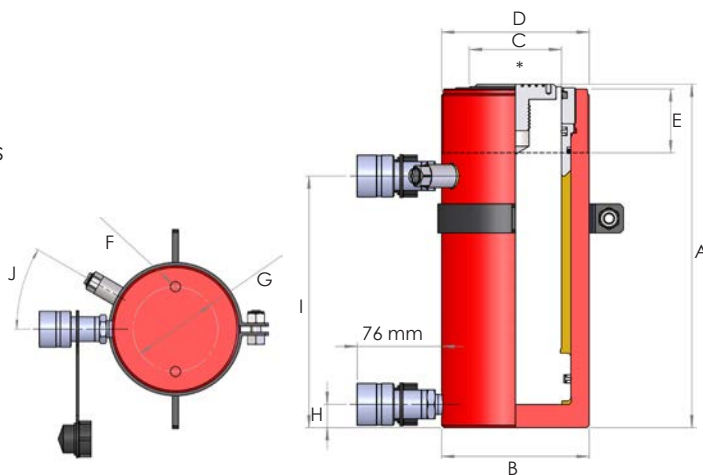


HDA | CILINDROS DE ALTO TONELAJE Y DOBLE EFECTO

Capacidades de 25 a 1012 toneladas
Longitudes de carrera de 152 a 508 mm
Presión de trabajo de 700 bar

- El diseño de doble efecto ofrece un mayor desempeño de trabajo con un mejor rendimiento y eficiencia
- La fuerza de tracción considerable en el modo de retracción del pistón permite una mayor versatilidad
- Cuerpo del cilindro y vástago del pistón nitrocarbados para una mayor protección contra la corrosión
- Superficies de deslizamiento de baja fricción
- Válvula de protección por sobrecarga del área anular interna
- Sellos antiextrusión para un mejor rendimiento a altas presiones
- Asiento plano, rosca del collarín y rosca del vástago del pistón de serie en todos los modelos de hasta 203 toneladas
- Asiento basculante reemplazable de serie en los modelos a partir de 326 toneladas
- Anillo para izar de serie en los modelos de 50 a 109 toneladas
- Cáncamos de serie en los modelos de 152 a 1012 toneladas
- 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



Nota: Los agujeros de montaje en la base (F) no soportarán la carga completa.
 Agujeros de montaje en la base para una colocación fácil.
 Los agujeros de montaje de la base del modelo HDA5020 están dispuestos en una orientación angular aleatoria respecto a los orificios del cilindro.

*consulte las páginas 24 y 25

Número de modelo	Capacidad (toneladas)		Carrera (mm)	Capacidad de aceite (litros)	Área efectiva del cilindro (cm²)	Peso (kg)
	Empuje	Tracción				
HDA256	25	10	152	0.53	34.9	15.0
HDA506	50	15	152	1.08	71.3	28.4
HDA5013	50	15	330	2.35	71.3	42.6
HDA5020	50	15	508	3.62	71.3	62.8
HDA1006	109	36	152	2.33	153.3	64.5
HDA10013	109	36	330	5.06	153.3	89.0
HDA1506	152	79	152	3.26	214.2	90.0
HDA15012	152	79	305	6.53	214.2	120.5
HDA2006	203	94	152	4.33	285.2	129.8
HDA20012	203	94	305	8.69	285.2	167.4
HDA3006	326	-	152	6.95	457.4	193.0
HDA30012	326	-	305	13.95	457.4	250.0
HDA4006	398	-	152	8.49	558.9	286.0
HDA40012	398	-	305	17.04	558.9	387.0
HDA5006	520	-	152	11.09	729.9	372.0
HDA50012	520	-	305	22.26	729.9	473.0
HDA8006	809	-	152	17.28	1134.1	650.0
HDA10006	1012	-	152	21.62	1419.3	900.0

Dimensiones (mm) (a menos que se especifique otra cosa)										
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
287	92	50	3 5/8"-12 UN	53	M10	60	30	212	40°	
295	127	79	5"-12 UN	55	M12	85	20	216	30°	
473	127	79	5"-12 UN	55	M12	85	20	394	30°	
730	127	79	5"-12 UN	55	M12	85	68	636	30°	
304	185	114	6 7/8"-12 UN	51	M12	146	30	226	30°	
482	185	114	6 7/8"-12 UN	51	M12	146	30	404	30°	
310	210	114	8"-12 UN	55	M16	160	35	231	30°	
463	210	114	8"-12 UN	55	M16	160	35	384	30°	
327	254	140	9 3/4"-12 UN	65	M20	185	43	238	30°	
480	254	140	9 3/4"-12 UN	65	M20	185	43	391	30°	
409	312	165	Opcional	Opcional	M20	158	50	262	30°	
562	312	165	Opcional	Opcional	M20	158	50	415	30°	
431	360	216	Opcional	Opcional	M24	203	55	277	30°	
584	360	216	Opcional	Opcional	M24	203	55	430	30°	
470	397	203	Opcional	Opcional	M24	203	65	300	30°	
623	398	203	Opcional	Opcional	M24	203	65	453	30°	
535	500	300	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	70	318	30°	
590	540	320	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional	99	357	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), ver páginas 44 y 48.