



Características

- Disponible con una amplia gama de D.I. de tubos 12 ~ 32 mm.
- Dispositivo de alta precisión de accionamiento neumático para sostener piezas de trabajo.
- Magnético como estándar.

Especificaciones

Modelo	MCHB					
Tipo de acción	Doble / simple efecto					
D.I. Tubo (mm)	12	16	20	25	32	
Tamaño del puerto	M3×0.5	M5×0.8				
Medio	Aire					
Rango de presión de funcionamiento	Doble efecto	0.15~0.7 MPa				
	Simple efecto	0.2~0.7 MPa				
Temperatura ambiente	-5~+60°C (Sin congelación)					
Frecuencia máx.	180 Ciclos/min.					
Lubricación	Cilindro	No requerida				
	Palanca	Grasa (en accionamiento)				
Máx. longitud brazo (L) (mm)	30	40	60	70	85	
Palanca apertura / carrera de cierre	6	8	12	14	16	
Sensor final de carrera (*)	RDE, RDE-D: Sin contacto					
Peso (g)	Doble efecto	66	144	255	419	719
	Simple efecto	66.5	145	257	422	722

Ejemplo de pedido

MCHB — 16 — S

MODELO

D.I. TUBO

EFECTO

En blanco: Doble efecto
S: Simple efecto
(Normalmente abierto)

12

16

20

25

32

12

16

20

25

32

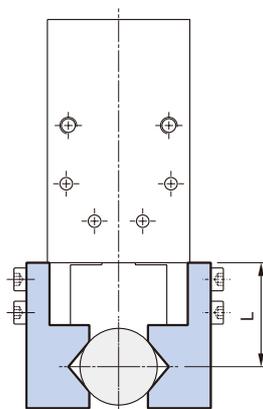
En blanco: Doble efecto

S: Simple efecto

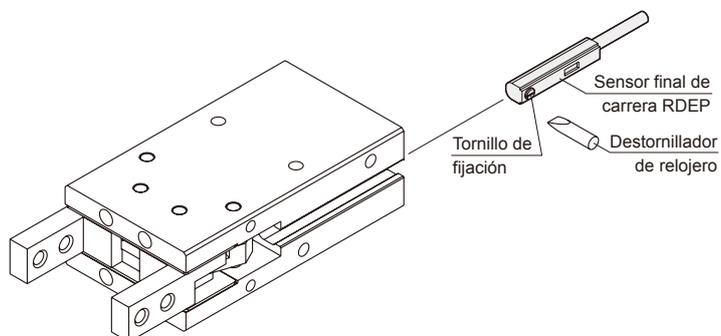
(Normalmente abierto)

* Consulte la pág. 5-5 para las especificaciones de RDE, RDE-D.

