

# Pinzas paralelas con guía en T Serie CGPT

Simple y doble efecto, magnéticas, autocentrantes  
Tamaños: 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 mm



Gracias al uso de un sistema de transmisión de alto rendimiento y fuerza precisa, las pinzas de la Serie CGPT proporcionan altas fuerzas de agarre mientras que garantizan una repetibilidad muy alta.

El amplio rango de tamaños disponibles permite encontrar la mejor solución para cualquier necesidad de movimiento. Las pinzas se suministran con casquillos de centrado (tolerancia H8) que, una vez posicionados en el cuerpo y/o en las mordazas, son capaces de garantizar, durante el mantenimiento, una alta intercambiabilidad de las pinzas y de las extensiones.

- » Diseño ligero, compacto y robusto
- » Altas fuerzas de cierre/apertura
- » Fijación superior, inferior y lateral
- » Alimentación por la parte lateral o inferior (incluso sin usar tubos)
- » Mordazas autocentrantes
- » Alta repetibilidad de cierre y apertura
- » Alta intercambiabilidad (casquillos de centrado)
- » Detección de posición gracias al uso de sensores de proximidad magnéticos
- » En conformidad con la directiva ROHS
- » Sin PTFE, silicona y cobre
- » Alta fiabilidad
- » Alta resistencia a cargas externas gracias a la guía en T
- » Variantes disponibles para uso en zonas ATEX y altas temperaturas

## CARACTERÍSTICAS GENERALES

Tipo de construcción	Pinza paralela autocentrable con guía en T
Funcionamiento	Simple efecto (NO, NC), doble efecto
Tamaños	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80 mm
Transmisión de fuerza	Palanca
Conexiones de aire	M3 (Ø16), M5 (Ø20, 25, 32), G1/8 (Ø40, 50, 63, 80)
Presión de trabajo	2 ÷ 8 bar (doble efecto), 4 ÷ 8 bar (simple efecto)
Temperatura de trabajo	5°C ÷ 60°C (estándar) - 5°C ÷ 130°C (versión con altas temperaturas)
Temperatura de almacenaje	-10°C ÷ 80°C
Frecuencia máx. de uso	3 Hz (Ø 16, 20, 25, 32), 2 Hz (Ø 40, 50, 63, 80)
Repetibilidad	0.02 mm
Intercambiabilidad	0.1 mm
Fluidos	Aire filtrado en clase 7.4.4 según la ISO 8573-1. En caso que se use aire lubricado, se recomienda usar el aceite ISOVG32 y nunca interrumpir la lubricación.
Lubricación	después de 10 millones de ciclos, engrasar las zonas de deslizamiento usando grasa Molykote DX.
Clase de protección	IP 40
Compatibilidad	Directiva ROHS
Certificaciones	ATEX (II 2GD c IIC 120°C(T4)-20°C≤Ta≤80)
Materiales	sin PTFE, silicona y cobre

Nota: presurizar el sistema neumático gradualmente de forma a evitar movimientos no controlados

**EJEMPLO DE CODIFICACIÓN**

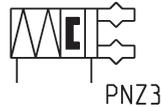
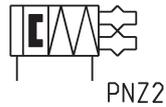
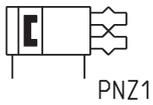
<b>CGPT</b>	-	<b>16</b>	-	<b>NC</b>	-	<b>W</b>	<b>EX</b>
-------------	---	-----------	---	-----------	---	----------	-----------

<b>CGPT</b>	SERIE	
<b>16</b>	<b>TAMAÑOS:</b> 16 = ø 16 mm 20 = ø 20 mm 25 = ø 25 mm 32 = ø 32 mm 40 = ø 40 mm	
<b>NC</b>	<b>FUNCIONAMIENTO:</b> = doble efecto NO = simple efecto, normalmente abierto NC = simple efecto, normalmente cerrado	<b>SÍMBOLOS NEUMÁTICOS</b> PNZ1 PNZ3 PNZ2
<b>W</b>	<b>VERSION:</b> = estándar W = con altas temperaturas (150 °C) - no magnético	
<b>EX</b>	Añadir EX para pedir la versión con certificación ATEX	

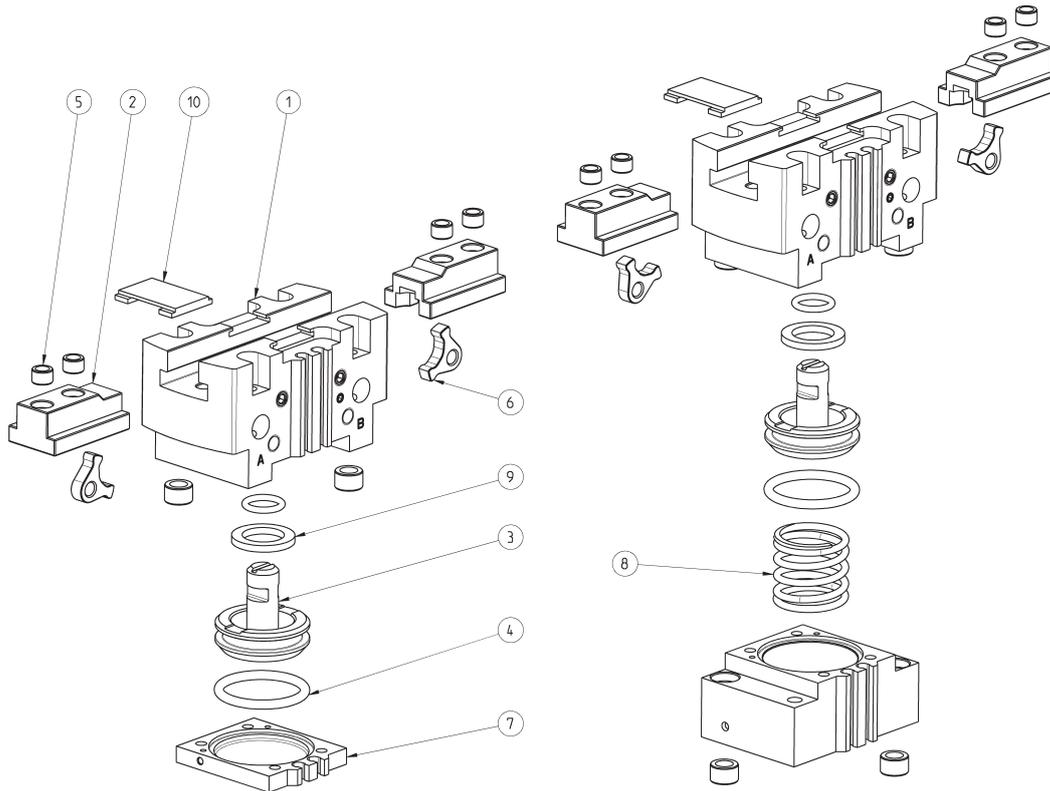
PINZAS PARALELAS AUTOCENTRABLES CON GUÍA-T SERIE CGPT

**SÍMBOLOS NEUMÁTICOS**

Abajo están ilustrados los símbolos neumáticos indicados en el EJEMPLO DE CODIFICACIÓN.



**Pinzas Serie CGPT - construcción**



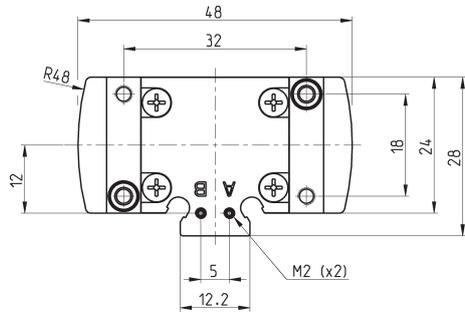
PINZAS PARALELAS AUTOCENTRABLES CON GUÍA-T SERIE CGPT

Componentes	
PARTES	MATERIALES
1 - Cuerpo	Aluminio
2 - Mordazas	Acero inoxidable
3 - Émbolo	Acero inoxidable
4 - Pistón	HNBR / FKM
5 - Mordaza	Acero inoxidable
6 - Cubierta	Acero
7 - Muelle	Aluminio / Acero inoxidable
8 - Imán	Acero inoxidable
9 - Tornillos	Neodimio
10 - Juntas	Acero inoxidable

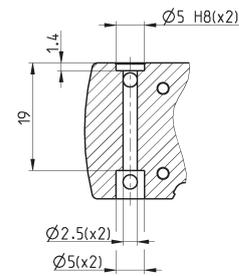
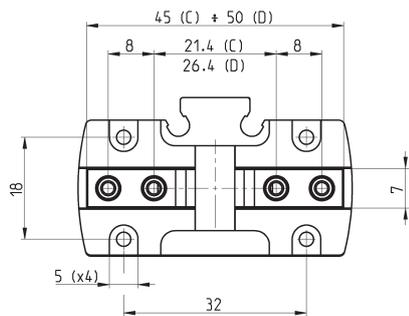
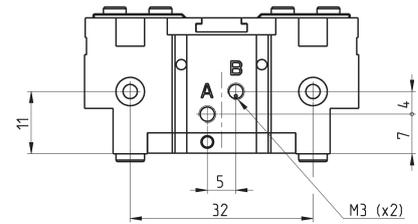
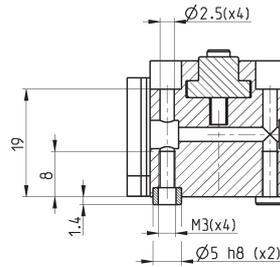
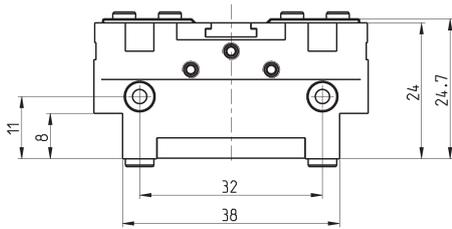
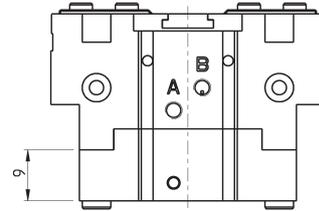
**Pinza CGPT, tamaño 16 mm - dimensiones**



LEYENDAS EN EL DIBUJO:  
 A = Conexión de aire para la apertura  
 B = Conexión de aire para el cierre  
 C = Pinza cerrada  
 D = Pinza abierta



CGPT-16-NO  
 CGPT-16-NC

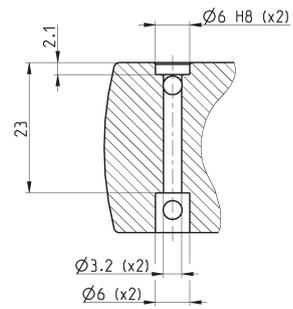
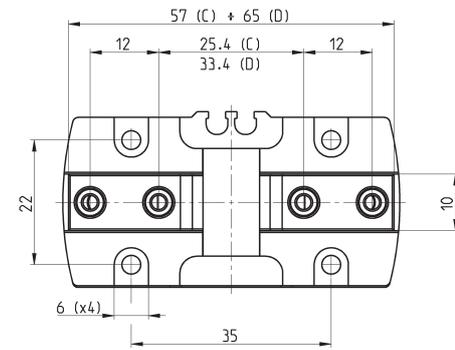
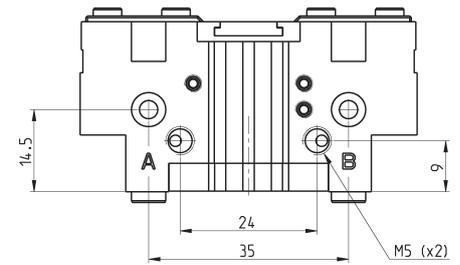
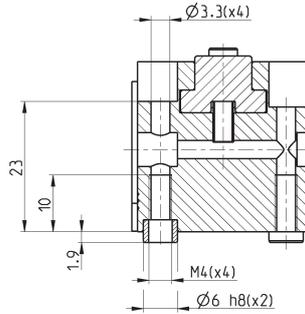
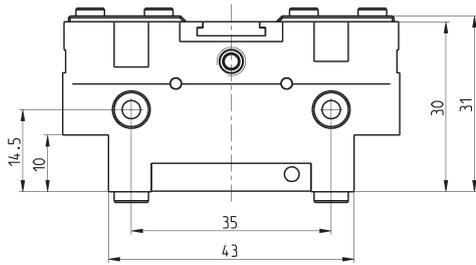
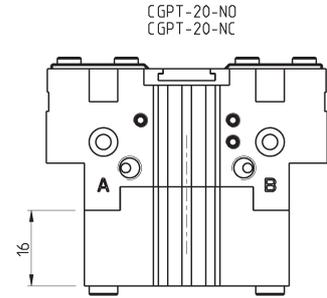
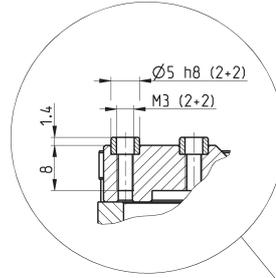
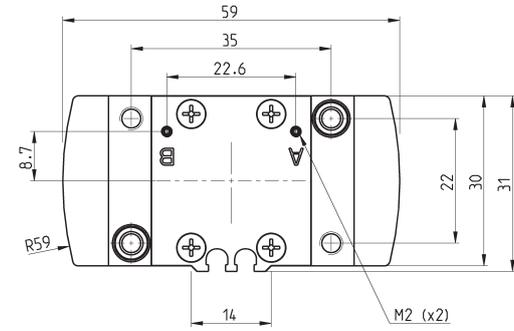


Mod.	Fuerza de cierre total a 6 bar (N)	Fuerza al cierre por mordaza a 6 bar (N)	Fuerza de apertura total a 6 bar (N)	Fuerza a la apertura por mordaza a 6 bar (N)	Carrera por mordaza (mm)	Presión de trabajo (bar)	Temperatura de trabajo (°C)	Repetibilidad (mm)	Máx. frecuencia de uso (Hz)	Peso (Kg)
CGPT-16	114	57	130	65	2.5	2 ÷ 8	5 ÷ 60	0.02	3	0.09
CGPT-16-NC	152	76	84	42	2.5	4 ÷ 8	5 ÷ 60	0.02	3	0.11
CGPT-16-NO	70	35	166	83	2.5	4 ÷ 8	5 ÷ 60	0.02	3	0.1

**Pinza CGPT, tamaño 20 mm - dimensiones**



LEYENDA DEL DIBUJO:  
 A = Apertura de conexión de aire  
 B = Cierre de conexión de aire  
 C = Pinza cerrada  
 D = Pinza abierta

