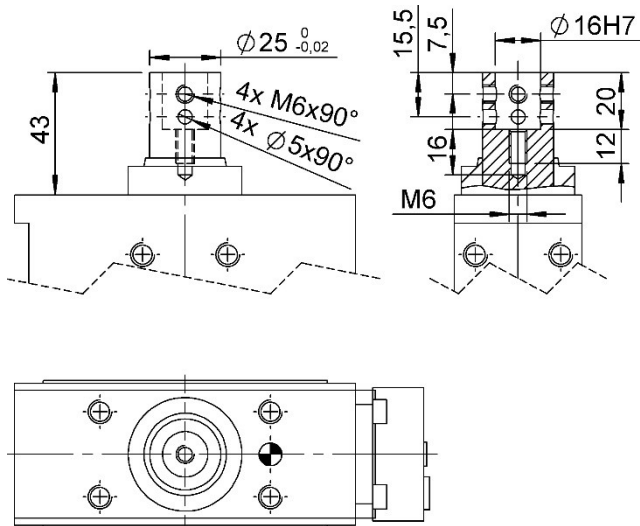
Typo **AN**
Type **AN**



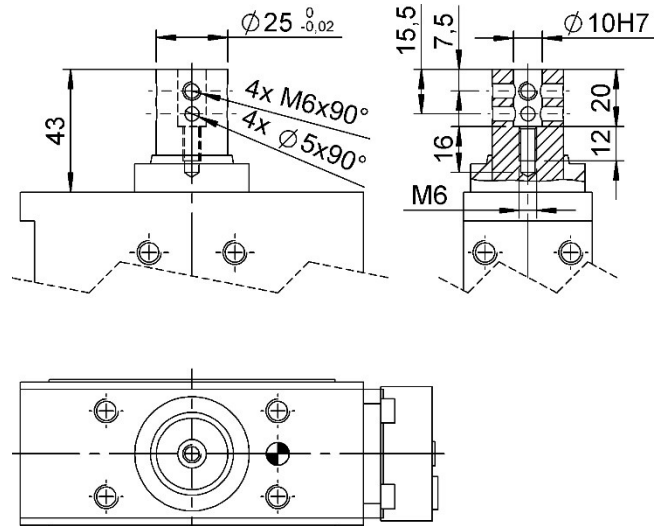
Typo **BN**
Type **BN**



Typo **CN**
Type **CN**



Typo **DN**
Type **DN**





Tipo **SPN**

Type **SPN**

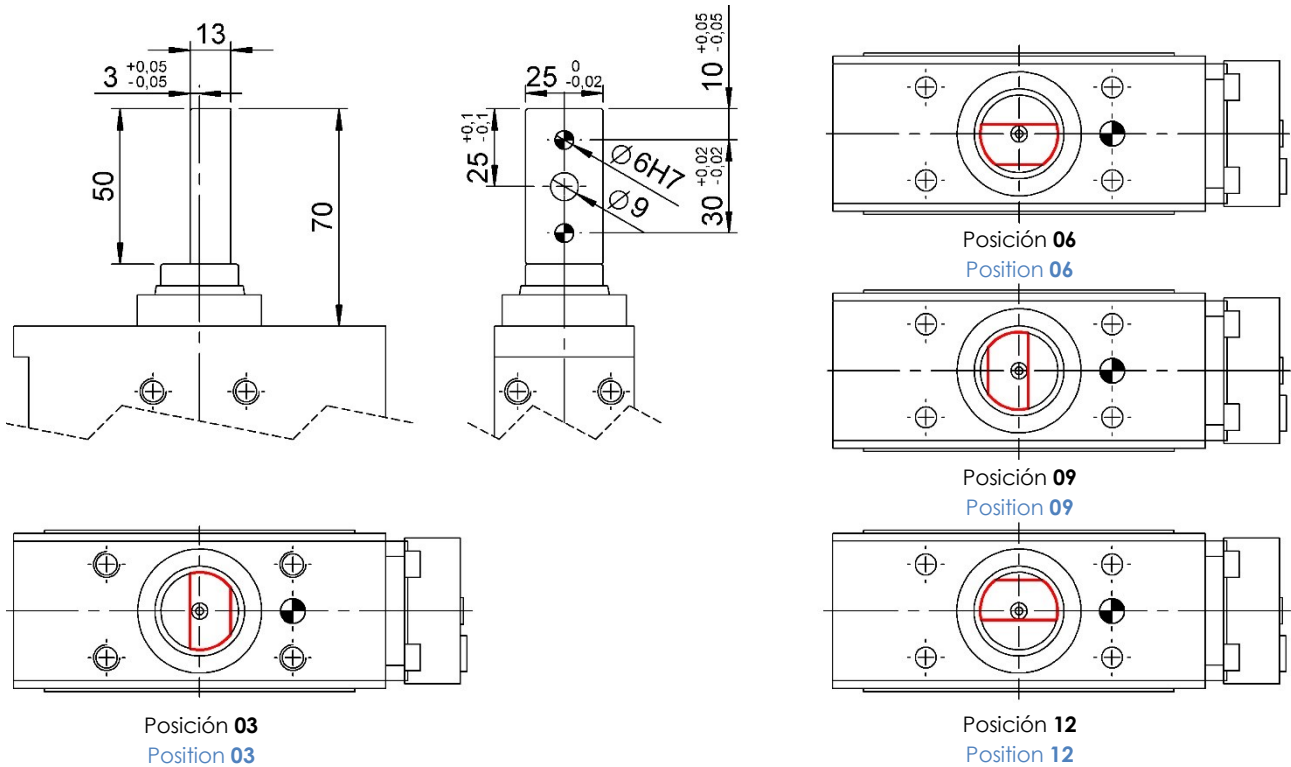


Diagrama para el interruptor de proximidad inductivo (06706/carrera/C)

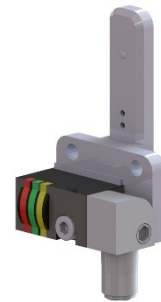
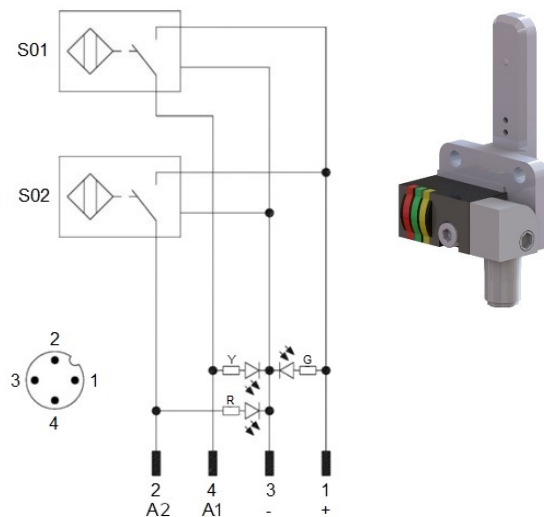
Diagram for Inductive proximity switch (06706/stroke/C).

Datos técnicos (P+F):

- Tipo de salida: PNP;
- Voltaje de alimentación: 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 (P+F):

- 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

