



DATOS TÉCNICOS



TIPO DE CILINDRO:	Cilindro Neumático
MATERIALES:	Cabezales de acero SAE 1010 mecanizados - Camisa de latón calibrada laminada en frío - Vástago de acero SAE 1045 calibrado y pulido con protección de cromo duro - Buje de bronce Guarniciones de NBR. Para alta temperatura consultar
DIMENSIONAL:	Según recomendaciones de la norma NFPA
TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:	DE -20 A 60 °C (con guarniciones standard). A pedido se fabrican con guarniciones de Viton para alta temperatura hasta 200°C
PRESIÓN DE TRABAJO:	DE 0 A 10 Bar
FLUIDO:	Aire Comprimido filtrado y lubricado
POSICIÓN DE MONTAJE:	A elección

FUERZAS TEÓRICAS EN N

MOD	3015			3020			3025			3030			3040			3050			3060			3080			3100			
	EMP	TRACCION		EMP	TRACCION		EMP	TRACCION		EMP	TRACCION		EMP	TRACCION		EMP	TRACCION		EMP	TRACCION		EMP	TRACCION		EMP	TRACCION		
		N	S		N	S		N	S		N	S		N	S		N	S		N	S		N	S		N	S	
SECC	11,3	9,3	6,4	20,3	18,3	15,4	31,7	29,7	26,8	45,6	40,7	36,0	81,0	76,1	71,4	126,0	121,1	116,4	182,0	172,4	166,1	323,0	313,4	307,1	501,0	485,1	481,4	
PRESIÓN Bar	2	226	196	128	406	368	308	634	594	536	912	814	720	1620	1522	1428	2520	2422	2328	3640	3448	3322	6490	6288	6142	10020	9702	9628
	3	339	279	182	609	549	462	951	891	804	1368	1221	1080	2430	2283	2142	3780	3633	3492	5460	5172	4983	9690	9402	9213	15030	14553	14442
	4	452	372	256	812	732	616	1268	1188	1072	1824	1628	1440	3240	3044	2856	5040	4844	4656	7280	6896	6644	12920	12536	12284	20040	19404	19256
	5	565	465	320	1015	915	770	1585	1485	1340	2280	2035	1800	4050	3805	3570	6300	6055	5820	9100	8620	8305	16150	15670	15355	25050	24255	24070
	6	678	558	384	1218	1098	924	1902	1782	1608	2736	2442	2160	4860	4566	4284	7560	7266	6984	10920	10344	9966	19380	18804	18426	30060	29106	28884
	7	791	651	448	1421	1281	1078	2219	2079	1876	3192	2849	2520	5670	5327	4998	8820	8477	8148	12740	12068	11627	22610	21938	21497	35070	33957	33698
	8	904	744	512	1624	1464	1232	2536	2376	2144	3648	3296	2880	6480	6088	5712	10080	9688	9312	14590	13792	13288	25840	25072	24568	40080	38808	38512
	9	1017	837	576	1827	1647	1386	2853	2673	2412	4104	3663	3240	7290	6849	6426	11340	10899	10476	16380	15516	14949	29070	28206	27639	45090	43659	43326
	10	1130	930	640	2030	1830	1540	3170	2970	2680	4560	4070	3600	8100	7610	7140	12600	12110	11640	18200	17240	16610	32300	31340	30710	50100	48510	48140