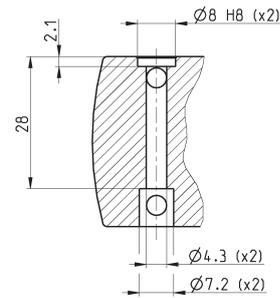
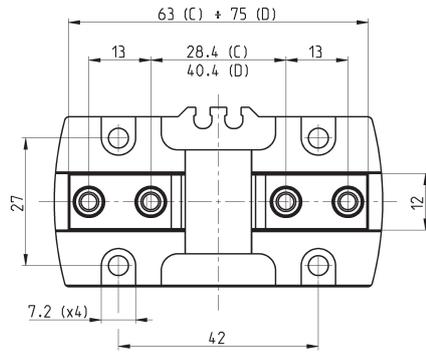
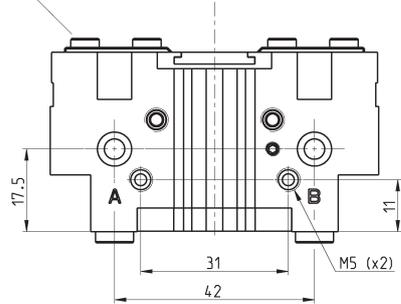
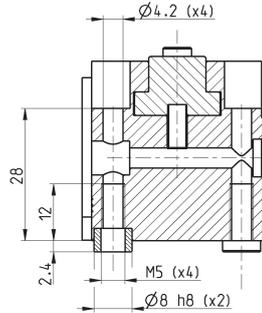
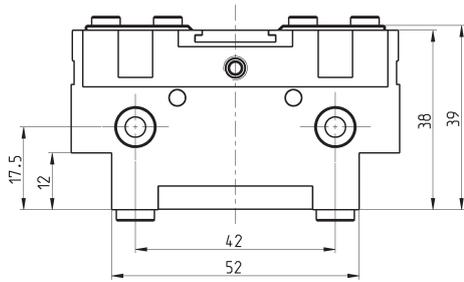
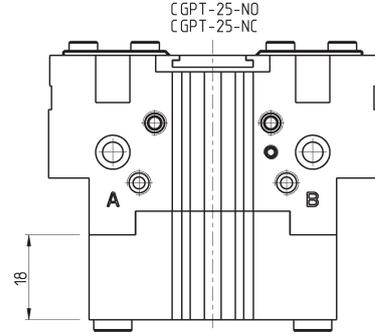
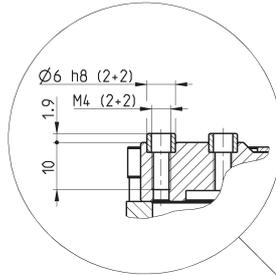
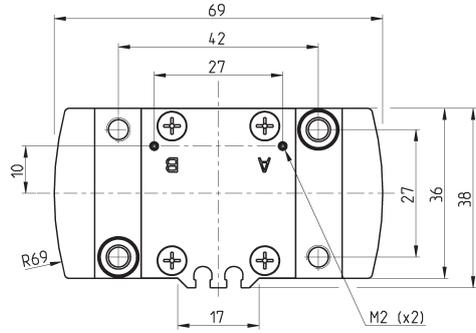


Mod.	Fuerza de cierre total a 6 bar (N)	Fuerza al cierre por mordaza a 6 bar (N)	Fuerza de apertura total a 6 bar (N)	Fuerza a la apertura por mordaza a 6 bar (N)	Carrera por mordaza (mm)	Presión de trabajo (bar)	Temperatura de trabajo (°C)	Repetibilidad (mm)	Máx. frecuencia de uso (Hz)	Peso (Kg)
CGPT-20	158	79	180	94	4	2 ÷ 8	5 ÷ 60	0.02	3	0.15
CGPT-20-NC	198	99	120	60	4	4 ÷ 8	5 ÷ 60	0.02	3	0.2
CGPT-20-NO	100	50	220	110	4	4 ÷ 8	5 ÷ 60	0.02	3	0.18

**Pinza CGPT, tamaño 25 mm - dimensiones**



LEYENDA DEL DIBUJO:  
 A = Apertura de conexión de aire  
 B = Cierre de conexión de aire  
 C = Pinza cerrada  
 D = Pinza abierta



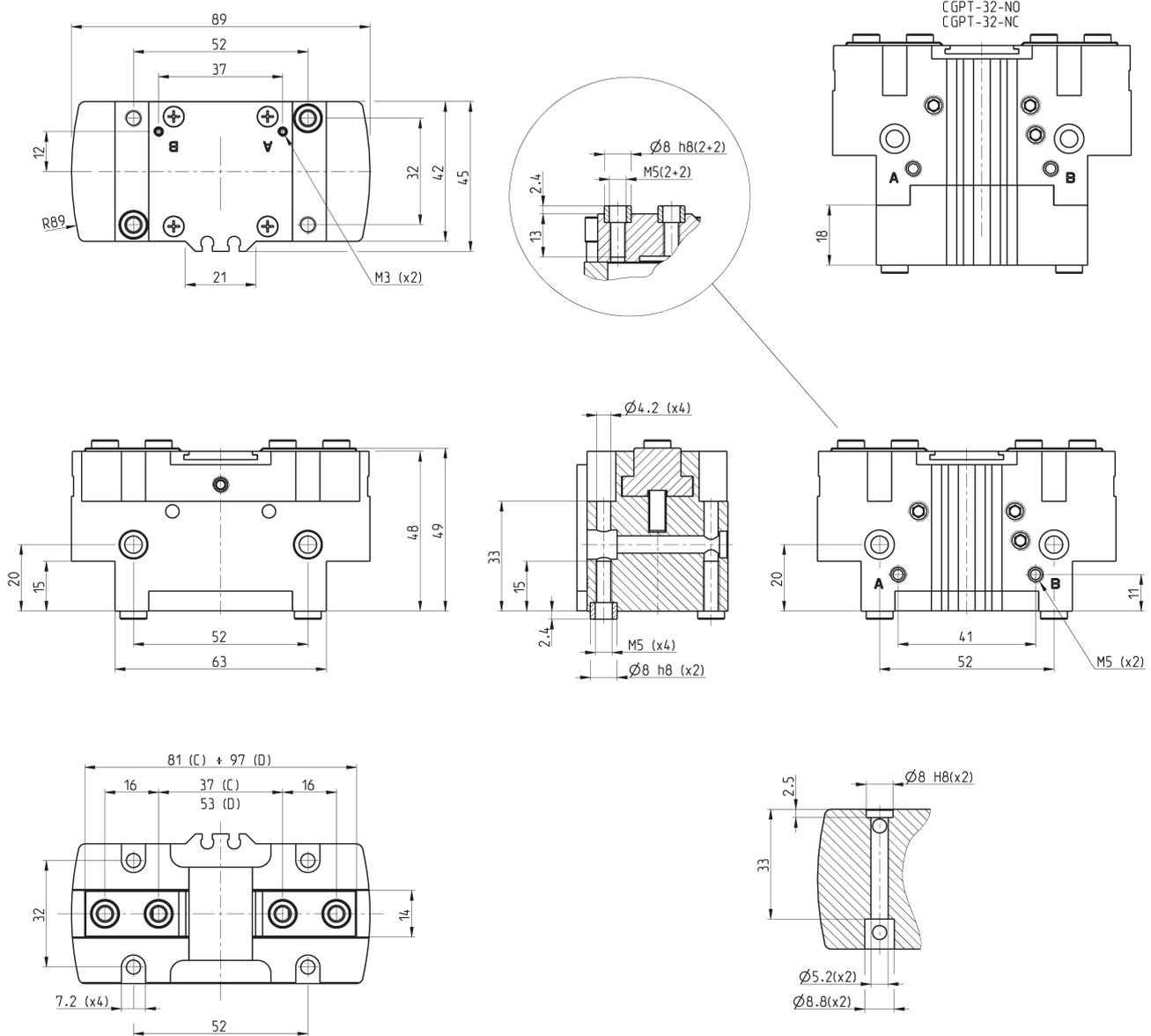
Mod.	Fuerza de cierre total a 6 bar (N)	Fuerza al cierre por mordaza a 6 bar (N)	Fuerza de apertura total a 6 bar (N)	Fuerza a la apertura por mordaza a 6 bar (N)	Carrera por mordaza (mm)	Presión de trabajo (bar)	Temperatura de trabajo (°C)	Repetibilidad (mm)	Máx. frecuencia de uso (Hz)	Peso (Kg)
CGPT-25	230	115	266	133	6	2 ÷ 8	5 ÷ 60	0.02	3	0.27
CGPT-25-NC	280	140	200	100	6	4 ÷ 8	5 ÷ 60	0.02	3	0.35
CGPT-25-NO	166	83	316	158	6	4 ÷ 8	5 ÷ 60	0.02	3	0.33

**Pinza CGPT, tamaño 32 mm - dimensiones**



**LEYENDA DEL DIBUJO:**

- A = Apertura de conexión de aire
- B = Cierre de conexión de aire
- C = Pinza cerrada
- D = Pinza abierta

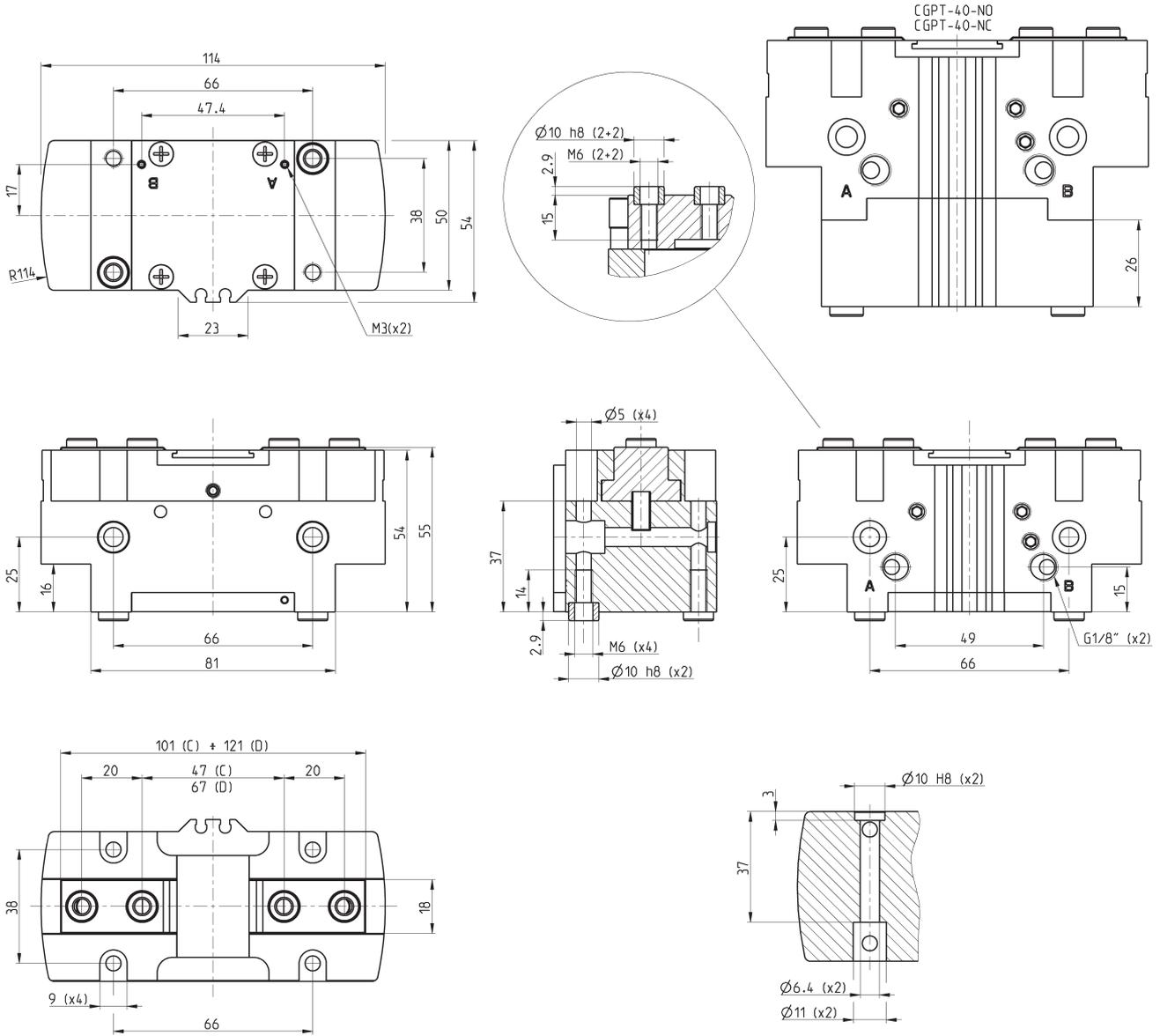


Mod.	Fuerza de cierre total a 6 bar (N)	Fuerza al cierre por mordaza a 6 bar (N)	Fuerza de apertura total a 6 bar (N)	Fuerza a la apertura por mordaza a 6 bar (N)	Carrera por mordaza (mm)	Presión de trabajo (bar)	Temperatura de trabajo (°C)	Repetibilidad (mm)	Máx. frecuencia de uso (Hz)	Peso (Kg)
CGPT-32	388	194	450	225	8	2 ÷ 8	5 ÷ 60	0.02	3	0.5
CGPT-32-NC	456	228	354	177	8	4 ÷ 8	5 ÷ 60	0.02	3	0.61
CGPT-32-NO	300	150	512	256	8	4 ÷ 8	5 ÷ 60	0.02	3	0.59

**Pinza CGPT, tamaño 40 mm - dimensiones**



LEYENDA DEL DIBUJO:  
 A = Apertura de conexión de aire  
 B = Cierre de conexión de aire  
 C = Pinza cerrada  
 D = Pinza abierta



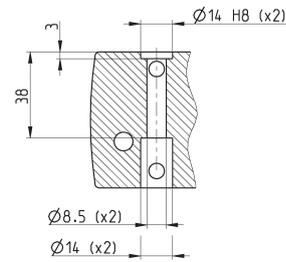
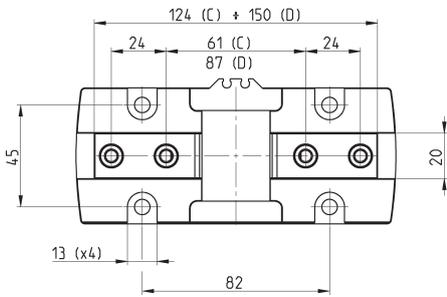
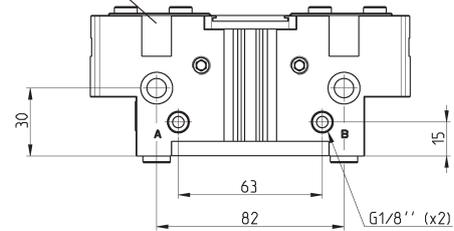
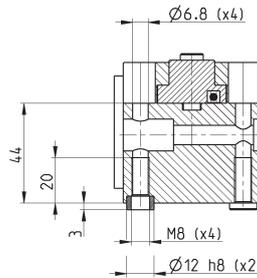
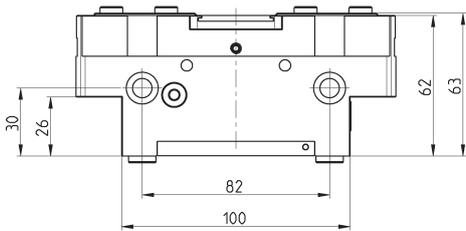
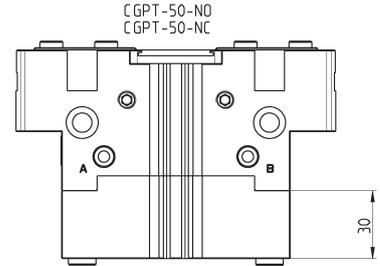
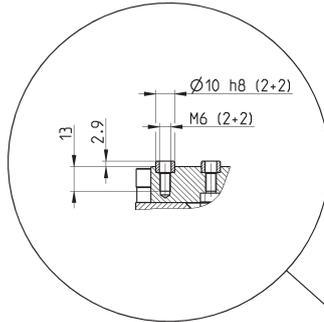
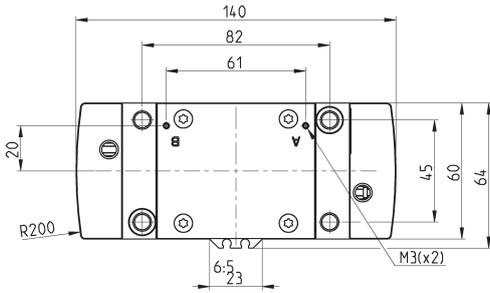
Mod.	Fuerza de cierre total a 6 bar (N)	Fuerza al cierre por mordaza a 6 bar (N)	Fuerza de apertura total a 6 bar (N)	Fuerza a la apertura por mordaza a 6 bar (N)	Carrera por mordaza (mm)	Presión de trabajo (bar)	Temperatura de trabajo (°C)	Repetibilidad (mm)	Máx. frecuencia de uso (Hz)	Peso (Kg)
CGPT-40	670	335	720	360	10	2 ÷ 8	5 ÷ 60	0.02	2	0.83
CGPT-40-NC	740	370	504	252	10	4 ÷ 8	5 ÷ 60	0.02	2	1.2
CGPT-40-NO	430	215	820	410	10	4 ÷ 8	5 ÷ 60	0.02	2	1.1