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

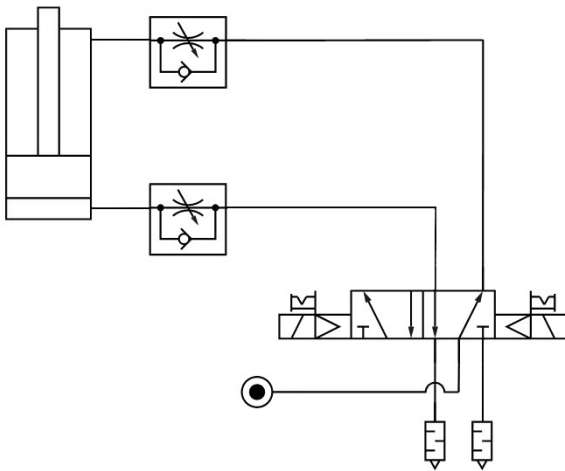
2 = Cable negro / black wire

3 = Cable azul / blue wire

4 = Cable blanco / white wire

Diagrama neumático.

Pneumatic plant.



Tipo Type	Consumo de aire Air consumption (5 bar)	Consumo de aire Air consumption (6 bar)	Presión de trabajo Working pressure
	[l]	[l]	[bar]
DCP63.1...-20I	~ 0,75	~ 0,90	2 – 8
DCP63.1K...-20I			
DCP63.1...-40I	~ 1,45	~ 1,75	
DCP63.1K...-40I			
DCP63.1...-60I	~ 2,20	~ 2,65	
DCP63.1K...-60I			
DCP63.1M...-20I-L...	~ 0,70	~ 0,85	
DCP63.1KM...-20I-L...			
DCP63.1M...-40I-L...	~ 1,40	~ 1,70	
DCP63.1KM...-40I-L...			
DCP63.1M...-60I-L...	~ 2,10	~ 2,55	
DCP63.1KM...-60I-L...			