CÓDIGOS PARA SU SOLICITUD

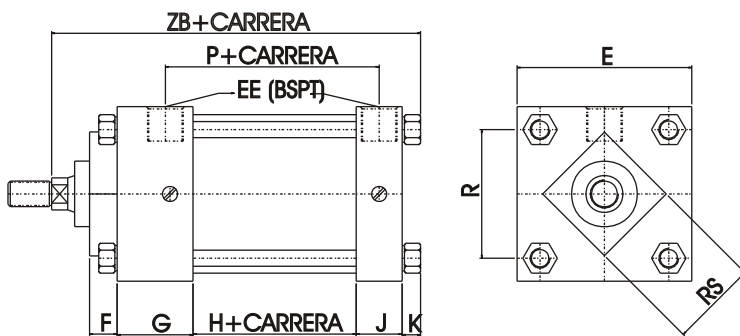
AN 3XXX - XX - XXX - XXXX - X - XX - XX

Cilindro neumático Serie An3000	Carrera en mm de 0 a 3000		Vástago Diámetro normal N Diámetro supermedida S	
	Montajes		Extremo de vástago	
Diámetro interior del tubo ø (pulg) Modelo	Frontal Rectangular	MFR	Rosca macho standard	AN
	Trasero Rectangular	MTR	Rosca macho especial	AE
	Delantero	MD	Rosca hembra	AH
	Trasero	MT		
	Oscilante en el cabezal delantero	MOD	Vástago simple	VS
	Oscilante en el cabezal trasero	MOT	Vástago simple c/interruptor magnético	MS
	Base	MB	Vástago doble	VD
	Oscilante trasero macho	MOM	Vástago doble c/interruptor magnético	MD
	Oscilante trasero hembra	MOH	Tandem c/ vástago simple	TS
	Oscilante central	MOC	Tandem c/ vást simple c/inter magnético	TSM
Amortiguación		Tandem c/ vástago doble	TD	
Doble amortiguación	AA	Tandem c/ vást doble c/inter magnético	TDM	
Sin amortiguación	SA	Tandem c/ vást común	TC	
Amortiguación trasera	AT	Tandem c/ vást común c/inter magnético	TCM	
Amortiguación delantera	AD			