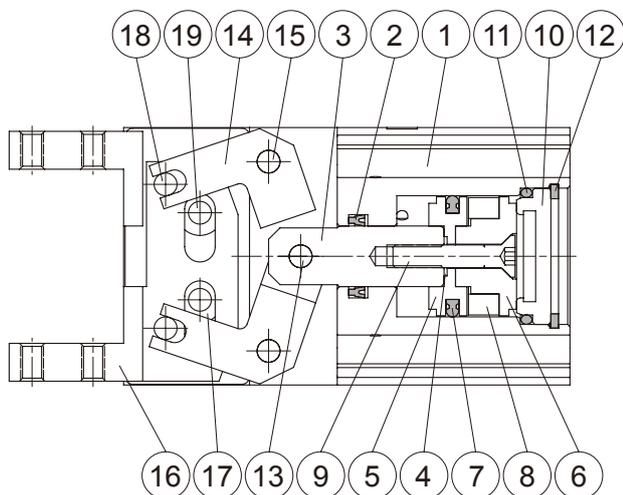
Longitud del punto de agarre



Instalación de un sensor final de carrera

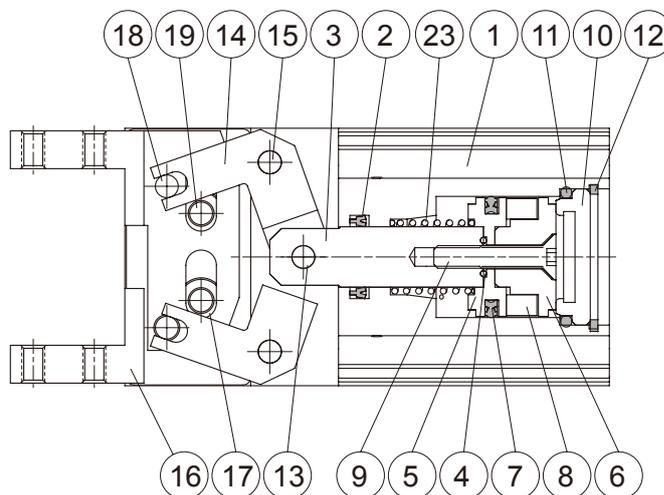


Doble efecto



Simple efecto

Normalmente abierto



Material

Núm.	Nombre de la pieza	Material	Cant.	Kits de reparación (incluidos)
1	Cuerpo	Aleación de aluminio	1	
2	Juntas del vástago	NBR	1	●
3	Vástago	Acero inoxidable	1	
4	Junta	NBR	1	●
5	Pistón R	Aleación de aluminio	1	
6	Pistón H	Aleación de aluminio	1	
7	Juntas del pistón	NBR	1	●
8	Anillo magnético	Material magnético	1	
9	Tornillo	Acero inoxidable	1	
10	Culata	Acero al carbono	1	
11	Tórica	NBR	1	●
12	Anillo de tope	Muelle de acero	1	
13	Pasador	Acero para cojinetes	1	
14	Pinza	Acero al carbono	2	
15	Pivote	Acero al carbono	2	
16	Pinza	Acero al carbono	2	
17	Casquillo	Acero inoxidable	4	
18	Pivote	Acero para cojinetes	2	
19	Pivote	Acero al carbono	2	
20	Tornillo	SCM	4	
21	Tornillo	SCM	4	
22	Arandela para agarre	Acero inoxidable	2	
23	Muelle	Muelle de acero	1	

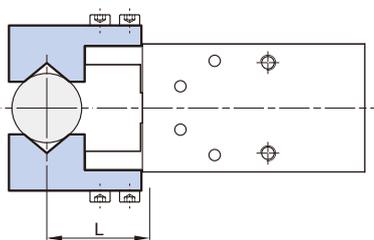
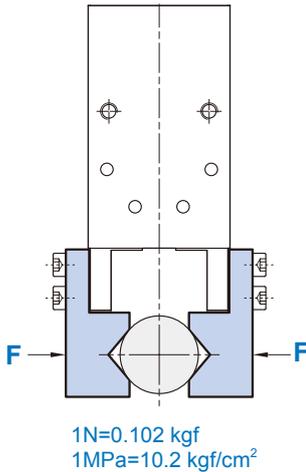
Ejemplo de pedido de kits de reparación

D.I. Tubo	Kits de reparación
ø12	PS-MCHB-12
ø16	PS-MCHB-16
ø20	PS-MCHB-20
ø25	PS-MCHB-25
ø32	PS-MCHB-32

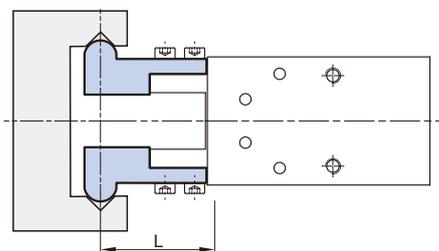
Fuerza de agarre efectiva (Doble efecto)

Indicación de fuerza efectiva.

La fuerza efectiva de agarre que se muestra en los gráficos a la derecha se expresa como F, que es el empuje de un dedo cuando ambos dedos y los adaptadores están en pleno contacto con la pieza de trabajo, como se muestra en la figura a continuación.