**Pinza CGPT, tamaño 50 mm - dimensiones**



**LEYENDA DEL DIBUJO:**

- A = Apertura de conexión de aire
- B = Cierre de conexión de aire
- C = Pinza cerrada
- D = Pinza abierta



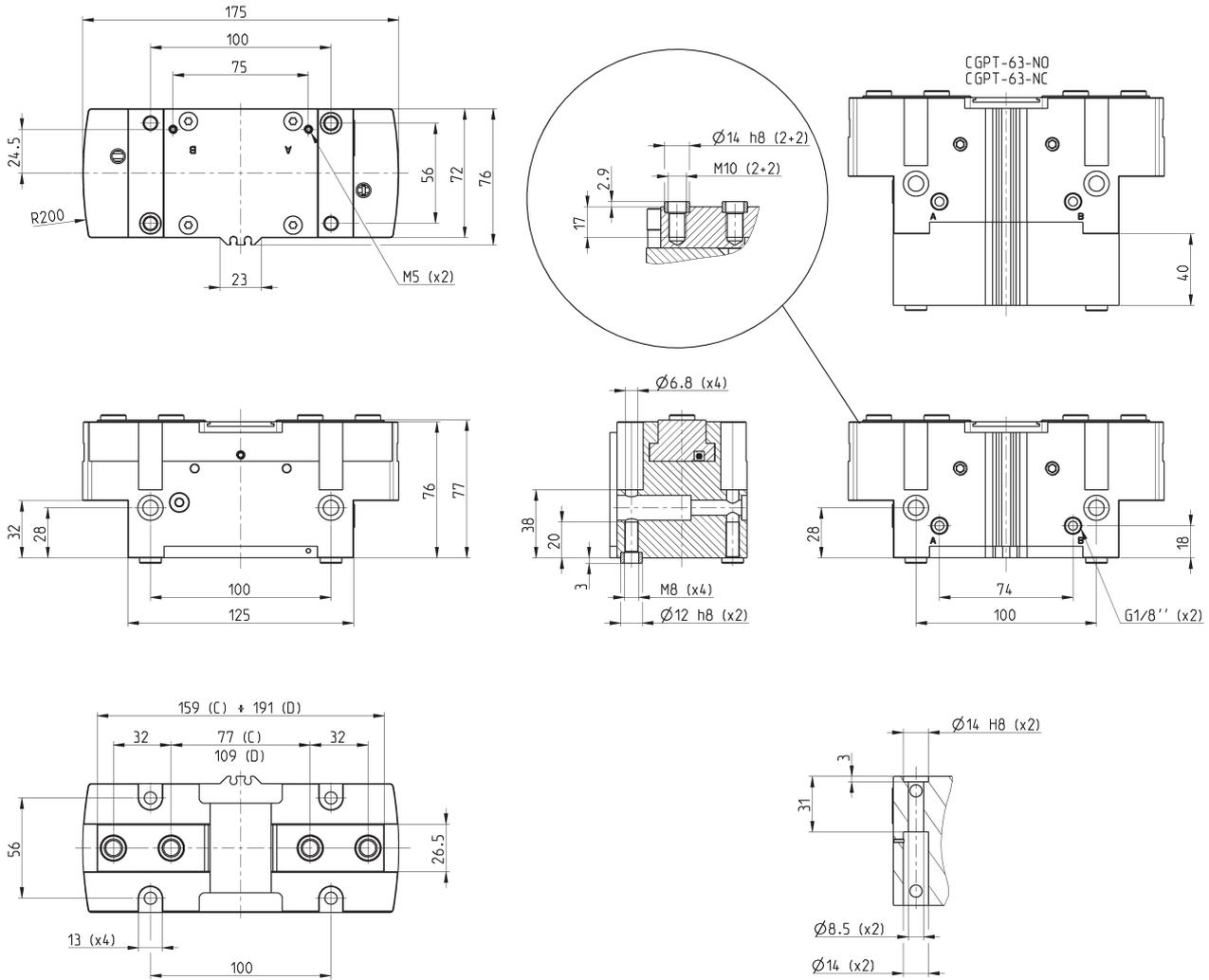
Mod.	Fuerza de cierre total a 6 bar (N)	Fuerza al cierre por mordaza a 6 bar (N)	Fuerza de apertura total a 6 bar (N)	Fuerza a la apertura por mordaza a 6 bar (N)	Carrera por mordaza (mm)	Presión de trabajo (bar)	Temperatura de trabajo (°C)	Repetibilidad (mm)	Máx. frecuencia de uso (Hz)	Peso (Kg)
CGPT-50	1044	522	1208	604	13	2 ÷ 8	5 ÷ 60	0,02	1	1,45
CGPT-50-NC	1380	690	778	389	13	4 ÷ 8	5 ÷ 60	0,02	1	1,72
CGPT-50-NO	642	321	1524	762	13	4 ÷ 8	5 ÷ 60	0,02	1	1,89

**Pinza CGPT, tamaño 63 mm - dimensiones**



**LEYENDA DEL DIBUJO:**

- A = Apertura de conexión de aire
- B = Cierre de conexión de aire
- C = Pinza cerrada
- D = Pinza abierta

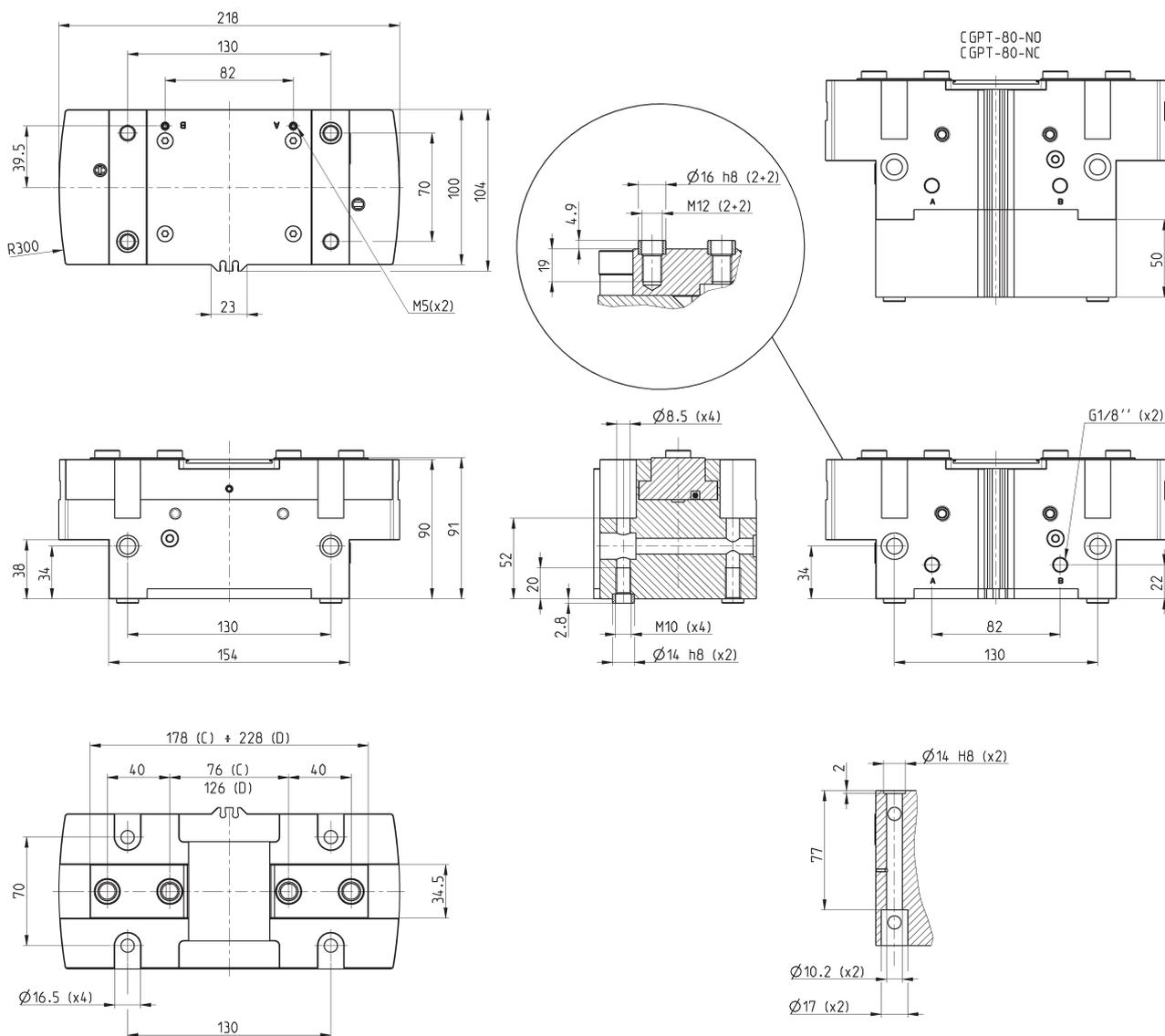


Mod.	Fuerza de cierre total a 6 bar (N)	Fuerza al cierre por mordaza a 6 bar (N)	Fuerza de apertura total a 6 bar (N)	Fuerza a la apertura por mordaza a 6 bar (N)	Carrera por mordaza (mm)	Presión de trabajo (bar)	Temperatura de trabajo (°C)	Repetibilidad (mm)	Máx. frecuencia de uso (Hz)	Peso (Kg)
<b>CGPT-63</b>	1486	743	1722	861	16	2 ÷ 8	5 ÷ 60	0.02	3	2,69
<b>CGPT-63-NC</b>	1910	955	1144	572	16	4 ÷ 8	5 ÷ 60	0.02	2	3,32
<b>CGPT-63-NO</b>	946	473	2108	1054	16	4 ÷ 8	5 ÷ 60	0.02	2	3,28

**Pinza CGPT, tamaño 80 mm - dimensiones**



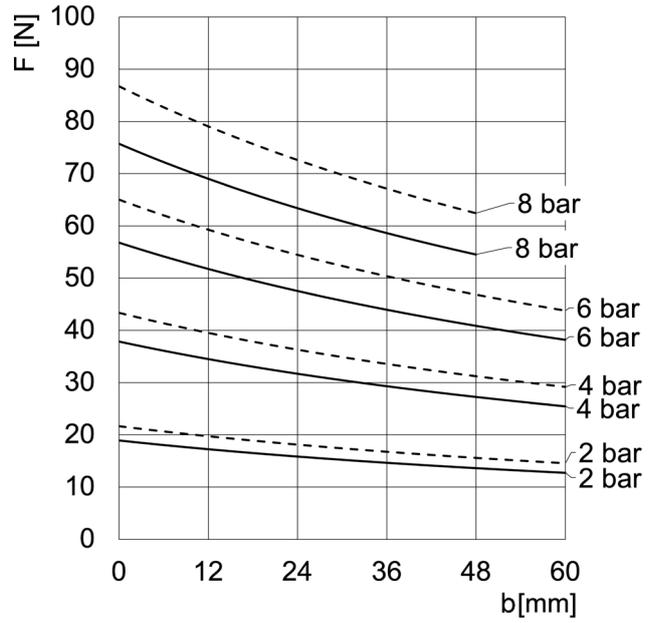
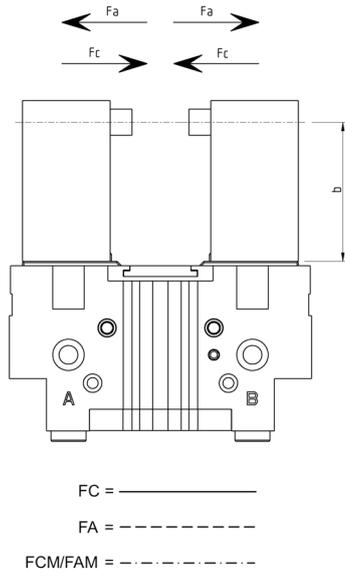
LEYENDA DEL DIBUJO:  
 A = Apertura de conexión de aire  
 B = Cierre de conexión de aire  
 C = Pinza cerrada  
 D = Pinza abierta



PINZAS PARALELAS AUTOCENTRABLES CON GUÍA-T SERIE CGPT

Mod.	Fuerza de cierre total a 6 bar (N)	Fuerza al cierre por mordaza a 6 bar (N)	Fuerza de apertura total a 6 bar (N)	Fuerza a la apertura por mordaza a 6 bar (N)	Carrera por mordaza (mm)	Presión de trabajo (bar)	Temperatura de trabajo (°C)	Repetibilidad (mm)	Máx. frecuencia de uso (Hz)	Peso (Kg)
CGPT-80	2818	1409	3168	1584	25	2 ÷ 8	5 ÷ 60	0,02	1	5,16
CGPT-80-NC	3698	1849	2052	1026	25	4 ÷ 8	5 ÷ 60	0,02	1	6,89
CGPT-80-NO	1756	878	4006	2003	25	4 ÷ 8	5 ÷ 60	0,02	1	6,66