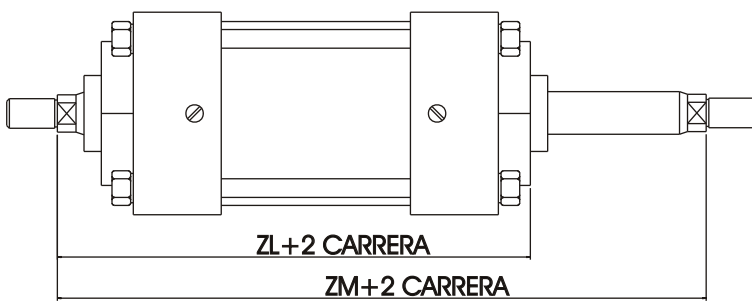


DIMENSIONES GENERALES

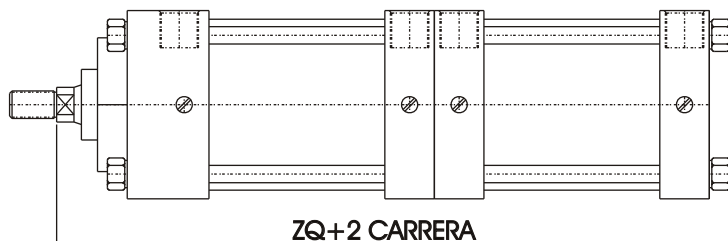
CILINDRO CON VÁSTAGO SIMPLE



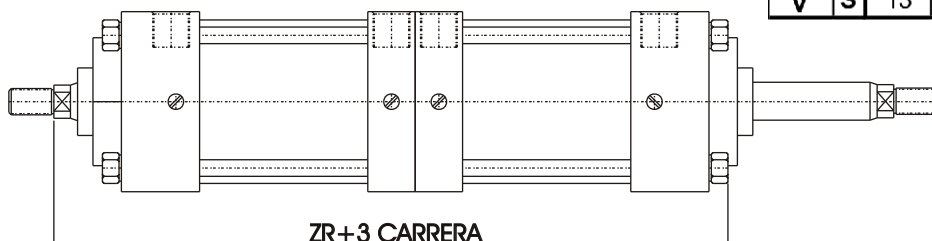
CILINDRO CON VÁSTAGO DOBLE



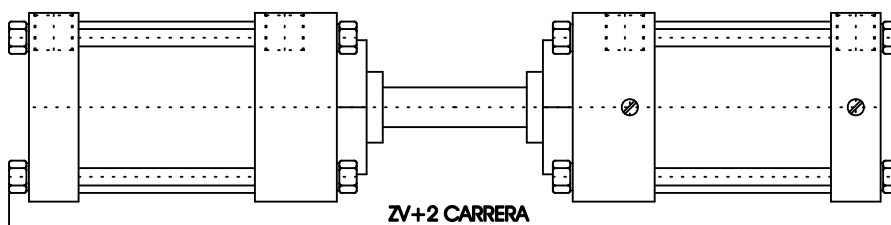
CILINDRO TANDEM CON VÁSTAGO SIMPLE



CILINDRO TANDEM CON VÁSTAGO
DOBLE



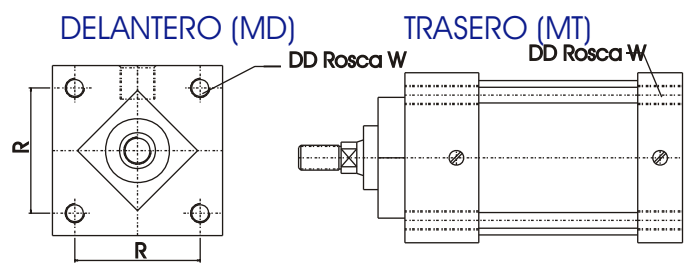
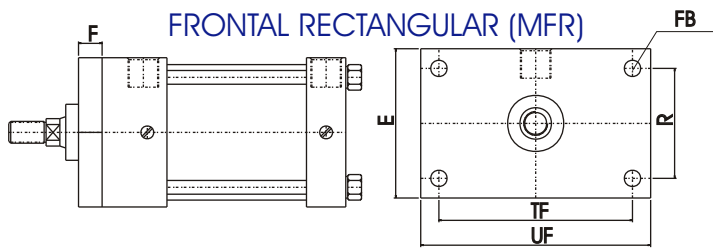
CILINDRO TANDEM
CON VÁSTAGO COMÚN



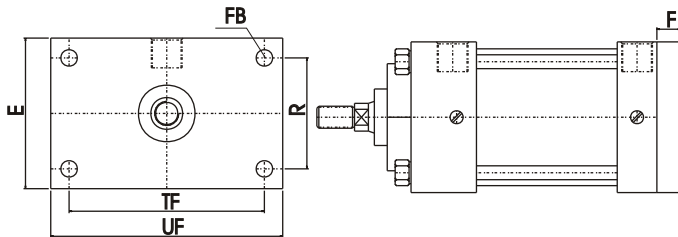
MOD	3015	3020	3025	3030	3040	3050	3060	3080	3100	
E	51	64	76	89	114	140	165	216	270	
EE	1/4	1/4	3/8	3/8	1/2	1/2	3/4	3/4	1	
F	12	15	15	15	18	18	18	18	18	
G	33	33	33	39	39	38	44	43	49	
H	39	39	41	41	41	49	49	56	70	
J	20	20	20	26	26	25	31	30	42	
K	6,5	8	8	10	10	13	13	15	17	
P	59	59	61	68	68	75	80	82,5	105	
R	38	47	56	67	85	106	124	174	205	
ZB	127	128,5	130,5	154	154	162	181	188	225	
ZL	140	141,5	143,5	167	167	176	194	201	232	
ZM	162	162	164	195	195	201	225	230	262	
ZQ	206	207,5	211,5	247	247	262	292	304	379	
ZV	254	254	261	308	308	326	344	376	450	
ZR	219	220,5	224,5	260	260	275	302	314	386	
A	N	19	19	19	29	29	29	41	41	51
	S	29	29	29	41	41	41	51	51	57
B	N	28,5	28,5	28,5	38	38	38	50	50	60
	S	38	38	38	50	50	50	60	60	67
C	N	10	10	10	13	13	13	16	16	19
	S	13	13	13	16	16	16	19	19	22
CC	N	7/16	7/16	7/16	3/4	3/4	3/4	1	1	1 1/4
	S	20	20	20	14	14	14	14	14	12
	S	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1 1/4	1 1/2	1 1/2
D	N	12,7	12,7	12,7	22	22	22	28,5	28,5	38
	S	22	22	22	28,5	28,5	28,5	38	38	41
KK	N	7/16	7/16	7/16	3/4	3/4	3/4	1	1	1 1/4
	S	20	20	20	16	16	16	14	14	12
	S	3/4	3/4	3/4	1	1	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2
MM	N	16	16	16	25	25	25	35	35	45
	S	25	25	25	35	35	35	45	45	50
NA	N	14	14	14	22	22	22	30	30	43
	S	22	22	22	30	30	30	43	43	48
RS	N	38	38	38	50	50	50	62	62	90
	S	50	50	50	64	64	64	90	90	90
V	N	6,5	3	3	10	7	7	10	10	10
	S	13	10	10	13	10	10	10	13	10