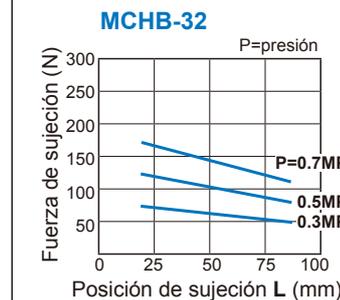
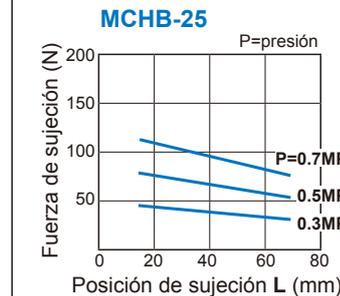
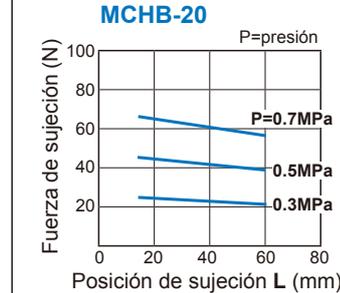
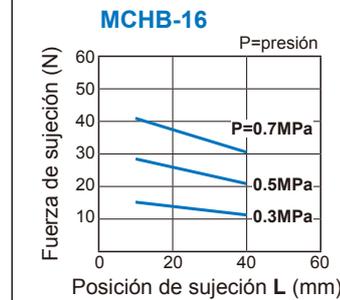
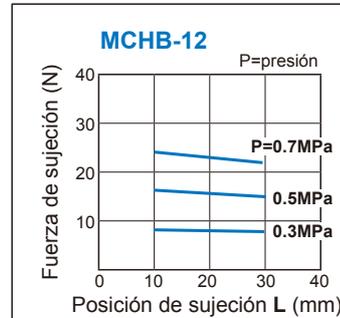


Agarre externo

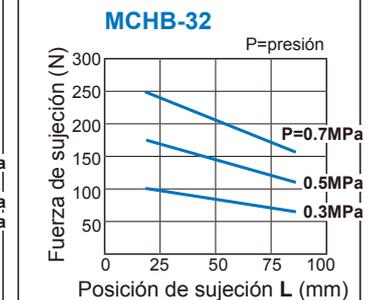
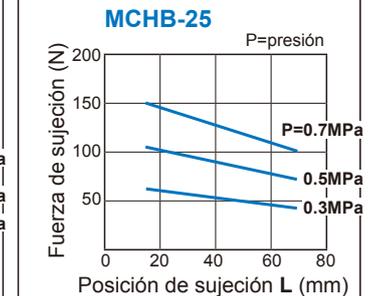
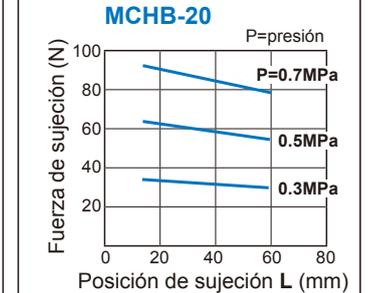
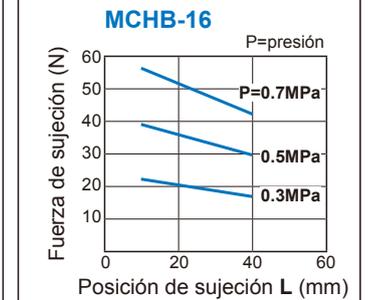
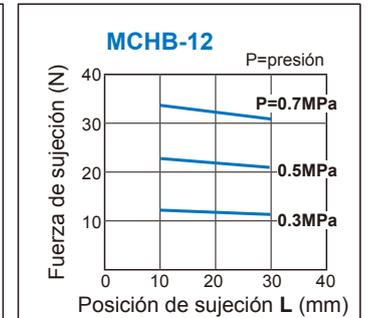