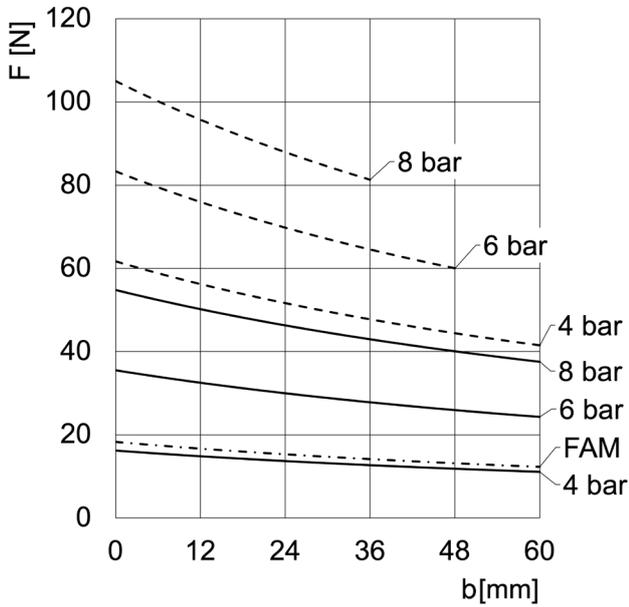
**FUERZA DE AGARRE (F) POR MORDAZA**



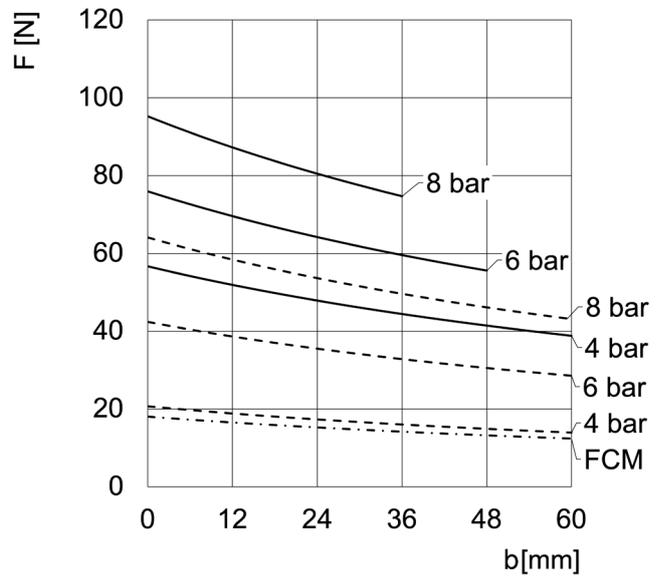
CGPT-16

- b = distancia del punto de agarre
- FA = fuerza de apertura
- FC = fuerza de cierre
- FAM = fuerza de agarre de apertura
- FCM = fuerza de agarre de cierre

La fuerza de agarre total debe ser calculado de la siguiente forma:  
Total F = F x 2

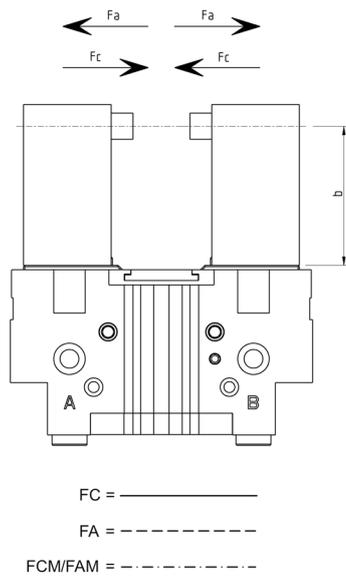


CGPT-16-NO



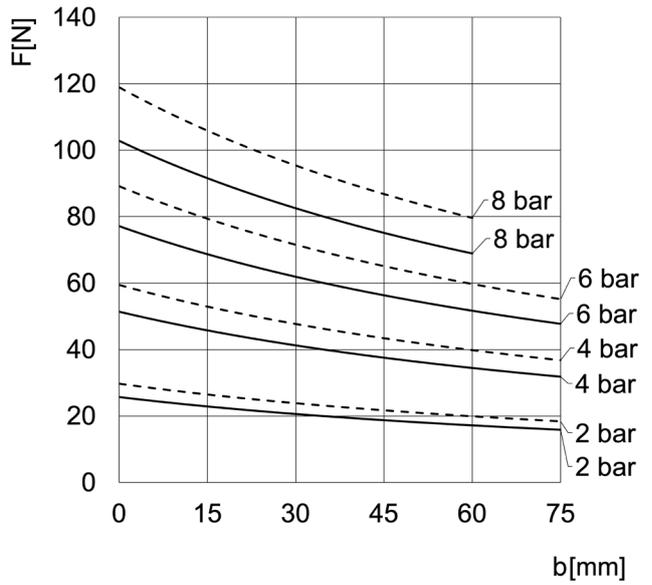
CGPT-16-NC

**FUERZA DE AGARRE (F) POR MORDAZA**

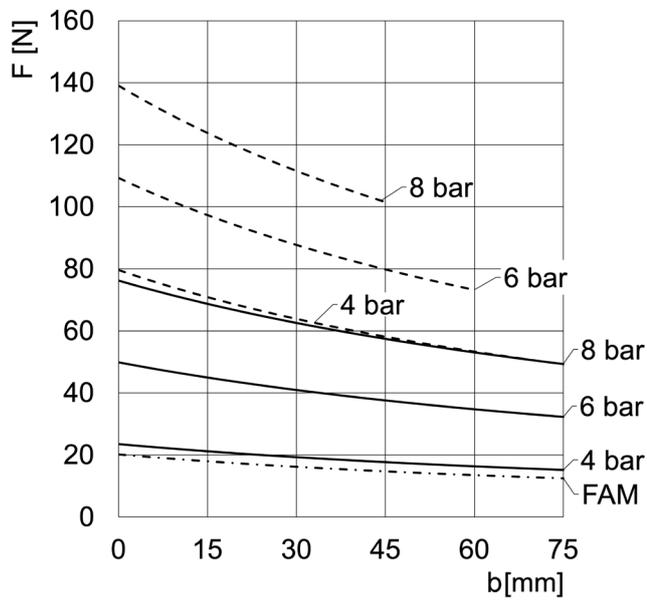


**b** = distancia del punto de agarre  
**FA** = fuerza de apertura  
**FC** = fuerza de cierre  
**FAM** = fuerza de agarre de apertura  
**FCM** = fuerza de agarre de cierre

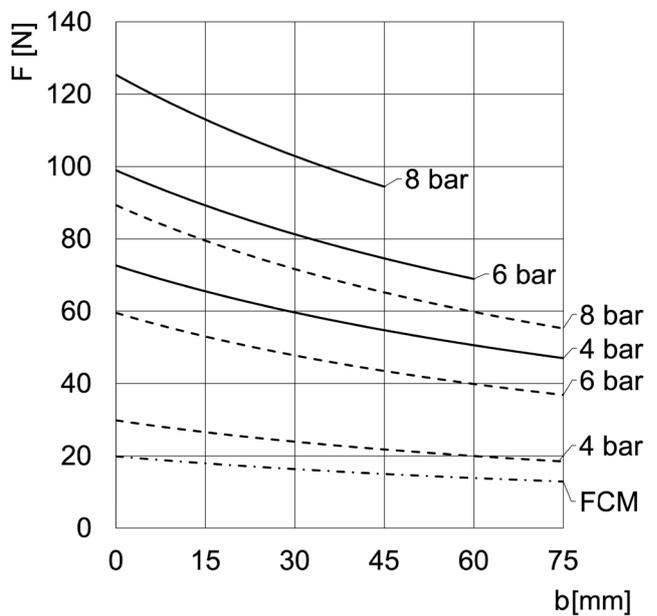
La fuerza de agarre total debe ser calculado de la siguiente forma:  
 Total  $F = F \times 2$



CGPT-20

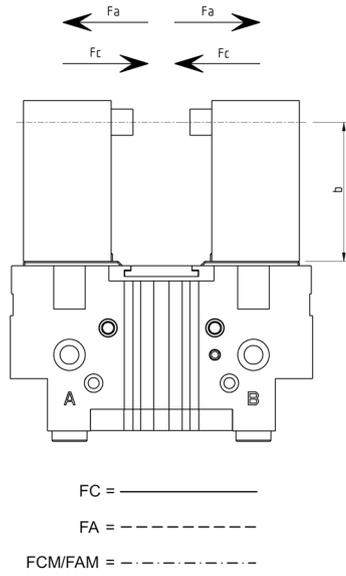


CGPT-20-NO



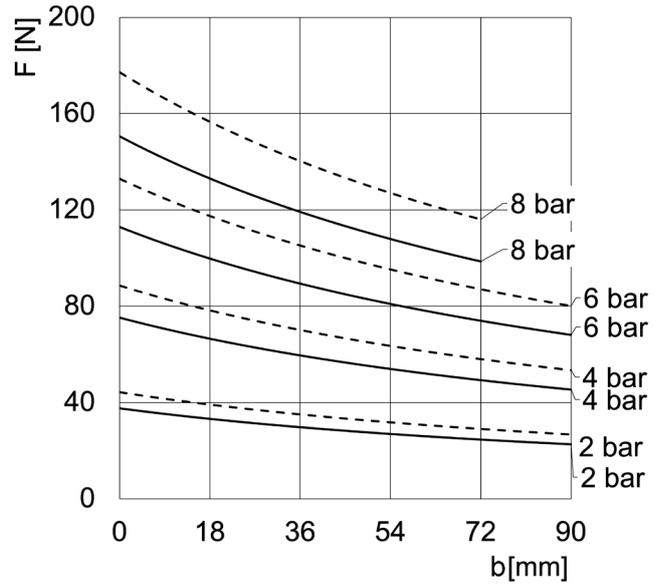
CGPT-20-NC

**FUERZA DE AGARRE (F) POR MORDAZA**

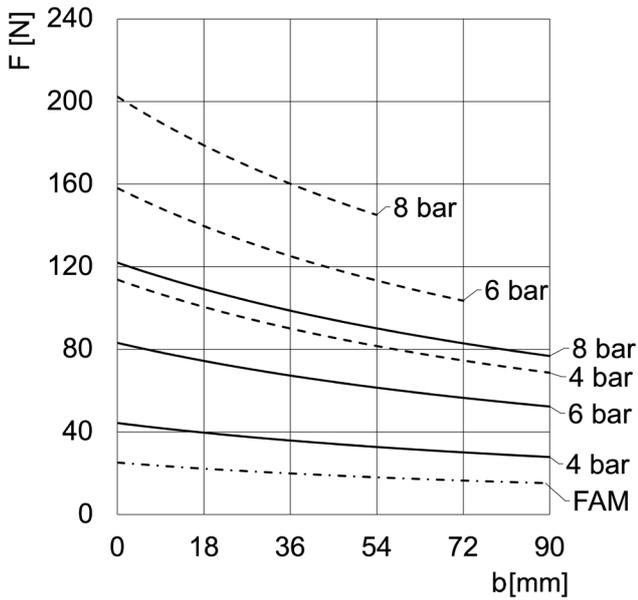


$b$  = distancia del punto de agarre  
 $F_a$  = fuerza de apertura  
 $F_c$  = fuerza de cierre  
 $F_{AM}$  = fuerza de agarre de apertura  
 $F_{CM}$  = fuerza de agarre de cierre

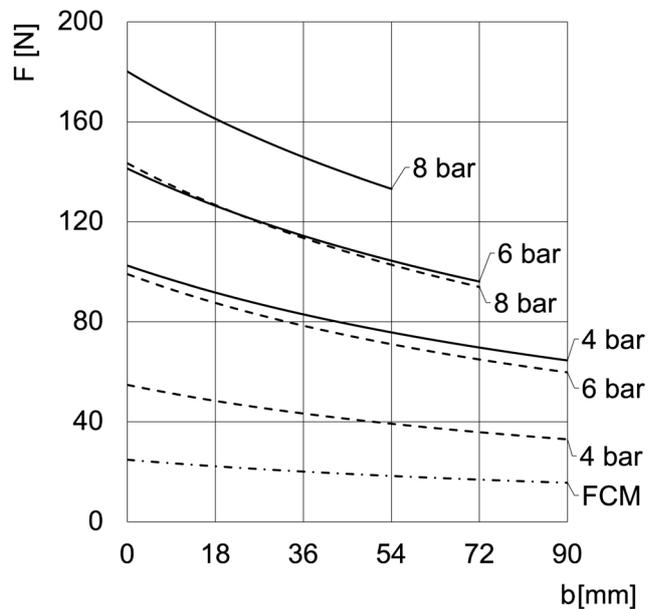
La fuerza de agarre total debe ser calculado de la siguiente forma:  
 Total  $F = F \times 2$



CGPT-25

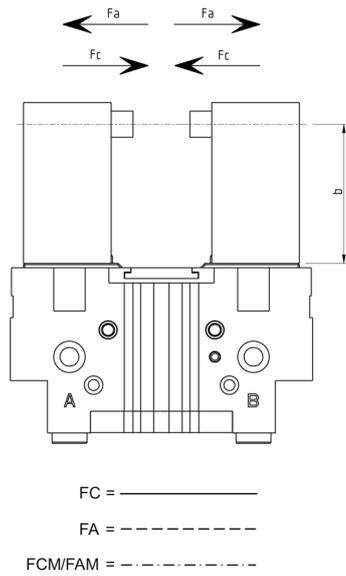


CGPT-25-NO



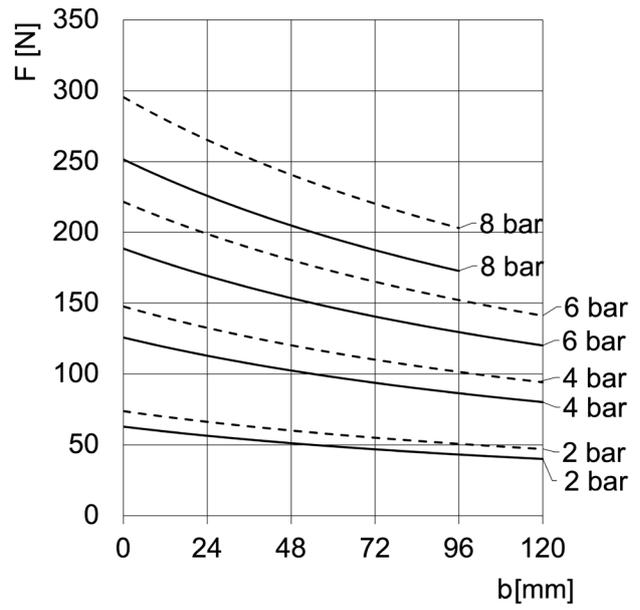
CGPT-25-NC

**FUERZA DE AGARRE (F) POR MORDAZA**

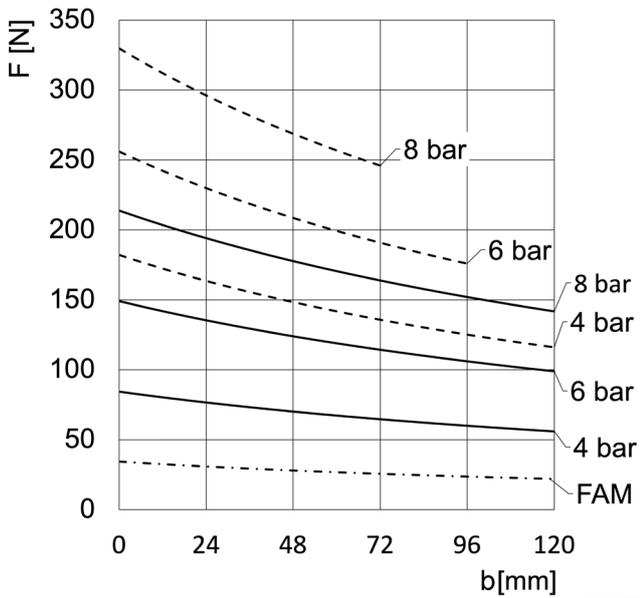


**b** = distancia del punto de agarre  
**FA** = fuerza de apertura  
**FC** = fuerza de cierre  
**FAM** = fuerza de agarre de apertura  
**FCM** = fuerza de agarre de cierre

