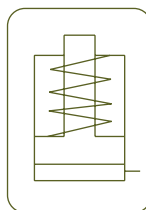


CILINDROS DE SIMPLE EFECTO DE ALUMINIO, RETORNO POR MUELLE

- ✓ Cilindros ligeros de uso general de 30 a 140 ton., carrera hasta 300 mm.
- ✓ Fabricados en aleación de aluminio de alta resistencia.
- ✓ Embolo macizo, retorno por muelle.
- ✓ Todas las piezas de aluminio están tratadas para mejorar la resistencia y prolongar la vida útil.
- ✓ Reducción de peso del 40 % en comparación con su equivalente en acero.
- ✓ Equipados con placa base y cabeza de apoyo de acero para una mayor resistencia al desgaste.
- ✓ No es adecuado para aplicaciones de gran número de ciclos.



El cuerpo, el anillo de tope y el émbolo del cilindro están anodizados para endurecer la superficie de trabajo y prolongar su vida útil.

La reducción de peso los hace especialmente aptos para su uso en lugares de difícil acceso.

Se recomienda colocar el cilindro sobre una superficie plana para no dañar la base.



CILINDROS DE ALUMINIO S/E



Tipo **SAM**

Capacidad **30 - 140 ton.**

Carrera **50 - 300 mm**

Presión máx. **700 bar**

CILINDROS SAM

SAH

Ligero de aluminio
Cilindros de émbolo hueco



P.18

DDA

Cilindros de doble efecto de aluminio



P.48

WA

Bombas manuales de aluminio



P.68

HBM / HBE
Grupos hidráulicos



P.72

Z12107
Bombas hidroneumáticas

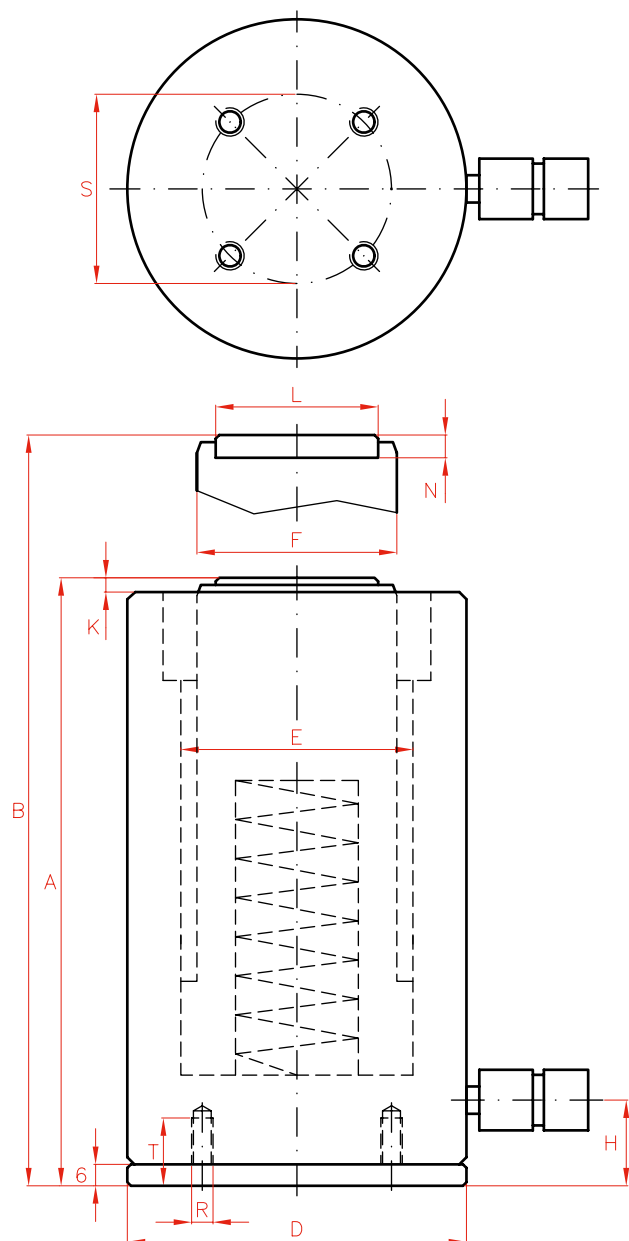


P.70

W

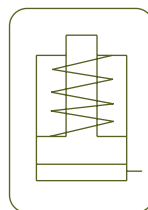


P.66



Capacidad		Carrera	Modelo	Cap. de aceite	A	
ton.	kN	mm	LARZEP	cm³	mm	
30	303	50	SAM03005	221	172	
		100	SAM03010	442	222	
		150	SAM03015	663	272	
		200	SAM03020	883	322	
		250	SAM03025	1104	372	
		300	SAM03030	1325	422	
50	487	50	SAM05005	354	180	
		100	SAM05010	709	230	
		150	SAM05015	1063	280	
		200	SAM05020	1417	330	
		250	SAM05025	1772	380	
		300	SAM05030	2126	430	
100	911	50	SAM10005	663	210	
		100	SAM10010	1326	260	
		150	SAM10015	1989	310	
		200	SAM10020	2652	360	
		250	SAM10025	3315	410	
		300	SAM10030	3982	460	
140	1380	50	SAM14005	1005	225	
		100	SAM14010	2010	275	