Agarre interno

Fuerza de agarre externa Doble efecto



Fuerza de agarre interna Doble efecto

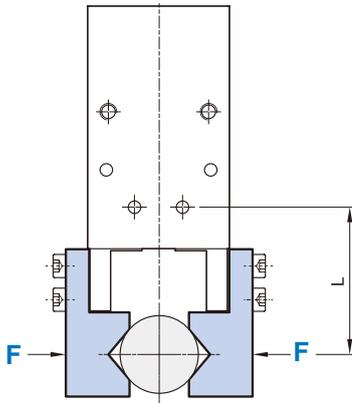


Fuerza de agarre efectiva (Simple efecto)

Indicación de fuerza efectiva.

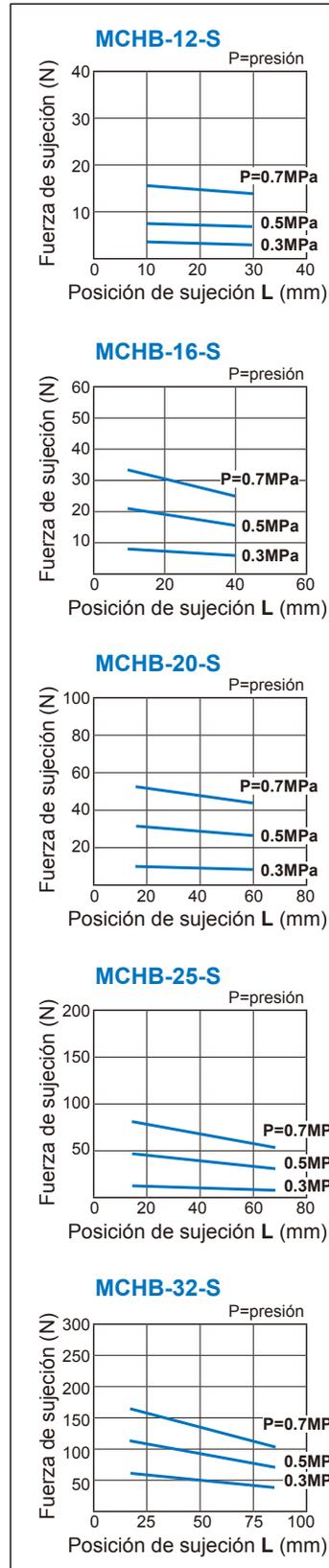
La fuerza efectiva de agarre que se muestra en los gráficos a la derecha se expresa como F, que es el empuje de un dedo cuando ambos dedos y los adaptadores están en pleno contacto con la pieza de trabajo, como se muestra en la figura a continuación.