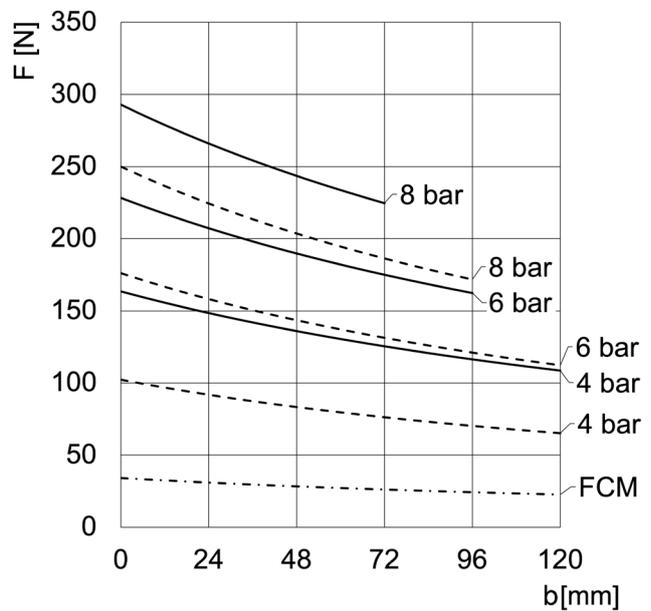
La fuerza de agarre total debe ser calculado de la siguiente forma:  
 Total  $F = F \times 2$



CGPT-32

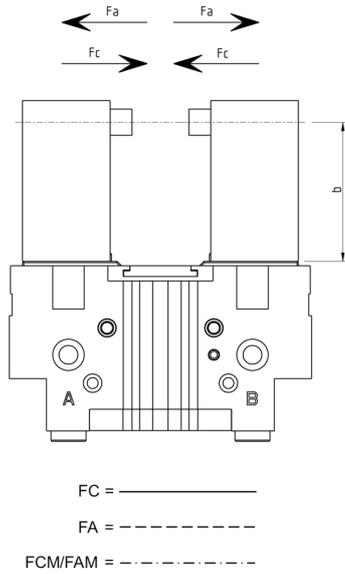


CGPT-32-NO



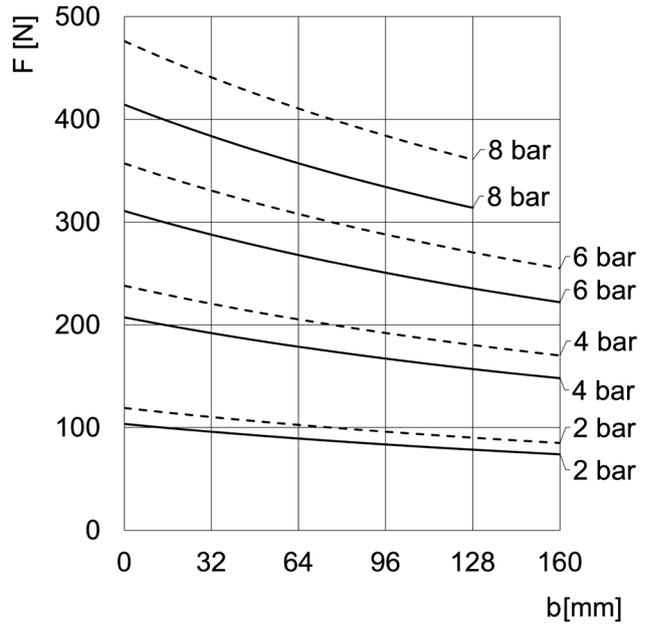
CGPT-32-NC

**FUERZA DE AGARRE (F) POR MORDAZA**

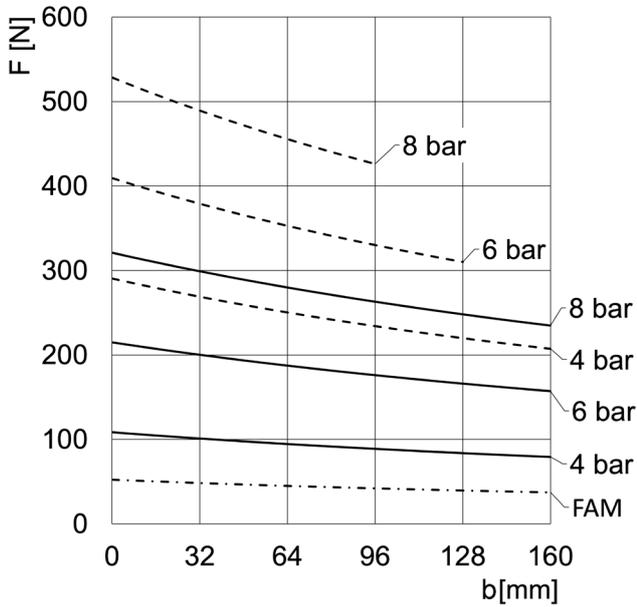


b = distancia del punto de agarre  
 FA = fuerza de apertura  
 FC = fuerza de cierre  
 FAM = fuerza de agarre de apertura  
 FCM = fuerza de agarre de cierre

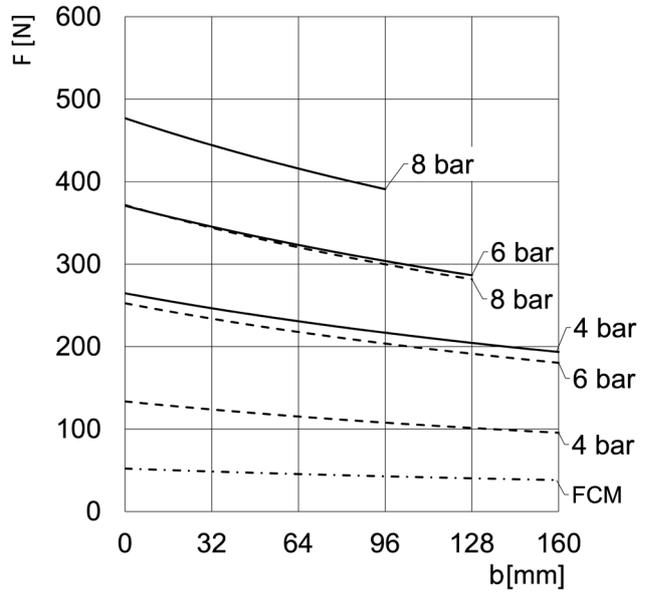
La fuerza de agarre total debe ser calculado de la siguiente forma:  
 Total F = F x 2



CGPT-40

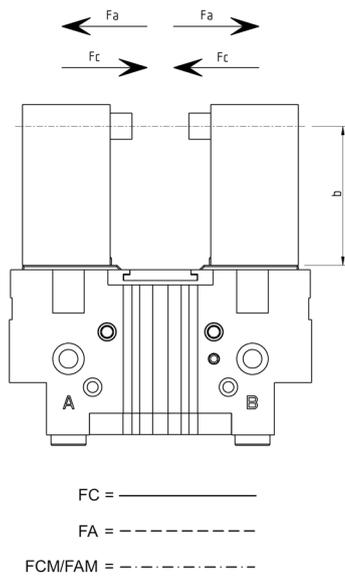


CGPT-40-NO



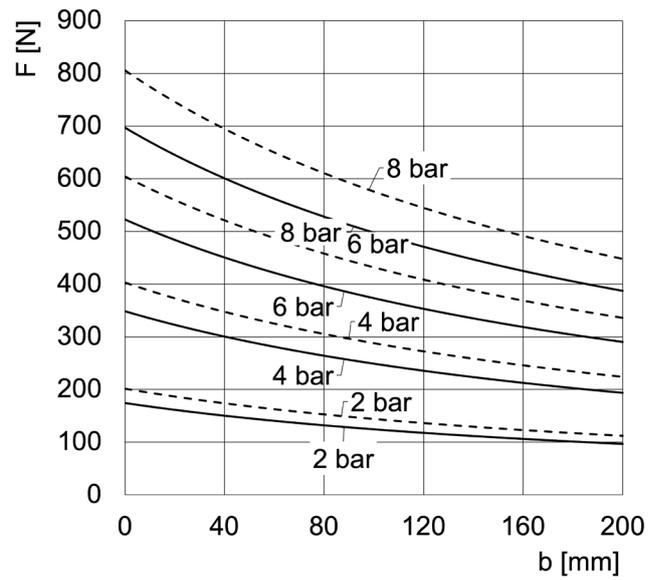
CGPT-40-NC

**FUERZA DE AGARRE (F) POR MORDAZA**

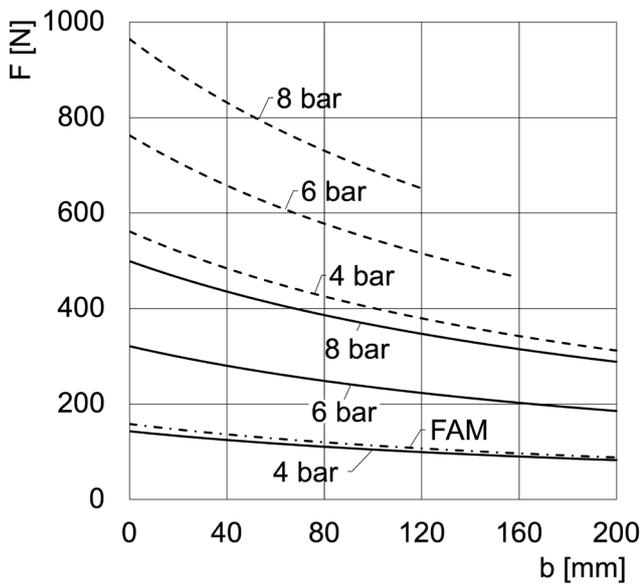


**b** = distancia del punto de agarre  
**F<sub>a</sub>** = fuerza de apertura  
**F<sub>c</sub>** = fuerza de cierre  
**F<sub>AM</sub>** = fuerza de agarre de apertura  
**F<sub>CM</sub>** = fuerza de agarre de cierre

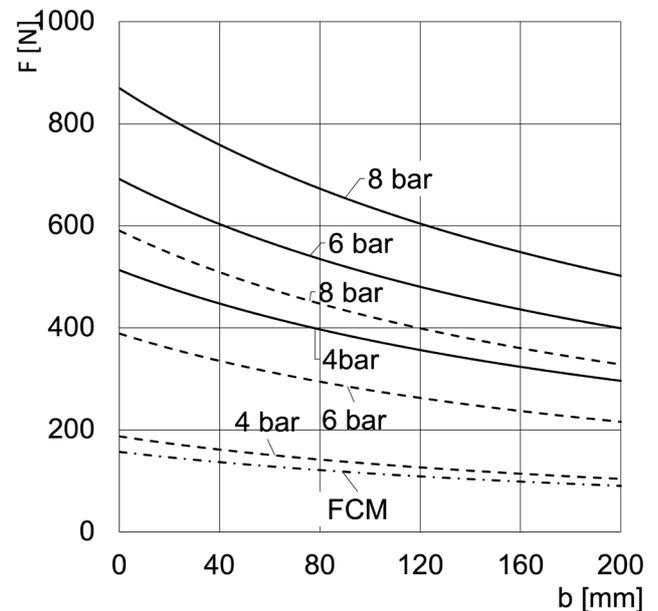
La fuerza de agarre total debe ser calculado de la siguiente forma:  
 Total F = F x 2



CGPT-50

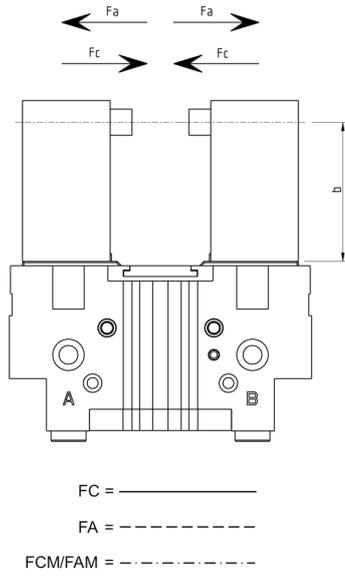


CGPT-50-NO



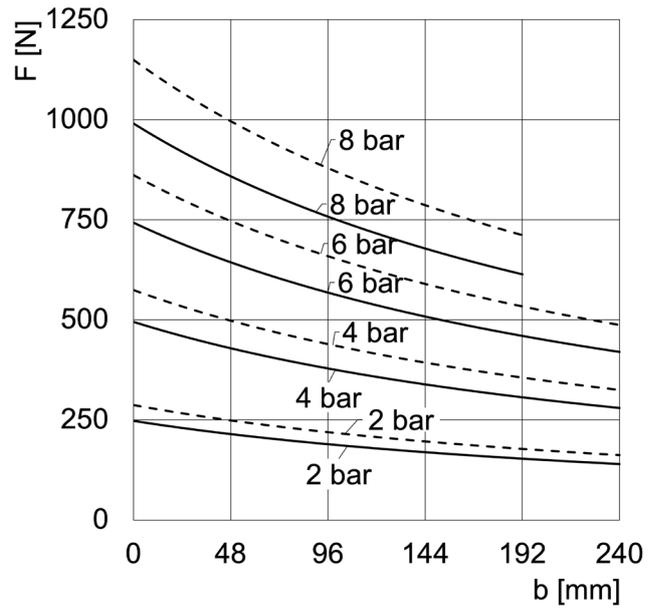
CGPT-50-NC

**FUERZA DE AGARRE (F) POR MORDAZA**

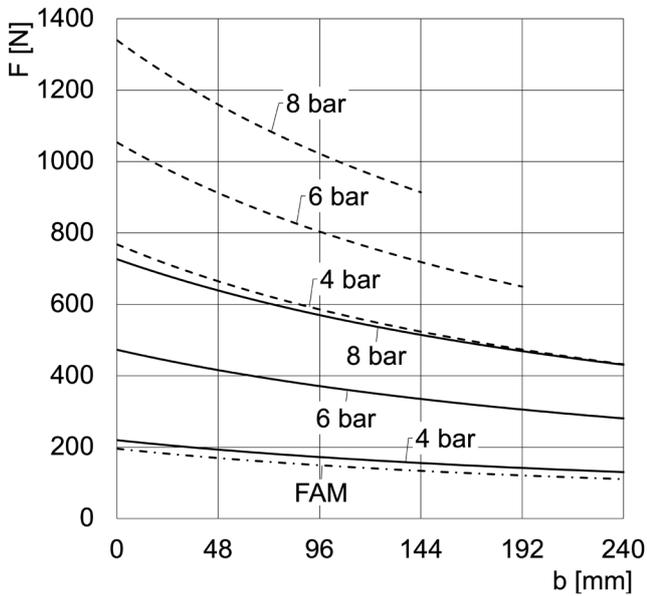


b = distancia del punto de agarre  
 FA = fuerza de apertura  
 FC = fuerza de cierre  
 FAM = fuerza de agarre de apertura  
 FCM = fuerza de agarre de cierre