Propiedades

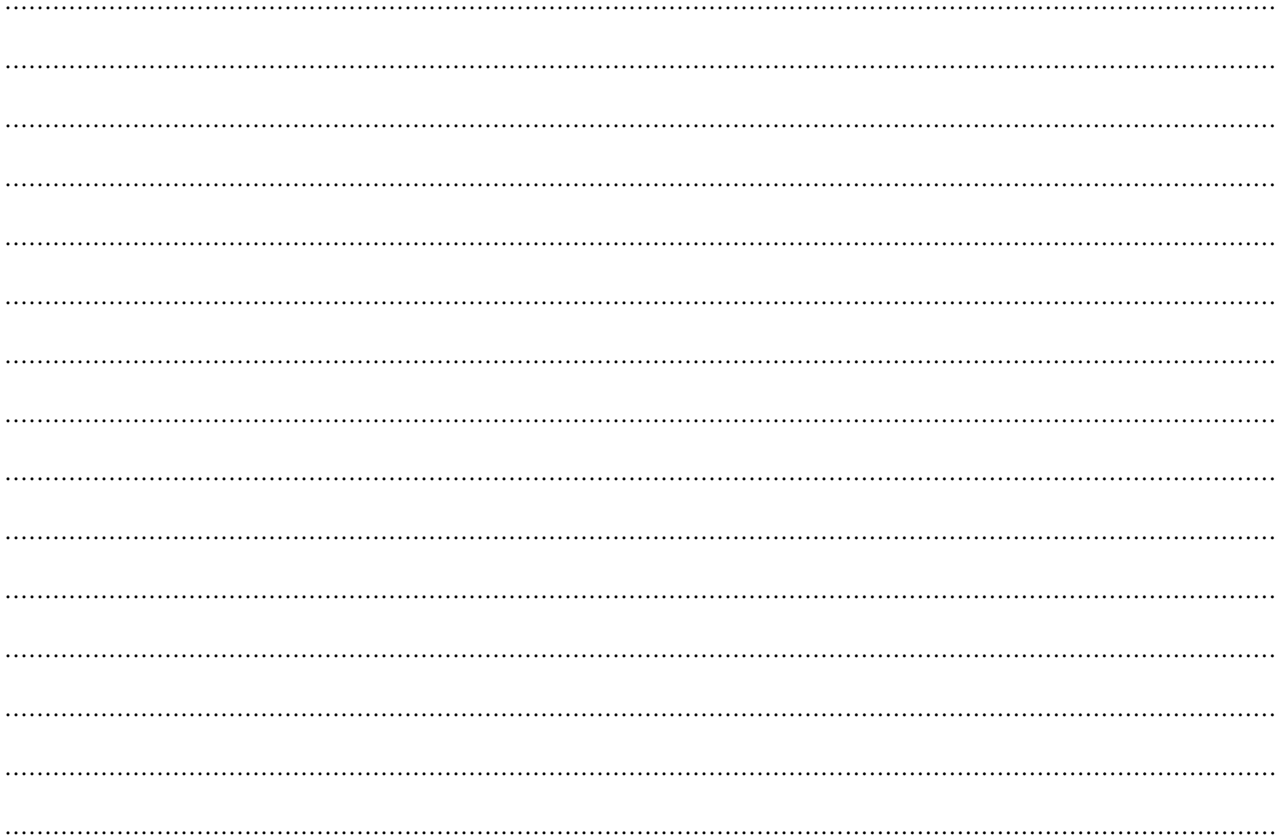
Properties.

Tipo Type	Fuerza de presión Pressing force (5 bar)	Fuerza de tracción Tensile force (5 bar)	Fuerza lateral estática máx. Static side force max.	Max. esfuerzo de torsión . Max. torque	Ángulo de torsión máx. . Torsion angle max.
	[N]	[N]	[N]	[Nm]	[°]
DCP63.1...	1500	1400	200	4	± 0,1°
DCP63.1K...				6	± 0,1°

Piezas de repuesto

Spare parts.

# Kit	Imagen Picture	Descripción Description	Artículo Article
Interruptor de proximidad Proximity switch		Interruptor de proximidad inductivo P+F Inductive proximity switch P+F	06706/corsa/C 06706/stroke/C
Kit de sellos Seals kit		Sellos de cilindro neumático para DCP63.1 / DCP63.1K Pneumatic cylinder seals for DCP63.1 / DCP63.1K	SCR-DCP63.1
		Sellos de cilindro neumático para DCP63.1M / DCP63.1MK Pneumatic cylinder seals for DCP63.1M / DCP63.1MK	SCR-DCP63.1M



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.

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 (China)
Tel.: +86 512 6575 3608
Email: info@vepautomation.cn
Web: www.vepautomation.cn