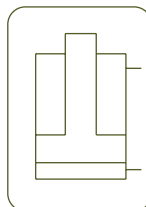


CILINDROS DE DOBLE EFECTO



- ✓ Capacidad de 10 a 550 ton., carrera hasta 320 mm de serie.
- ✓ Para aplicaciones de empuje y tracción.
- ✓ Para aplicaciones de servicio pesado, alta precisión y gran número de ciclos.
- ✓ Sistema guiado y sellado de la calidad más elevada.
- ✓ Válvula de seguridad en el lado de retracción para evitar una sobrepresión excesiva accidental.
- ✓ Roscas en el exterior del cuerpo, roscas en el extremo del émbolo y agujeros de montaje en la base para fácil fijación y trabajos de tracción.
- ✓ Compatible con accesorios SM.
- ✓ Modelos de carrera más larga de hasta 1500 mm previa solicitud.



CILINDROS DE DOBLE EFECTO



Tipo

D

Capacidad

10 - 550 ton.

Carrera

50 - 320 mm

Presión máx.

700 bar

SM y D

Accesorios especiales para modelos SM y D



P.10

DDA

Cilindros de doble efecto de aluminio



P.48

DDC

Cilindros de doble efecto alto tonelaje



P.44

AZ04

Cabezas basculantes opcionales disponibles



P.90

HBM / HBE
Grupo hidráulico



P.72

Z22107
Bomba hidroneumática



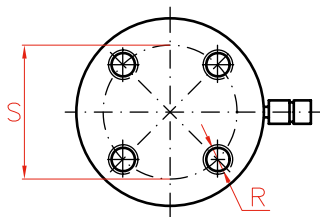
P.70

X
Bombas manuales de doble efecto

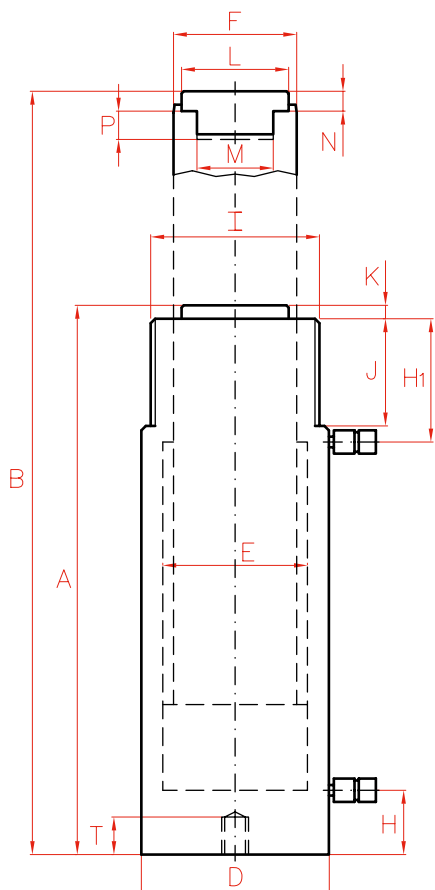
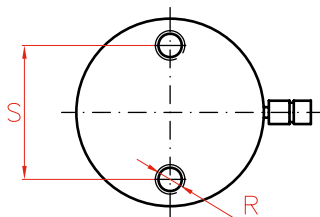


P.66

Modelos de 50 a 550 ton.



Modelos hasta 30 ton.

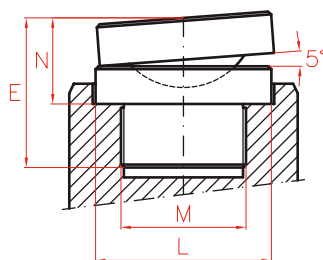


Capacidad	Carrera	Modelo	Capacidad (kN)		Cap. de aceite	A	B	D	E	F	
ton.	mm	LARZEP	Empuje	Tracción	cm³	mm	mm	mm	mm	mm	
10	160	D01016	109	20	255	310	470	60	45	36	
	250	D01025	109	20	398	400	650	60	45	36	
	320	D01032	109	20	509	470	790	60	45	36	
20	160	D02016	214	53	499	320	480	83	63	45	
	250	D02025	214	53	779	410	660	83	63	45	
	320	D02032	214	53	997	480	800	83	63	45	
30	160	D03016	303	68	707	335	495	100	75	56	
	320	D03032	303	68	1413	495	815	100	75	56	
50	160	D05016	486	72	1134	335	495	127	95	80	
	320	D05032	486	72	2267	510	830	127	95	80	
75	160	D07516	712	140	1661	338	498	150	115	90	
	320	D07532	712	140	3322	512	832	150	115	90	
100	160	D10016	911	189	2123	339	499	177	130	100	
	320	D10032	911	189	4245	509	829	177	130	100	
150	50	D15005	1380	370	1005	258	308	215	160	110	
	150	D15015	1380	370	3015	378	528	215	160	110	
	300	D15030	1380	370	6029	528	828	215	160	110	
200	50	D20005	2156	560	1570	274	324	265	200	140	
	150	D20015	2156	560	4710	394	544	265	200	140	
	300	D20030	2156	560	9420	544	844	265	200	140	
350	50	D35005	3368	1014	2454	299	349	330	250	160	
	150	D35015	3368	1014	7359	419	569	330	250	160	
	300	D35030	3368	1014	14.718	569	869	330	250	160	
550	50	D55005	5519	1714	4020	383	433	430	320	200	
	150	D55015	5519	1714	12.058	518	668	430	320	200	
	300	D55030	5519	1714	24.116	668	968	430	320	200	