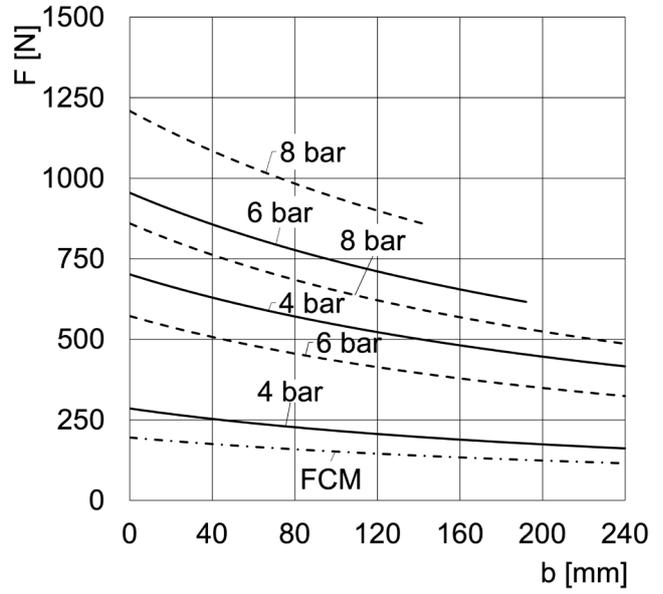
La fuerza de agarre total debe ser calculado de la siguiente forma:  
 Total F = F x 2



CGPT-63

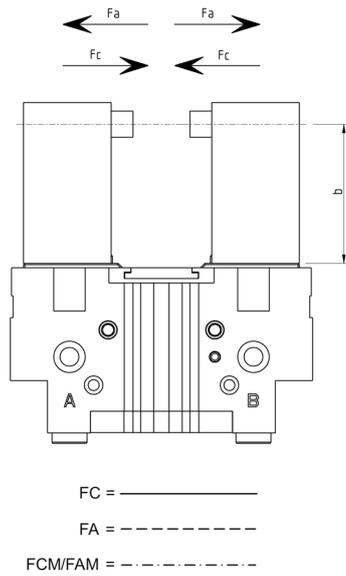


CGPT-63-NO



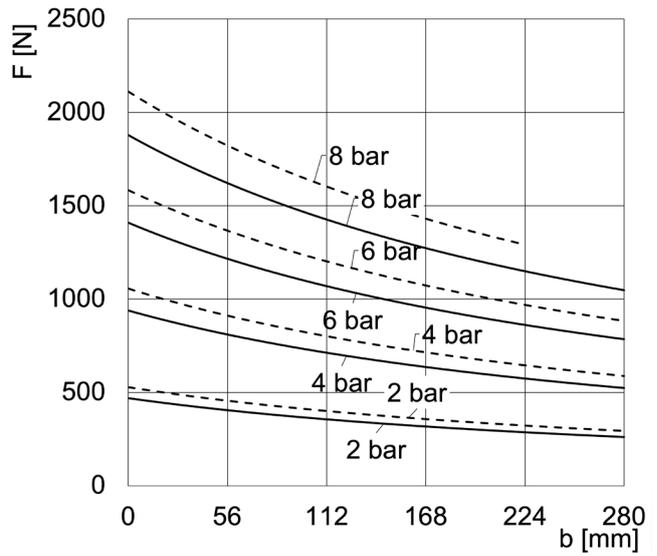
CGPT-63-NC

**FUERZA DE AGARRE (F) POR MORDAZA**

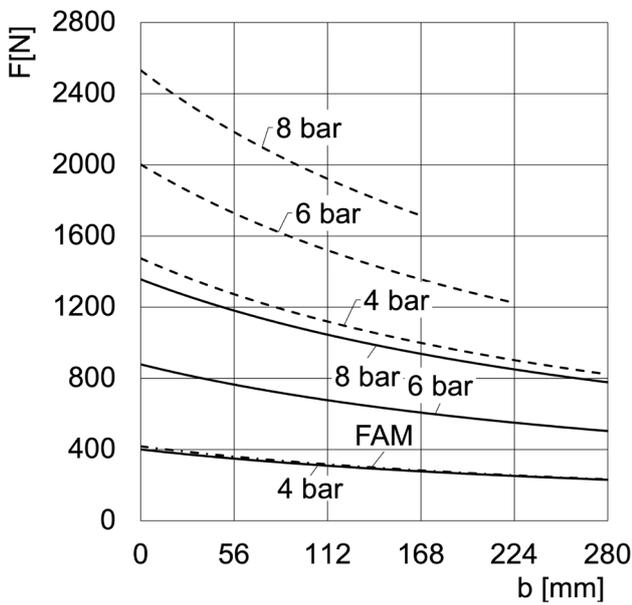


**b** = distancia del punto de agarre  
**FA** = fuerza de apertura  
**FC** = fuerza de cierre  
**FAM** = fuerza de agarre de apertura  
**FCM** = fuerza de agarre de cierre

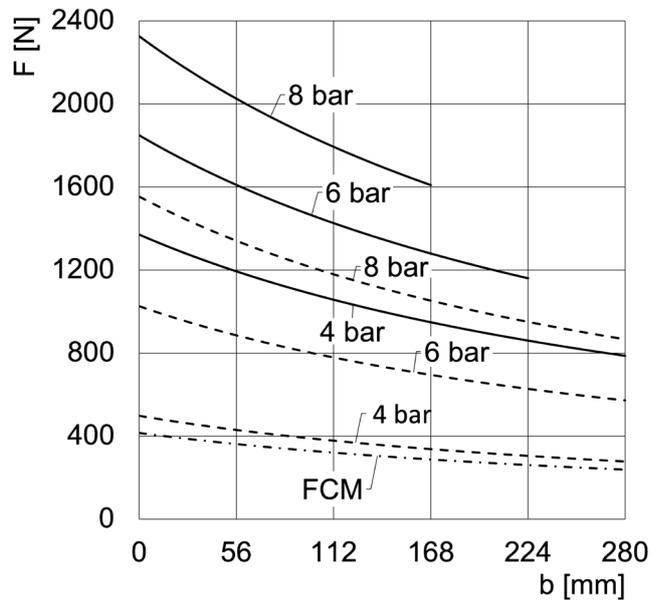
La fuerza de agarre total debe ser calculado de la siguiente forma:  
 Total  $F = F \times 2$



CGPT-80



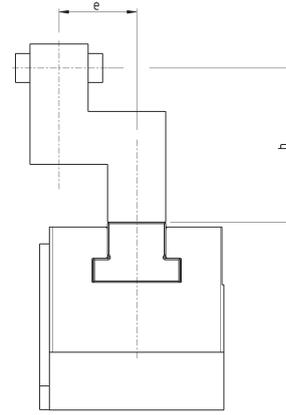
CGPT-80-NO



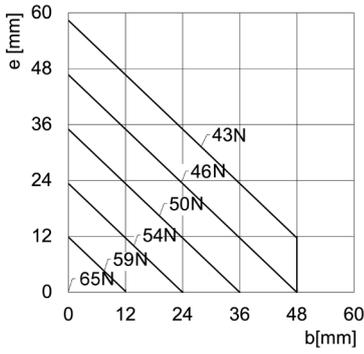
CGPT-80-NC

### Longitud respecto a excentricidad CGPT-16

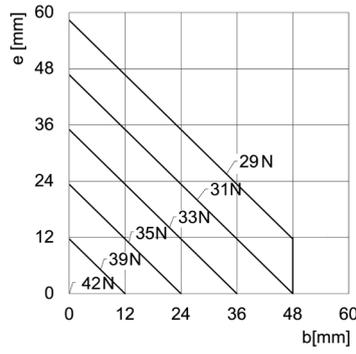
La fuerza de agarre total debe ser calculada de la siguiente forma:  
 Total F = F x 2  
 Rango de utilización de la pinza según el punto de sujeción (b) y el brazo (e).



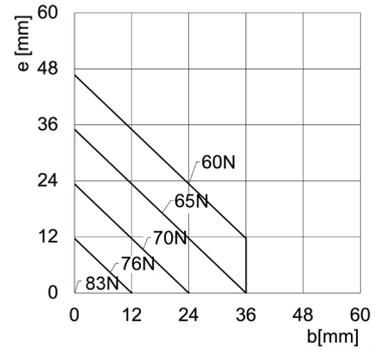
PINZAS PARALELAS AUTOCENTRABLES CON GUÍA-T SERIE CGPT



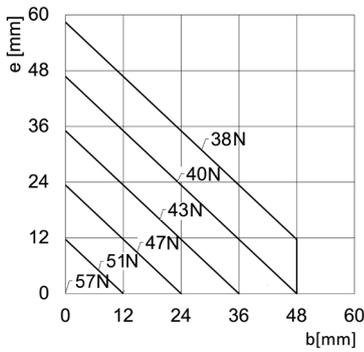
CGPT-16 apertura



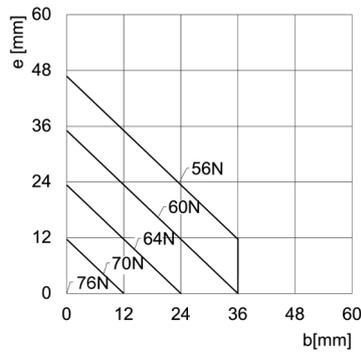
CGPT-16-NC apertura



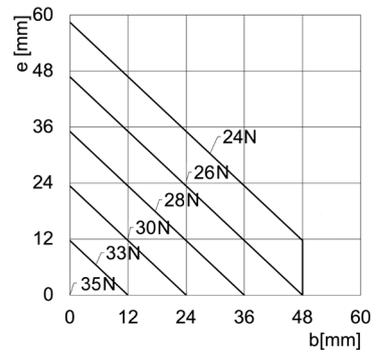
CGPT-16-NO apertura



CGPT-16 cierre



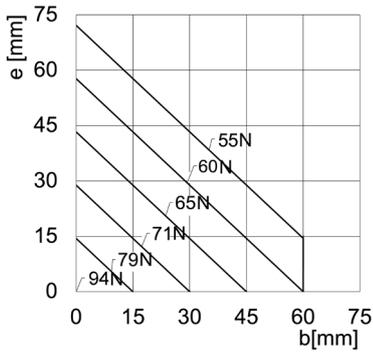
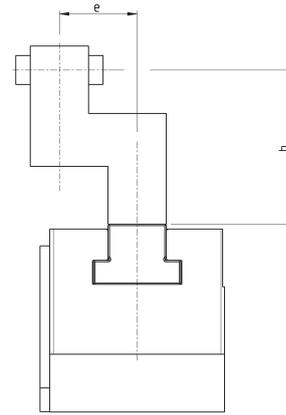
CGPT-16-NC cierre



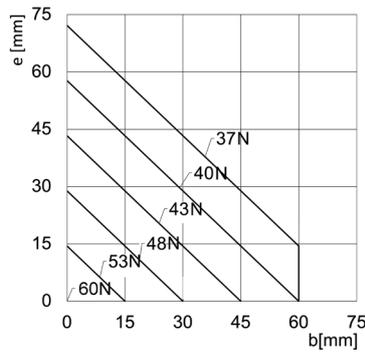
CGPT-16-NO cierre

### Longitud respecto a excentricidad CGPT-20

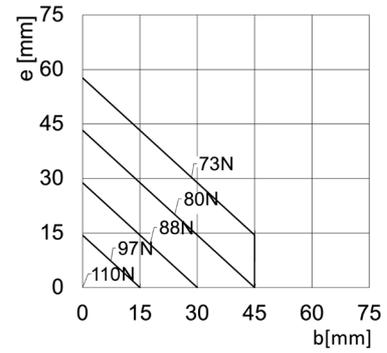
La fuerza de agarre total debe ser calculada de la siguiente forma:  
 Total F = F x 2  
 Rango de utilización de la pinza según el punto de sujeción (b) y el brazo (e).



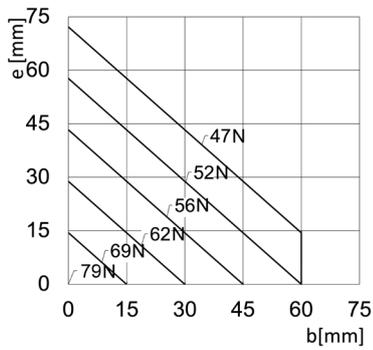
CGPT-20 apertura



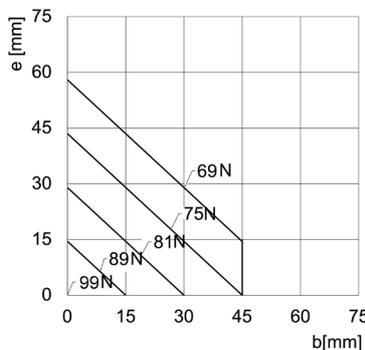
CGPT-20-NC apertura



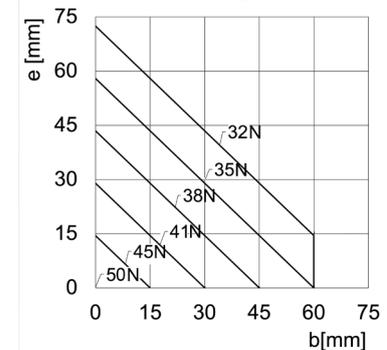
CGPT-20-NC apertura



CGPT-20 cierre



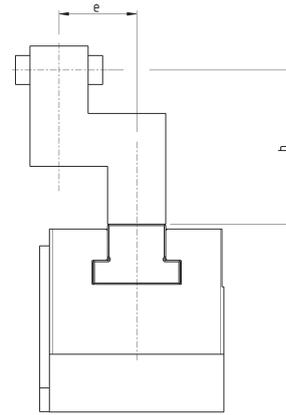
CGPT-20-NC cierre



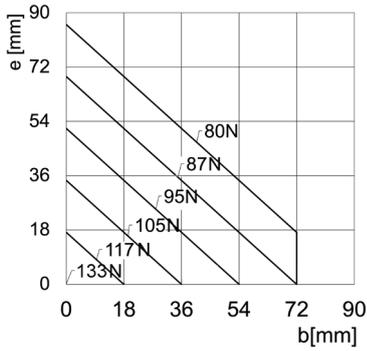
CGPT-20-NO cierre

### Longitud respecto a excentricidad CGPT-25

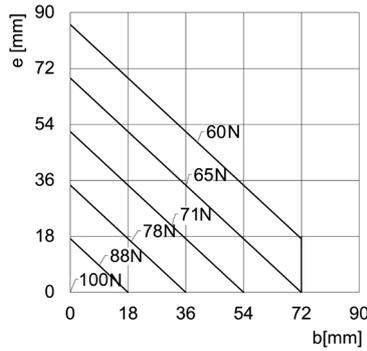
La fuerza de agarre total debe ser calculada de la siguiente forma:  
 Total F = F x 2  
 Rango de utilización de la pinza según el punto de sujeción (b) y el brazo (e).



