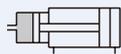




MHBS Tipo presión simple

MHBD Tipo presión doble

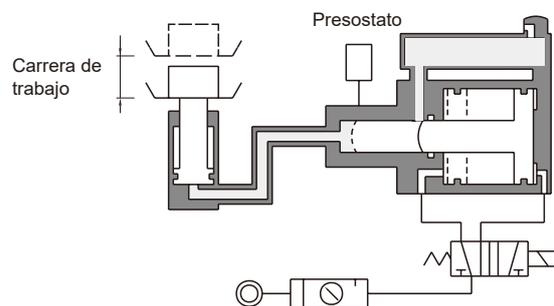


Características

- Genera alta presión mediante el uso de fluido hidráulico de alta presión.
- Su diseño universal permite que se pueda usar en una amplia variedad de aplicaciones.
- Ideal para proporcionar la fuerza motriz para marcar, perforar, cortar, enderezar, grabar y soldar.

Amplificador de presión simple

Óptimo para alto rendimiento, cilindro de carrera corta.



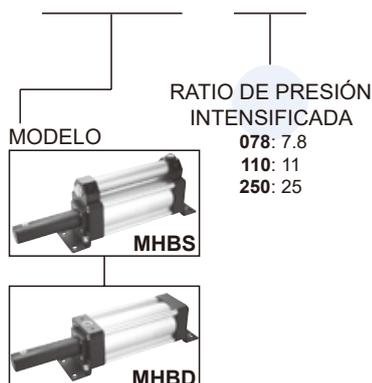
Especificaciones

Modelo	Tipo presión simple			Tipo presión doble		
	MHBS-078	MHBS-110	MHBS-250	MHBD-078	MHBD-110	MHBD-250
Ratio de presión intensificada	7.8	11	25	7.8	11	25
Presión hidráulica generada (MPa)	5.3	7.6	17.2	5.3	7.6	17.2
Volumen de descarga (cc)	50	120	120	50	120	120
Tamaño del puerto	Rc3/8	Rc1/2	Rc1/2	Rc3/8	Rc1/2	Rc1/2
Temperatura ambiente	+5~+60 °C					
Rango de presión de funcionamiento	0.2~0.7 MPa					
Fluido motriz	Viscosidad del aceite de trabajo hidráulico					
Tipo de montaje	Fijación escuadra					
Sensor final de carrera (*)	LN02A	LN03A		LN02A	LN03A	

Para las especificaciones de * LN**A, consulte las páginas 8-20.

Ejemplo de pedido

MHBD – 110



Método de cálculo (Consumo del mult. de presión)

$$A = (D)^2 \times \frac{\pi}{4} \text{ mm}^2$$

$$P2 = R \times P$$

$$F = A \times P2 = \text{___ N}$$

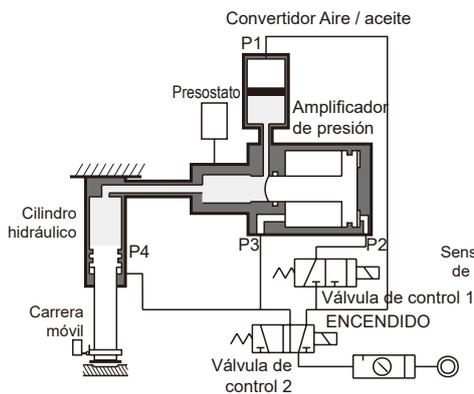
A:	Área del pistón	(mm ²)
D:	D.l. del pistón	(mm)
F:	Fuerza del cilindro	(N)
P:	Presión del aire	(MPa)
P2:	Presión intensificada	(MPa)
R:	Ratio de presión intensificada	

Multiplicador de presión doble

Precauciones de refuerzo

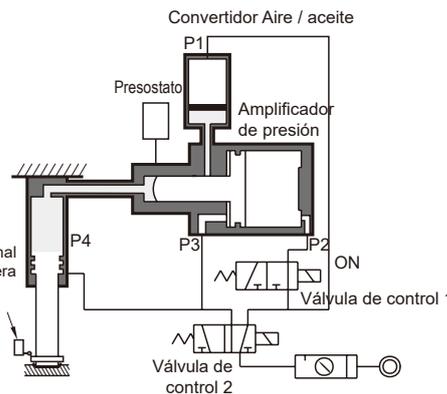
- El multiplicador de presión debe estar nivelado.
- El multiplicador de presión estándar está diseñado para usarse con aceite hidráulico a base de petróleo.
- El multiplicador de presión debe ser más alto que el cilindro hidráulico de trabajo.
- La frecuencia de uso debe ser de 6 veces/min o menor.

1. Atraviesa rápidamente



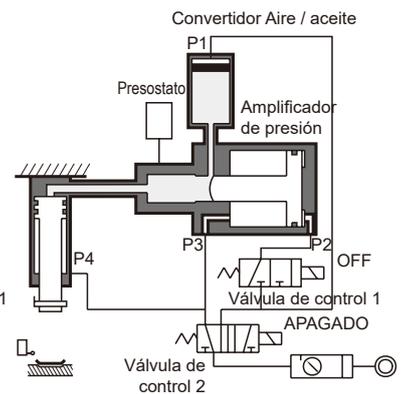
Cuando el aire entra por el puerto P1, el aceite en el convertidor de aire/aceite es empujado hacia el cilindro hidráulico en grandes cantidades y rápidamente. La presión es la misma que la presión del aire.