CABEZAS BASCULANTES OPCIONALES

Modelo	L	M	N	E	Peso
LARZEP	mm	UN	mm	mm	kg
AZ0420	28	1"-8	29	43	0,2
AZ0423	35	1"-8	29	49	0,3
AZ0421	45	1 1/2"-16	28	50	0,4
AZ0422	61	1 3/4"-12	38	58	0,7
AZ0424	88	2 1/2"-12	47	82	2,5
AZ0425	111	2 1/2"-12	52	107	4,5



P.90

CILINDROS DE DOBLE EFECTO



Tipo

D

Capacidad 10 - 550 ton.

Carrera 50 - 320 mm

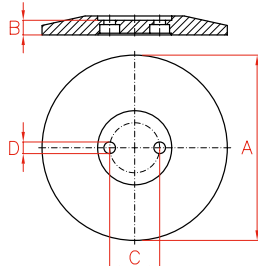
Presión máx. 700 bar

CILINDROS D

	H	H1	I	J	K	L	M	N	P	R	S	T	Área	Peso	Modelo	Con cabeza basculante	
	mm	mm	UN	mm	mm	mm	UN	mm	mm	UN	mm	mm	cm ²	kg	LARZEP	A	Modelo
	20	53,5	2 1/4"-14	32	7	28	1"-8	10	24	5/16"-18	39	12	16	6,4	D01016	329	AZ0420
	20	53,5	2 1/4"-14	32	7	28	1"-8	10	24	5/16"-18	39	12	16	8,0	D01025	419	AZ0420
	20	53,5	2 1/4"-14	32	7	28	1"-8	10	24	5/16"-18	39	12	16	9,5	D01032	489	AZ0420
	20	60	3 1/4"-12	40	8	35	1"-8	8	24	1/2"-13	58	15	31	11,7	D02016	341	AZ0423
	20	60	3 1/4"-12	40	8	35	1"-8	8	24	1/2"-13	58	15	31	14,5	D02025	431	AZ0423
	20	60	3 1/4"-12	40	8	35	1"-8	8	24	1/2"-13	58	15	31	16,8	D02032	501	AZ0423
	26	77	3 7/8"-12	48	10	45	1 1/2"-16	10	25	1/2"-13	66	15	44	18,9	D03016	353	AZ0421
	26	77	3 7/8"-12	48	10	45	1 1/2"-16	10	25	1/2"-13	66	15	44	26,6	D03032	513	AZ0421
	28	70	5"-12	50	10	61	1 3/4"-12	10	25	1/2"-13	95	15	71	30,8	D05016	363	AZ0422
	28	85	5"-12	50	10	61	1 3/4"-12	10	25	1/2"-13	95	15	71	44,8	D05032	538	AZ0422
	30	70	5 3/4"-12	50	10	61	1 3/4"-12	10	25	1/2"-13	100	18	104	42,0	D07516	366	AZ0422
	30	80	5 3/4"-12	50	10	61	1 3/4"-12	10	25	1/2"-13	100	18	104	60,6	D07532	540	AZ0422
	38	70	6 7/8"-12	50	10	88	1 3/4"-12	16	30	3/4"-10	139	18	133	51,8	D10016	361	AZ0422
	38	84	6 7/8"-12	50	10	88	1 3/4"-12	16	30	3/4"-10	139	18	133	84,1	D10032	531	AZ0422
	49	85	8"-12	55	10	88	2 1/2"-12	15	40	3/4"-16	158	25	201	66,0	D15005	279	AZ0424
	49	85	8"-12	55	10	88	2 1/2"-12	15	40	3/4"-16	158	25	201	90,0	D15015	410	AZ0424
	49	85	8"-12	55	10	88	2 1/2"-12	15	40	3/4"-16	158	25	201	119,0	D15030	560	AZ0424
	65	85	9 3/4"-12	55	10	111	2 1/2"-12	19	60	1"-8	127	25	314	105,0	D20005	307	AZ0425
	65	85	9 3/4"-12	55	10	111	2 1/2"-12	19	60	1"-8	127	25	314	151,0	D20015	427	AZ0425
	65	85	9 3/4"-12	55	10	111	2 1/2"-12	19	60	1"-8	127	25	314	191,0	D20030	577	AZ0425
	85	90	12 1/4"-12	60	10	131	3"-12	15	70	1 1/4"-7	158	40	491	189,0	D35005	-	-
	85	90	12 1/4"-12	60	10	131	3"-12	15	70	1 1/4"-7	158	40	491	247,0	D35015	-	-
	85	90	12 1/4"-12	60	10	131	3"-12	15	70	1 1/4"-7	158	40	491	346,0	D35030	-	-
	110	120	15 5/8"-8	80	15	178	4"-12	26	85	1 3/4"-5	203	55	804	396,0	D55005	-	-
	110	120	15 5/8"-8	80	15	178	4"-12	26	85	1 3/4"-5	203	55	804	504,0	D55015	-	-
	110	120	15 5/8"-8	80	15	178	4"-12	26	85	1 3/4"-5	203	55	804	625,0	D55030	-	-

