

HRA | CILINDROS DE ALUMINIO DE ALTO TONELAJE Y DOBLE EFECTO



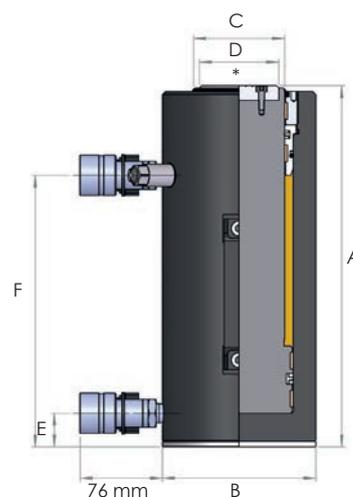
Capacidades de 32 a 110 toneladas

Longitudes de carrera de 51 a 305 mm

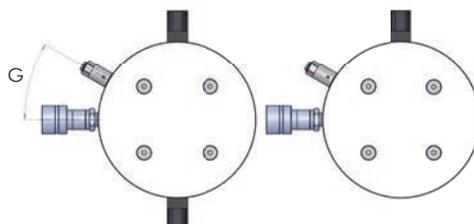
Presión de trabajo de 700 bar

- ▶ Cilindros de aluminio ligeros para aplicaciones en las que el peso y la portabilidad son de suma importancia
- ▶ El diseño de doble efecto ofrece un mayor desempeño de trabajo con un mejor rendimiento y eficiencia
- ▶ Cilindro y vástago del pistón endurecidos mediante anodizado para ser resistentes a la corrosión y lograr una mayor durabilidad
- ▶ Superficies de deslizamiento de baja fricción
- ▶ Sellos antiextrusión para un mejor rendimiento a altas presiones
- ▶ Placa base de acero equipada de serie en los modelos
- ▶ Válvula de protección por sobrecarga del área anular
- ▶ Se pueden encontrar asientos opcionales para vástagos de pistón en las páginas 24 y 25
- ▶ Cilindros de fabricación especial y diseños personalizado disponibles bajo pedido

*consulte las páginas 24 y 25



Posiciones de las asas



Número de modelo	Capacidad (toneladas)	Carrera (mm)	Capacidad de aceite (cm³)	Área efectiva del cilindro (cm²)	Peso (kg)	Asas	Dimensiones (mm)						
							A	B	C	D	E	F	G
HRA302	32	51	225.3	44.2	5	-	204	105	60	50	25	136	35
HRA306	32	152	671.5	44.2	7	-	305	105	60	50	25	237	35
HRA3012	32	305	1347.5	44.2	10	1	458	105	60	50	25	390	35
HRA502	51	51	361.5	70.9	10	1	221	135	79	70	30	141	30
HRA506	51	152	1077.4	70.9	13	1	322	135	79	70	30	242	30
HRA5012	51	305	2161.9	70.9	19	1	475	135	79	70	30	395	30
HRA1002	110	51	785.1	153.9	22	2	258	202	110	100	41	172	30
HRA1006	110	152	2339.9	153.9	29	2	359	202	110	100	41	273	30
HRA10012	110	305	4695.1	153.9	39	2	512	202	110	100	41	426	30

Nota: En caso de seleccionar estos cilindros, para usarlos con los sistemas de elevación sincronizada SLF y SLV con sus kit de montajes asociados, por favor considere el incremento en la dimensión A (altura cerrada), véa páginas 44 y 48.