2. Alimentación intensificada



Cuando el aire ingresa por el puerto P1, el pistón avanza y empuja el aceite a alta presión hacia el cilindro hidráulico.

3. Rápida inversión



Cuando el aire ingresa por los puertos P4 y P3, el cilindro hidráulico y el refuerzo vuelven a su posición original.

Consumo de aire comprimido

l / ciclo

Multiplicadores de presión	Presión de funcionamiento (MPa)					
	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
MHBS-078	2.40	3.19	3.98	4.78	5.56	6.36
MHBD-078	2.40	3.19	3.98	4.78	5.56	6.36
MHBS-110	7.58	10.07	12.57	15.07	17.57	20.06
MHBD-110	7.58	10.07	12.57	15.07	17.57	20.06
MHBS-250	18.09	24.06	30.02	35.99	41.95	47.92
MHBD-250	18.09	24.06	30.02	35.99	41.95	47.92

Como pedir un kit de juntas

Modelo	Código
MHBS-078	MHBSSK-078
MHBD-078	MHBDSK-078
MHBS-110	MHBSSK-110
MHBD-110	MHBDSK-110
MHBS-250	MHBSSK-250
MHBD-250	MHBDSK-250

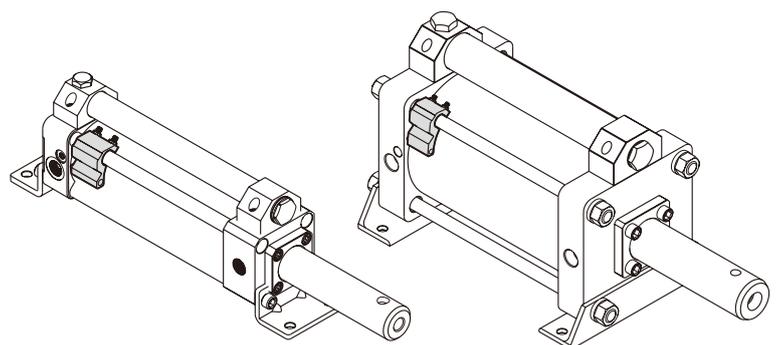
Instalación de un sensor final de carrera

Modelo	Sensor final de carrera
MHBS(D)-078	LN02A
MHBS(D)-110	LN03A
MHBS(D)-250	LN03A

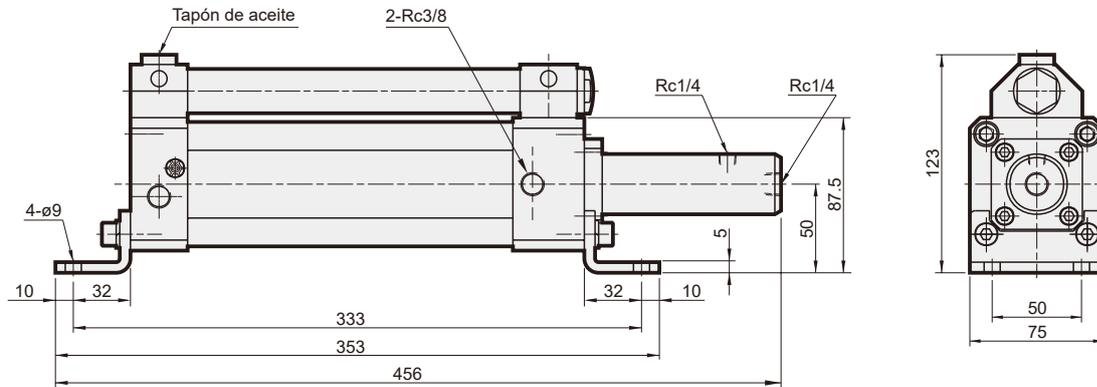
Peso del amplificador de presión

Unidad: kg

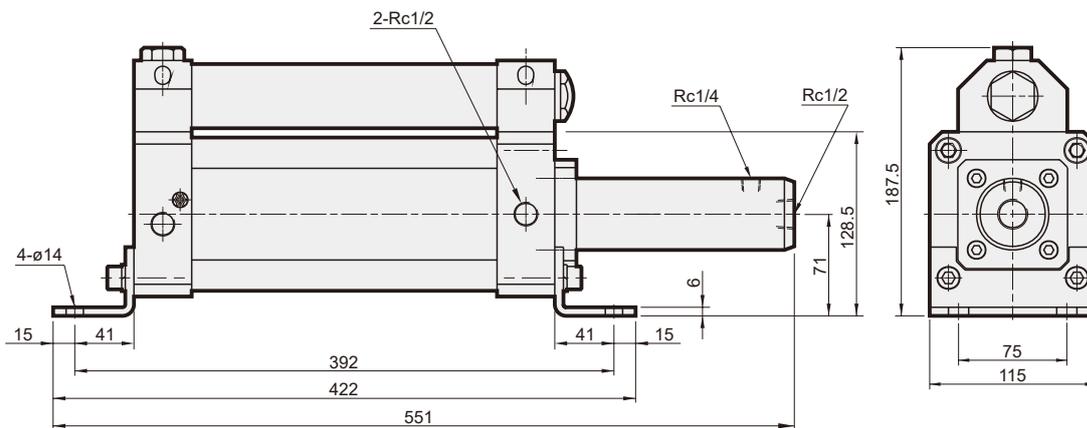
Tipo	MHBS	MHBD
	078	3.4
110	10.1	9.1
250	20.0	18.0