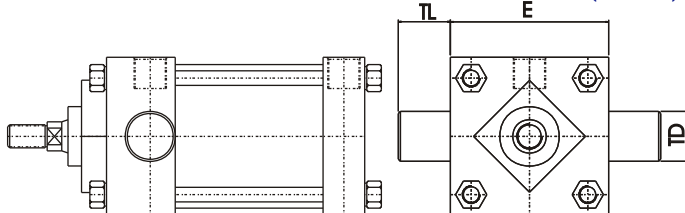
MONTAJES



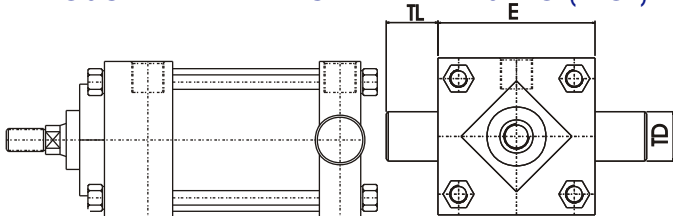
TRASERO RECTANGULAR (MTR)



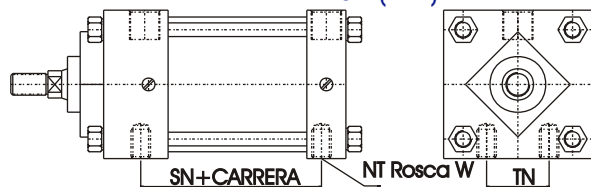
OSCILANTE EN EL CABEZAL DELANTERO (MOD)



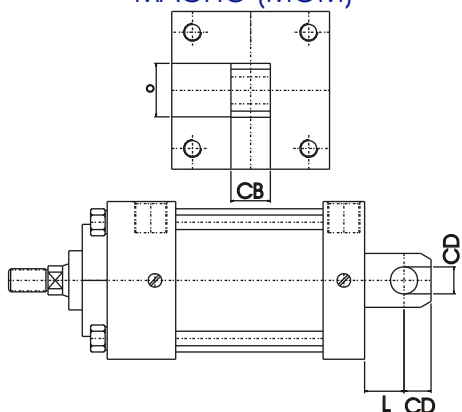
OSCILANTE EN EL CABEZAL TRASERO (MOT)



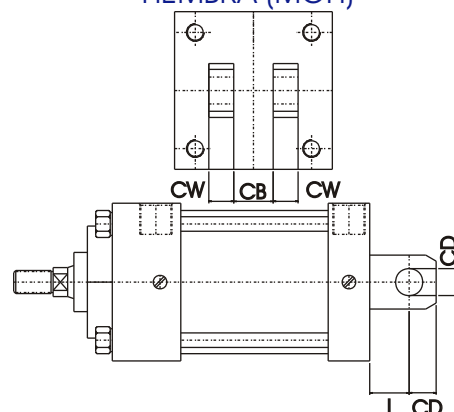
BASE (MB)



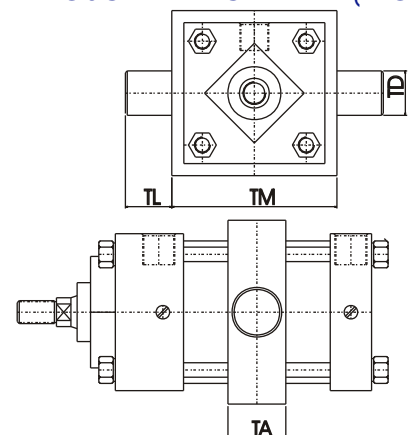
OSCILANTE TRASERO MACHO (MOM)



OSCILANTE TRASERO HEMBRA (MOH)



OSCILANTE CENTRAL (MOC)

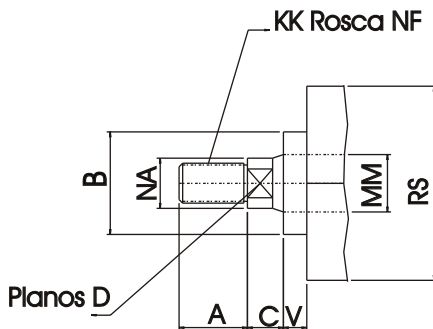


MOD	3015	3020	3025	3030	3040	3050	3060	3080	3100
CB	19	19	19	31	31	31	38	38	50
CD	12	12	12	20	20	20	25	25	35
CW	12	12	12	15	15	15	18	18	25
DD	1/4"	5/16"	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	3/4"
E	51	64	76	89	114	140	165	216	270
F	12	12	12	15	15	15	18	18	18
FB	6,75	8,25	8,25	10	10	13,5	13,5	20	20
L	19	19	19	32	32	32	38	38	54
NT	1/4"	5/16"	3/8"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	3/4"	1"
O	25	25	25	38	38	38	50	50	70
R	38	47	56	67	85	106	124	174	105
SN	60,5	60,5	62,5	68,5	68,5	74,5	80,5	82,5	105
TA	28	28	28	31	31	31	37	37	50
TD	25	25	25	25	25	25	35	35	45
TF	70	86	98,5	113	138	167	194	248	310
TL	25	25	25	25	25	25	35	35	45
TM	64	76	89	108	134	159	194	248	305
TN	16	22	32	38	52	68	82	114	140
UF	86	105	117	134	159	194	219	286	350