		150	SAM14015	3016	325	
		200	SAM14020	4021	375	
		250	SAM14025	5026	425	





CILINDROS DE ALUMINIO S/E



Tipo

SAM

Capacidad

30 - 140 ton.

Carrera

50 - 300 mm

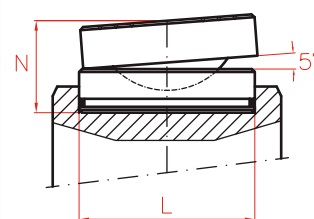
Presión máx.

700 bar

CILINDROS SAM

CABEZAS BASCULANTES OPCIONALES

Modelo	L	N	Peso
LARZEP	mm	mm	kg
AZ0401	45	36	0,4
AZ0402	61	39	0,8
AZ0404	88	47	2,2



P.90

	B	D	E	F	H	K	L	N	R	S	T	Área	Peso	Modelo	Con cabeza basculante	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	cm²	kg	LARZEP	A	Modelo
	222	105	75	60	24	6	45	11	M6	85	19	44	4,8	SAM03005	197	AZ0401
	322	105	75	60	24	6	45	11	M6	85	19	44	5,4	SAM03010	247	AZ0401
	422	105	75	60	24	6	45	11	M6	85	19	44	6,4	SAM03015	297	AZ0401
	522	105	75	60	24	6	45	11	M6	85	19	44	7,4	SAM03020	347	AZ0401
	622	105	75	60	24	6	45	11	M6	85	19	44	8,4	SAM03025	397	AZ0401
	722	105	75	60	24	6	45	11	M6	85	19	44	9,3	SAM03030	447	AZ0401
	230	135	95	80	26	7	61	12	M6	115	19	71	8,0	SAM05005	207	AZ0402
	330	135	95	80	26	7	61	12	M6	115	19	71	9,5	SAM05010	257	AZ0402
	430	135	95	80	26	7	61	12	M6	115	19	71	11,0	SAM05015	307	AZ0402
	530	135	95	80	26	7	61	12	M6	115	19	71	11,5	SAM05020	357	AZ0402
	630	135	95	80	26	7	61	12	M6	115	19	71	13,0	SAM05025	407	AZ0402
	730	135	95	80	26	7	61	12	M6	115	19	71	14,5	SAM05030	457	AZ0402
	260	180	130	110	32	5	88	14	M6	160	19	133	16,0	SAM10005	243	AZ0404
	360	180	130	110	32	5	88	14	M6	160	19	133	19,0	SAM10010	293	AZ0404
	460	180	130	110	32	5	88	14	M6	160	19	133	22,0	SAM10015	343	AZ0404
	560	180	130	110	32	5	88	14	M6	160	19	133	25,0	SAM10020	393	AZ0404
	660	180	130	110	32	5	88	14	M6	160	19	133	28,0	SAM10025	443	AZ0404
	760	180	130	110	32	5	88	14	M6	160	19	133	31,0	SAM10030	493	AZ0404
	275	225	160	140	43	6	88	14	M6	200	19	201	24,0	SAM14005	258	AZ0404
	375	225	160	140	43	6	88	14	M6	200	19	201	29,0	SAM14010	308	AZ0404
	475	225	160	140	43	6	88	14	M6	200	19	201	34,0	SAM14015	358	AZ0404
	575	225	160	140	43	6	88	14	M6	200	19	201	39,0	SAM14020	408	AZ0404
	675	225	160	140	43	6	88	14	M6	200	19	201	44,0	SAM14025	458	AZ0404