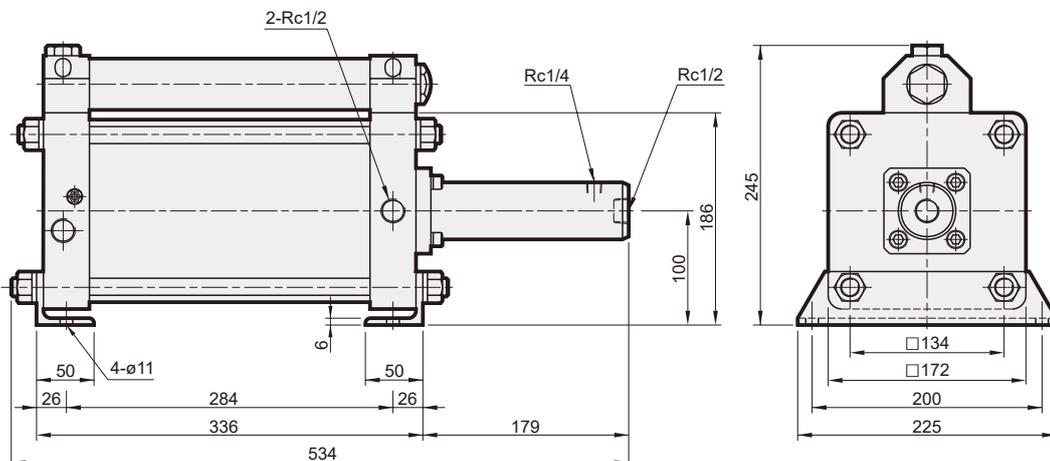
MHBS-078



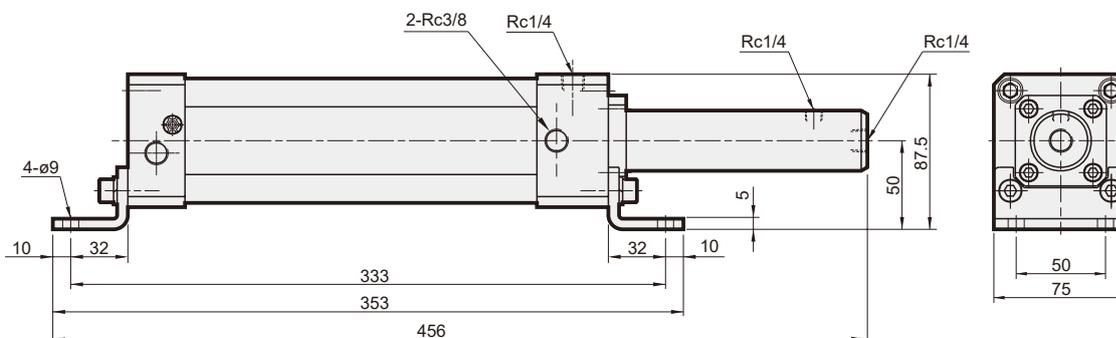
MHBS-110



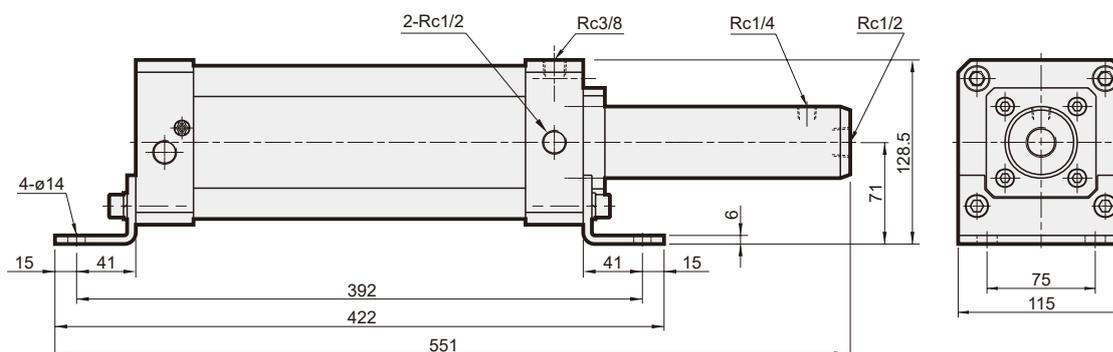
MHBS-250



MHBD-078



MHBD-110



MHBD-250