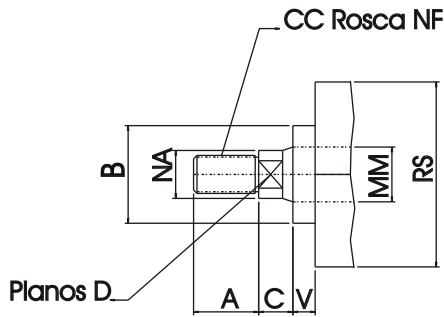


EXTREMOS DEL VÁSTAGO

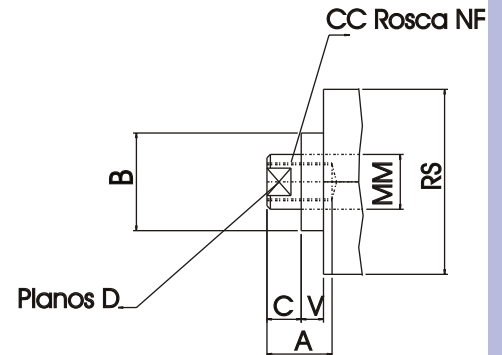
ROSCA MACHO
STANDARD (AN)



ROSCA MACHO
ESPECIAL (AE)



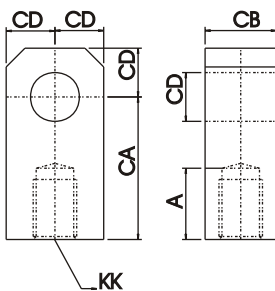
ROSCA HEMBRA
(AH)



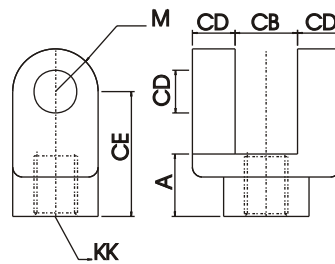
VER TABLA DE DIMENSIONES GENERALES

ACCESORIOS DE MONTAJE

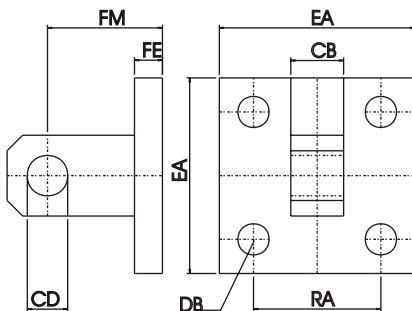
OSCILANTE MACHO
PARA VÁSTAGO



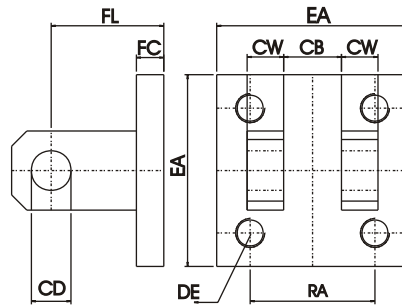
HORQUILLA HEMBRA
PARA VÁSTAGO



SOPORTE OSCILANTE
MACHO



SOPORTE OSCILANTE
HEMBRA



PERNO PARA HORQUILLA
Y OSCILANTE



CÓDIGO PARA SU SOLICITUD

XX- AN - XXX

Oscilante macho
para vástago
Horquilla hembra
para vástago
Soporte oscilante
macho
Soporte oscilante
hembra
Perno

OMV
OHV
SOM
SOH
PO / PV

Diámetro del pistón

MOD	25	50	80	100
∅ vástago	16	25	35	45
A	19	29	41	50
CA	38	52	72	87
CB	19	31	38	51
CD	12	20	25	35
CE	38	60	78	105
CW	12	15	18	25
DB	10	13	16	19
DE	W 3/8"	W 1/2"	W 1/2"	W 5/8"
EA	63	89	114	127
FC	9	15	19	22
FE	9	15	19	22
FL	28	47	57	76
FM	28	47	57	76
KK	7/16 - 20 h	3/4 - 16 h	1 - 14 h	1 1/4 - 12 h
M	12	20	25	35
RA	41	65	83	97
CT	49	77	95	129
CU	49	67	80	107