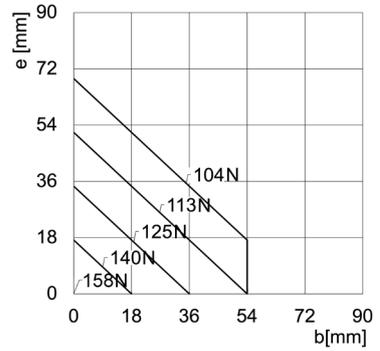
PINZAS PARALELAS AUTOCENTRABLES CON GUÍA-T SERIE CGPT



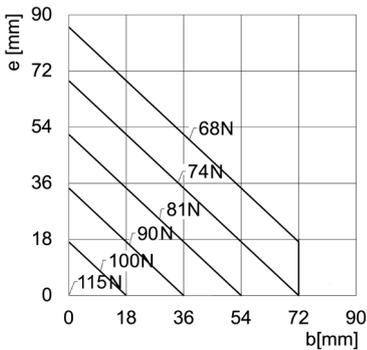
CGPT-25 apertura



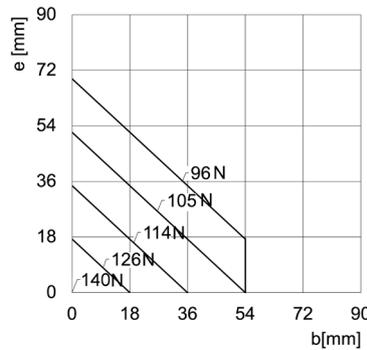
CGPT-25-NC apertura



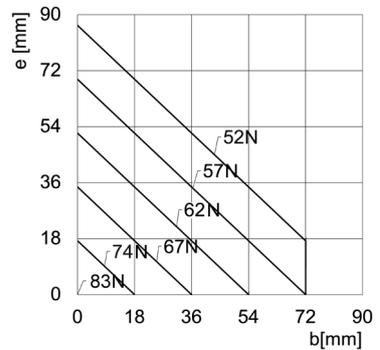
CGPT-25-NO apertura



CGPT-25 cierre



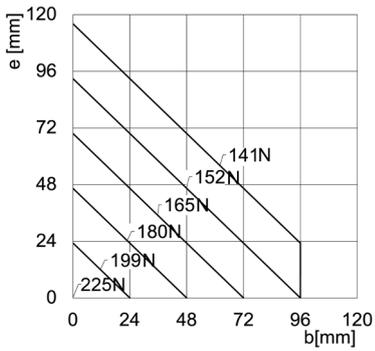
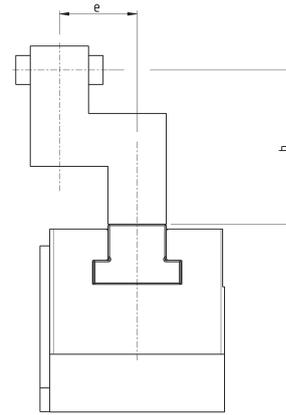
CGPT-25-NC cierre



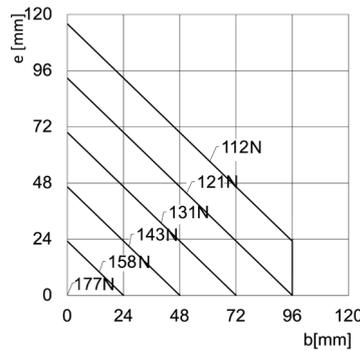
CGPT-25-NO cierre

### Longitud respecto a excentricidad CGPT-32

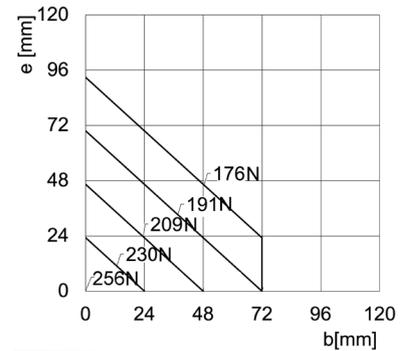
La fuerza de agarre total debe ser calculada de la siguiente forma:  
 Total F = F x 2  
 Rango de utilización de la pinza según el punto de sujeción (b) y el brazo (e).



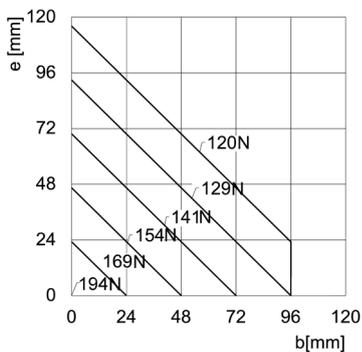
CGPT-32 apertura



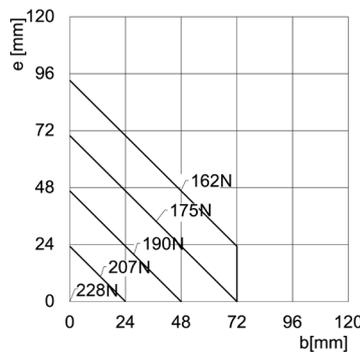
CGPT-32-NC apertura



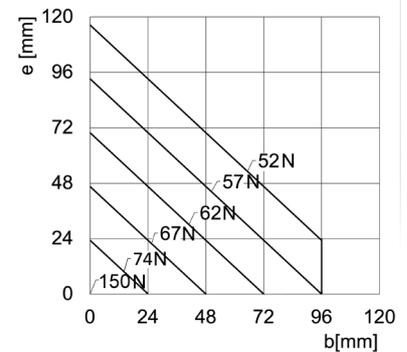
CGPT-32-NO apertura



CGPT-32 cierre



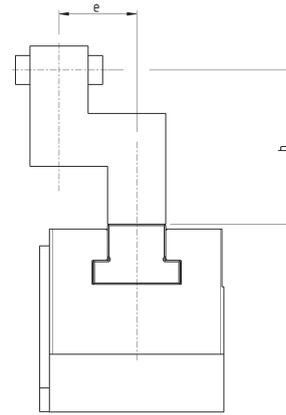
CGPT-32-NC cierre



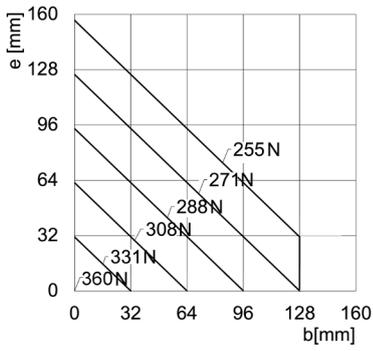
CGPT-32-NO cierre

### Longitud respecto a excentricidad CGPT-40

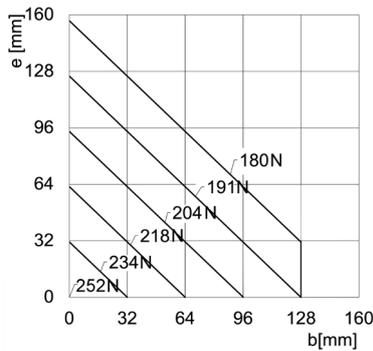
La fuerza de agarre total debe ser calculada de la siguiente forma:  
 Total F = F x 2  
 Rango de utilización de la pinza según el punto de sujeción (b) y el brazo (e).



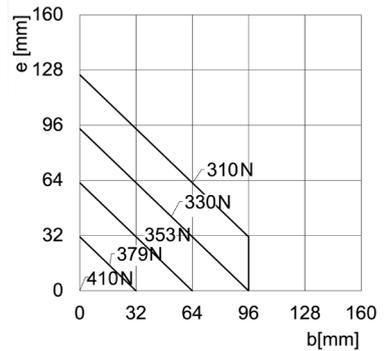
PINZAS PARALELAS AUTOCENTRABLES CON GUÍA-T SERIE CGPT



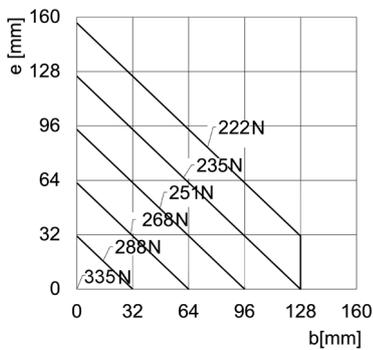
CGPT-40 apertura



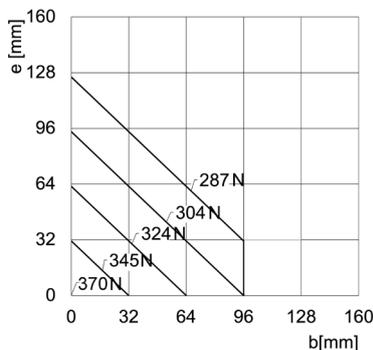
CGPT-40-NC apertura



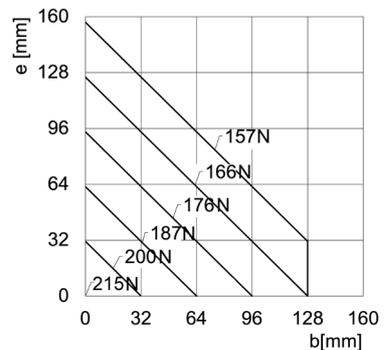
CGPT-40-NO apertura



CGPT-40 cierre



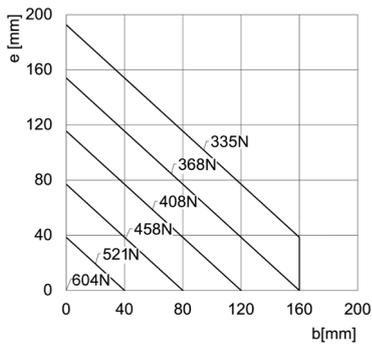
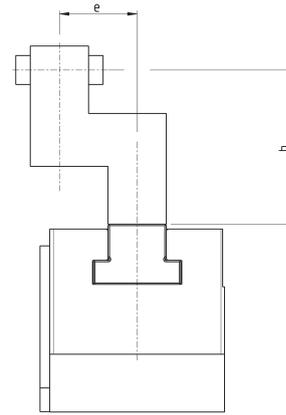
CGPT-40-NC cierre



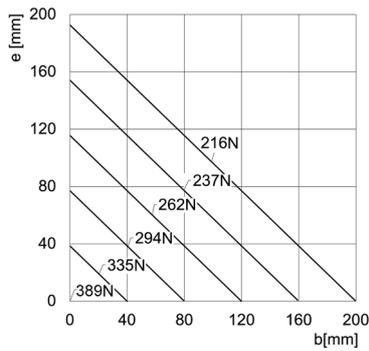
CGPT-40-NO cierre

### Longitud respecto a excentricidad CGPT-50

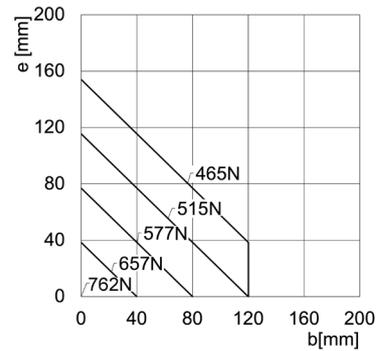
La fuerza de agarre total debe ser calculada de la siguiente forma:  
 Total F = F x 2  
 Rango de utilización de la pinza según el punto de sujeción (b) y el brazo (e).



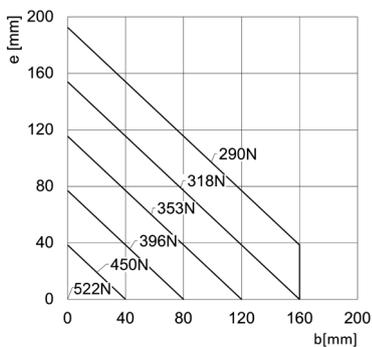
CGPT-50 apertura



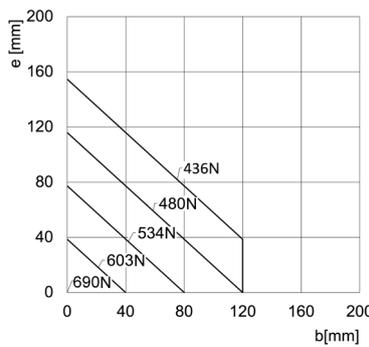
CGPT-50-NC apertura



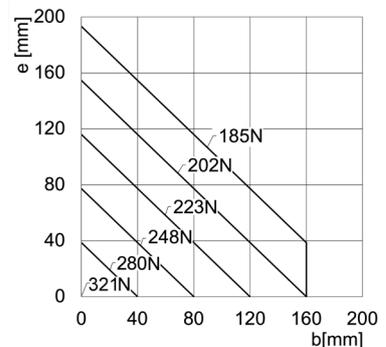
CGPT-50-NO apertura



CGPT-50 cierre



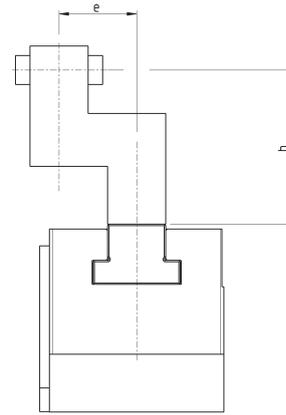
CGPT-50-NC cierre



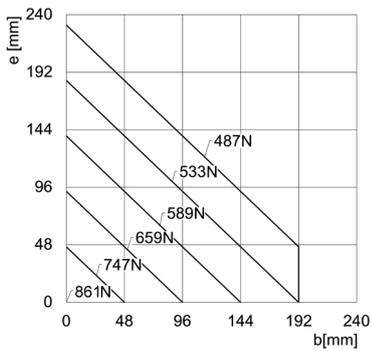
CGPT-50-NO cierre

### Longitud respecto a excentricidad CGPT-63

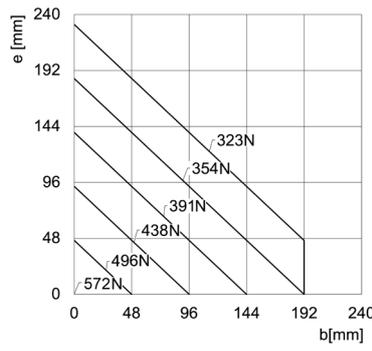
La fuerza de agarre total debe ser calculada de la siguiente forma:  
 Total F = F x 2  
 Rango de utilización de la pinza según el punto de sujeción (b) y el brazo (e).