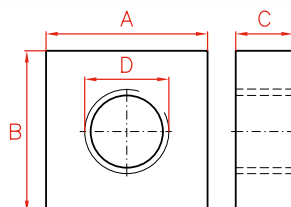
ACCESORIOS PARA MODELOS SM Y D

Placa base



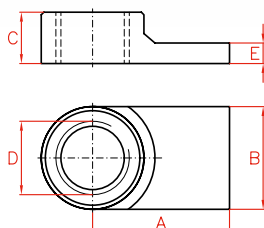
Capacidad (ton.)		Modelo	A	B	C	D	Peso
SM	D	LARZEP	mm	mm	mm	mm	kg
5	-	SM005P	150	15	25	7,0	2,2
10	10	SM010P	180	15	39	8,5	2,7
15	-	SM015P	180	15	47	10,0	2,7
23	20	SM023P	215	17	58	13,5	4,9
30	30	SM030P	215	17	66	13,5	4,9

Soporte para cuerpo



Capacidad (ton.)		Modelo	A	B	C	D
SM	D	LARZEP	mm	mm	mm	UN
5	-	SM005B	76	90	25	1 1/2"- 16
10	10	SM010B	90	114	30	2 1/4"- 14
15	-	SM015B	100	114	30	2 3/4"- 16
23	-	SM023B	127	127	45	3 5/16"- 12
30	30	SM030B	135	135	45	3 7/8"- 12

Uña de cuerpo



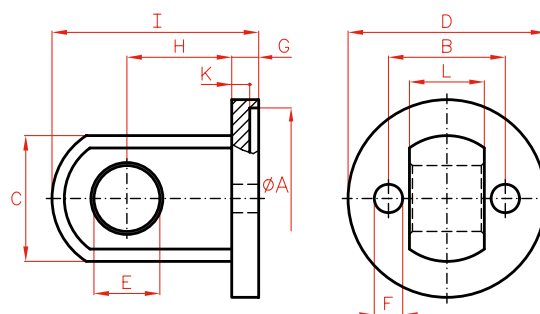
ADVERTENCIA

**Cuando utilice este accesorio,
no supere los 350 bar.**

Capacidad (ton.)		Modelo	A	B	C	D	E
SM	D	LARZEP	mm	mm	mm	UN	mm
5	-	SM005U	54	31	25	1 1/2"- 16	11
10	10	SM010U	79	60	37	2 1/4"- 14	12
23	-	SM023U	105	80	40	3 5/16"- 12	20

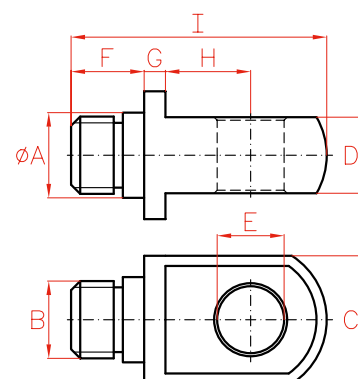


Rótula base



Capacidad (ton.)		Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
SM	D	LARZEP	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5	-	SM005RB	41	25	28	46	16	8	9	25	50	6	14
10	10	SM010RB	61	39	42	66	22	10	9	35	69	6	25
15	-	SM015RB	76	47	42	82	22	11	9	35	69	6	25
23	20	SM023RB	86	58	57	95	31	14	12	41	84	7	38

Rótula base



Capacidad (ton.)		Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I
SM	D	LARZEP	mm	UN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5	-	SM005RP	25	3/4"-16	28	14	16	15	5	19	55
10	10-20	SM010-15RP	28	1"-8	42	25	22	24	7	28	84
23	30	SM023RP	45	1 1/2"-16	57	38	31	27	8	35	101