1N=0.102 kgf
1MPa=10.2 kgf/cm²

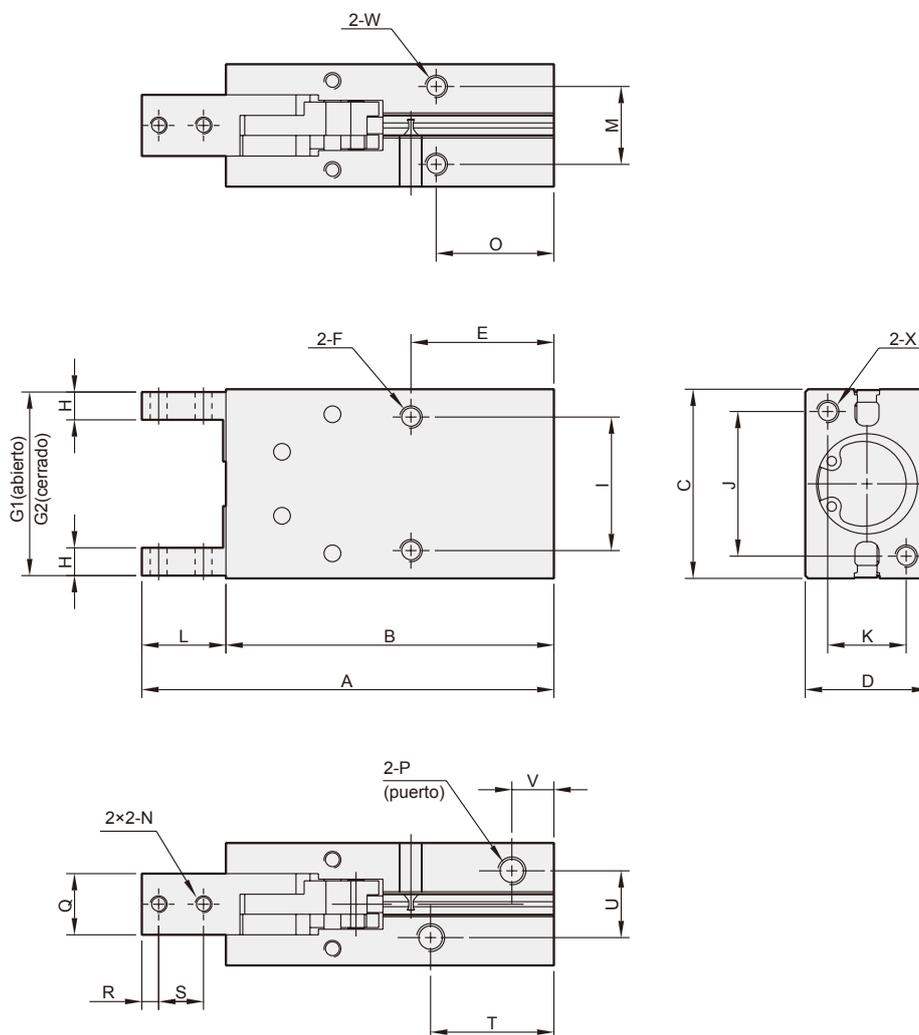


Agarre externo
(Simple efecto / Normalmente abierto)

Fuerza de agarre externa Simple efecto / N.O.



PINZA PARALELA (2-Dedos)



Código D.I. Tubo	A	B	C	D	E	F	G1	G2	H	I	J	K	L	M	N	O
12	63.5 (68.5)	50.5 (55.5)	28	16	20 (25)	M3×0.5×5 prof.	27	21	4	18	17	10	13	10	M3×0.5	16 (21)
16	73.5 (78.5)	58.5 (63.5)	34	22	25.5 (30.5)	M4×0.7×11 prof.	33	25	5	24	26	14	15	14	M3×0.5	21 (26)
20	88.5 (93.5)	69.5 (74.5)	45	26	25 (30)	M5×0.8×8 prof.	44	32	6	30	35	16	19	16	M4×0.7	19 (24)
25	102.5 (107.5)	78.5 (83.5)	52	32	28 (33)	M6×1.0×10 prof.	51	37	8	36	40	20	24	20	M5×0.8	22 (27)
32	120.5 (125.5)	90.5 (95.5)	60	40	34 (39)	M6×1.0×10 prof.	59	43	10	44	46	24	30	26	M6×1.0	26 (31)

Código D.I. Tubo	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
12	M3×0.5×5 prof.	7	3	6	23	10.2	7.5	M3×0.5×5 prof.	M3×0.5×5 prof.
16	M5×0.8×5 prof.	11	3	8	22	12	7.5	M4×0.7×7 prof.	M4×0.7×7 prof.
20	M5×0.8×5 prof.	12	4	10	26	13	8	M5×0.8×8 prof.	M5×0.8×8 prof.
25	M5×0.8×5 prof.	14	5	12	29	18	8.5	M6×1.0×10 prof.	M6×1.0×10 prof.
32	M5×0.8×5 prof.	20	7	15	35	24	10.5	M6×1.0×10 prof.	M6×1.0×10 prof.

* Los valores en () son para tipo simple efecto.