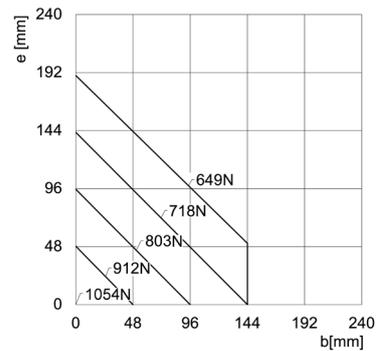
PINZAS PARALELAS AUTOCENTRABLES CON GUÍA-T SERIE CGPT



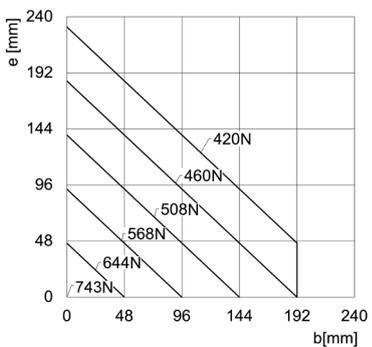
CGPT-63 apertura



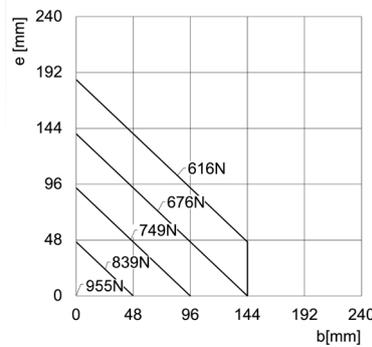
CGPT-63-NC apertura



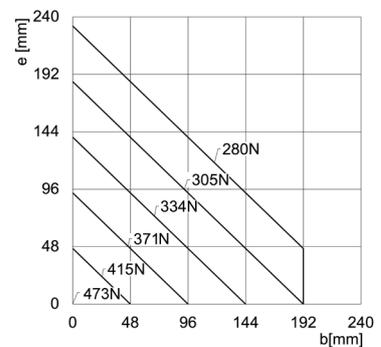
CGPT-63-NO apertura



CGPT-63 cierre



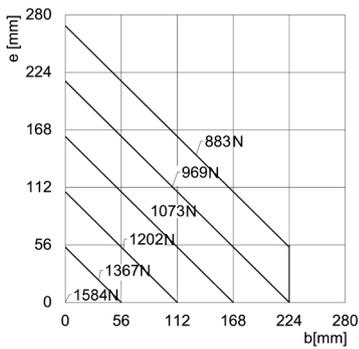
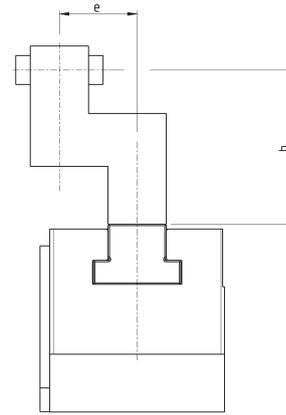
CGPT-63-NC cierre



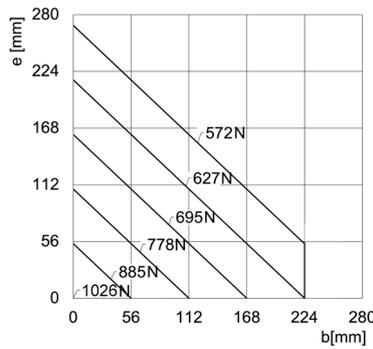
CGPT-63-NC cierre

### Longitud respecto a excentricidad CGPT-80

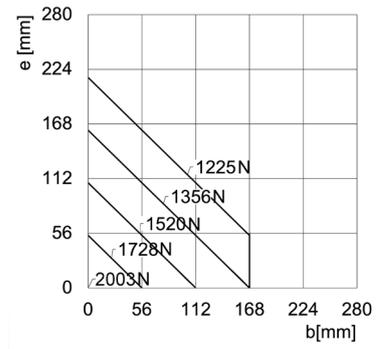
La fuerza de agarre total debe ser calculada de la siguiente forma:  
 Total F = F x 2  
 Rango de utilización de la pinza según el punto de sujeción (b) y el brazo (e).



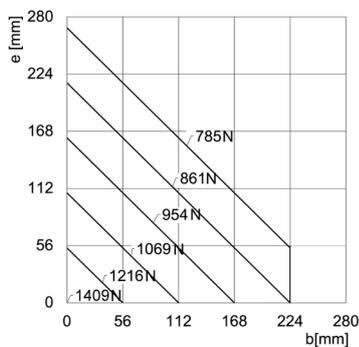
CGPT-80 apertura



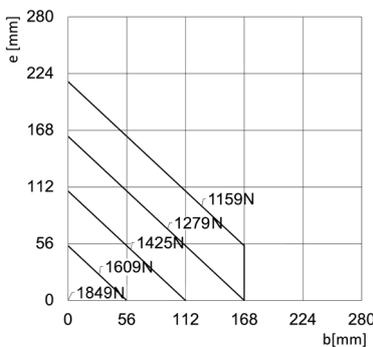
CGPT-80-NC apertura



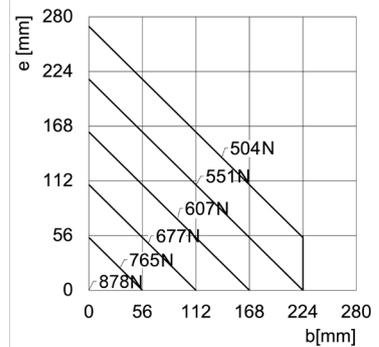
CGPT-80-NO apertura



CGPT-80 cierre



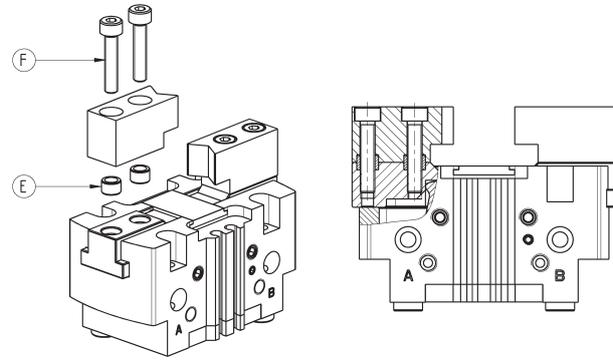
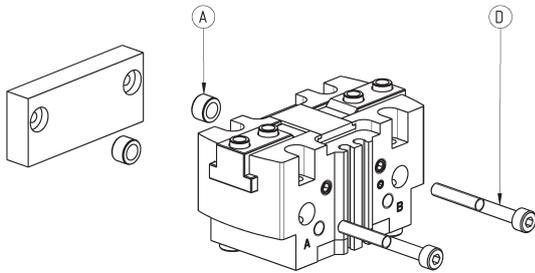
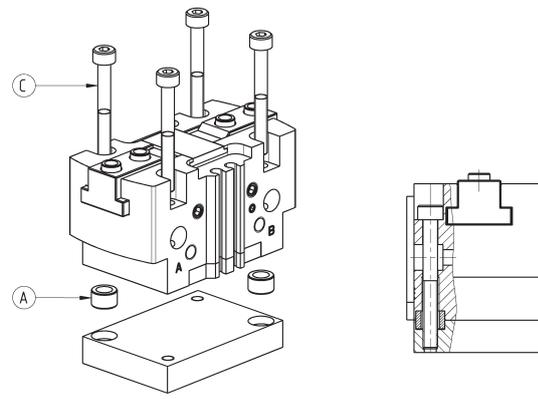
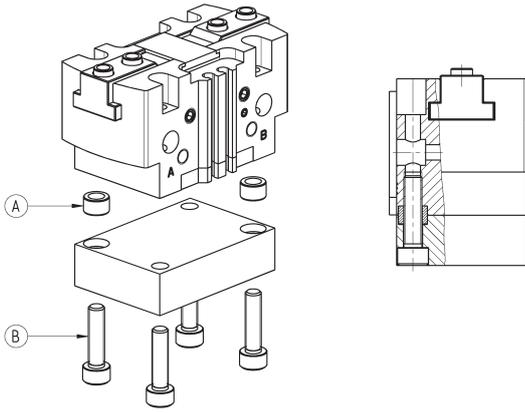
CGPT-80-NC cierre



CGPT-80-NO cierre

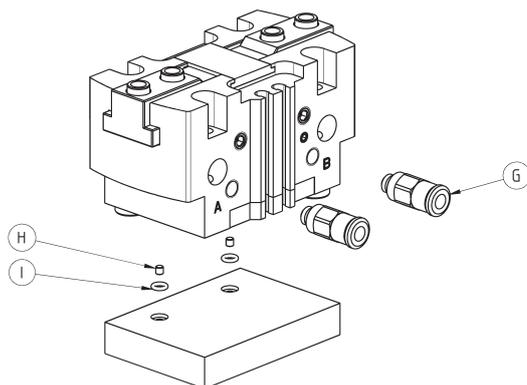
**Ejemplos de montaje**

PINZAS PARALELAS AUTOCENTRABLES CON GUÍA-T SERIE CGPT



Mod.	A	B	C	D	E	F
CGPT-16	Ø5	M3	M2.5	M2.5	Ø4	M2.5
CGPT-20	Ø6	M4	M3	M3	Ø5	M3
CGPT-25	Ø8	M5	M4	M4	Ø6	M4
CGPT-32	Ø8	M5	M4	M5	Ø8	M5
CGPT-40	Ø10	M6	M5	M6	Ø10	M6
CGPT-50	Ø12	M8	M6	M8	Ø10	M6
CGPT-63	Ø12	M8	M6	M8	Ø14	M10
CGPT-80	Ø14	M10	M8	M10	Ø16	M12

## Puertos de suministro de aire



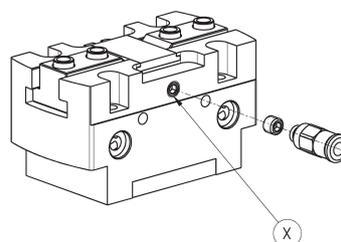
Mod.	G	H	I
CGPT-16	M3	M2	OR 2,5x1
CGPT-20	M5	M2	OR 2,5x1
CGPT-25	M5	M2	OR 2,5x1
CGPT-32	M5	M3	OR 3,5x1
CGPT-40	G1/8	M3	OR 3,5x1
CGPT-50	G1/8	M3	OR 3,5x1
CGPT-63	G1/8	M5	OR 5,28x1,78
CGPT-80	G1/8	M5	OR 5,28x1,78

## Ejemplo de utilización del orificio de presurización/lubricación

Ejemplo de utilización del orificio de lubricación (engrase) o orificio de presurización de la zona con elementos móviles

NOTA 1: engrasar las zonas deslizantes con grasa Molykote DX

NOTA 2: suministrar una presión de máx. 3 bar para evitar la expulsión repentina de grasa.

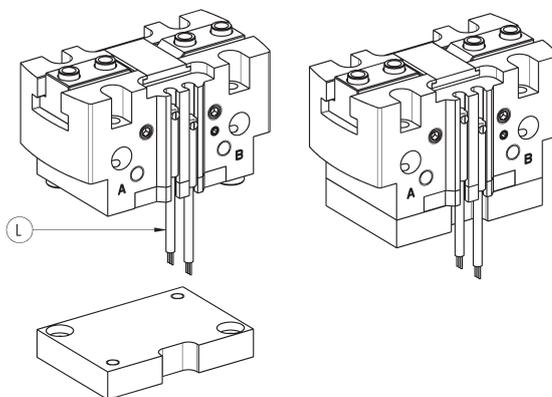


Mod.	X
CGPT-16	M3
CGPT-20	M5
CGPT-25	M5
CGPT-32	M5
CGPT-40	M5
CGPT-50	M5
CGPT-63	M5
CGPT-80	M5

## Ejemplo de montaje: sensores

L = sensor mod. CSD-D-334 o mod. CSD-D-364

De forma a posicionar el sensor correctamente, se debe crear un canal en la base.



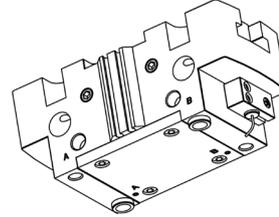
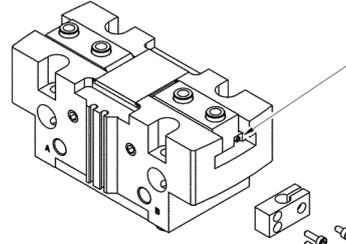
Mod.	L
CGPT-16	CSD...
CGPT-20	CSD...
CGPT-25	CSD...
CGPT-32	CSD...
CGPT-40	CSD...
CGPT-50	CSD...
CGPT-63	CSD...
CGPT-80	CSD...

### Kit sensor inductivo



2x tornillos de fijación  
1x tornillo de bloqueo  
1x placa

\* usar la llave Allen 1,5 mm para ajustar la posición de lectura del sensor inductivo.

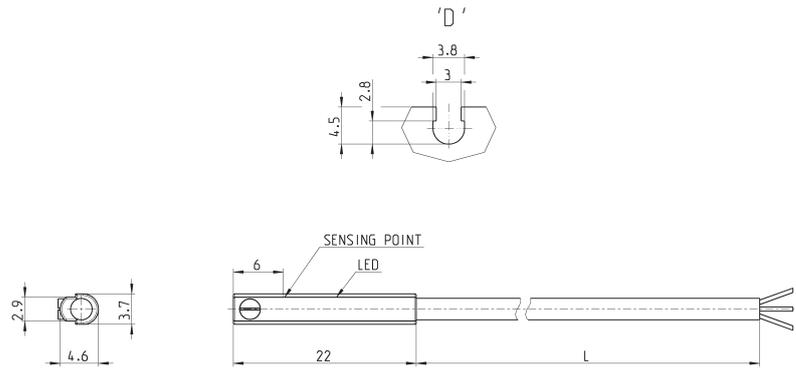


1 kit de sensor inductivo permite el uso de un sensor inductivo M8 estándar

PINZAS PARALELAS AUTOCENTRABLES CON GUÍA-T SERIE CGPT

Mod.	
CGPT-50	P-CGPT
CGPT-63	P-CGPT
CGPT-80	P-CGPT

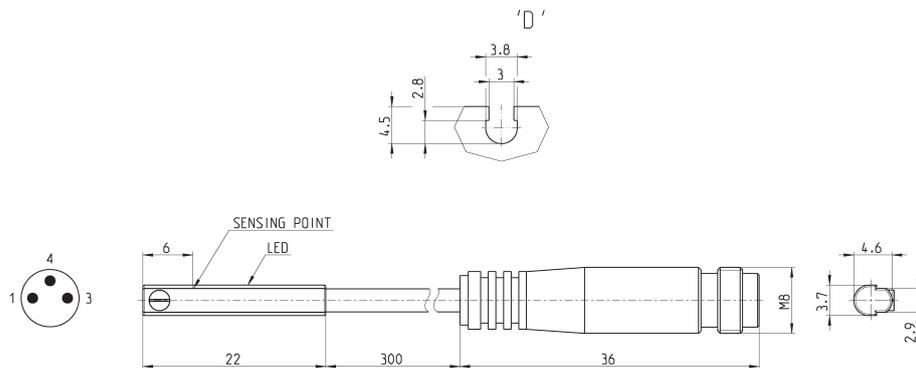
### Sensores de proximidad magnéticos Serie CSD, cable de 3 hilos, ranura en D



Mod.	Funcionamiento	Conexiones	Tensión	Salida	Corriente Máx	Carga Máx	Protección	L = longitud cable
CSD-D-334	Magneto-resistivo	3 hilos	10 ÷ 27 V DC	PNP	200 mA	6W	Contra al inversión de polaridad, contra sobretensiones de la carga	2 m

### Sensores magnéticos CSD, con. macho M8 3 polos, ranura D, rectos

Longitud del cable: 0,3 metros



Mod.	Funcionamiento	Conexión	Tensión	Salida	Corriente Máx	Carga Máx	Protección
CSD-D-364	Magneto-resistivo	3 hilos con conector M8	10 ÷ 27 V DC	PNP	200 mA	6W	Contra al inversión de polaridad, contra sobretensiones de la carga