

CILINDRO REDONDO SERIE RNDC

Cilindros con perfil pulido disponibles en varias versiones:

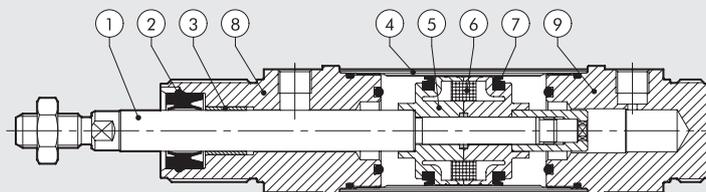
- ejecución con o sin detección magnética
- simple efecto y doble - vástago simple o pasante
- amortiguación neumática a petición
- posible elección entre juntas en NBR, POLIURETANO y FKM/FPM (para altas temperaturas).



DATOS TÉCNICOS		POLIURETANO	NBR	FKM/FPM	BAJA TEMPERATURA
Presión máxima de funcionamiento	bar	10	10	10	10
	MPa	1	1	1	1
	psi	145	145	145	145
Temperatura de funcionamiento	°C	-25 ÷ +80	-10 ÷ +80	-10 ÷ +150 (Cil. no-magnético)	-35 ÷ +80
Fluido		Aire no lubricado, si utiliza aire lubricado, la lubricación debe ser continua.			
Diámetros	mm	32; 40; 50			
Tipo de construcción		Testera atornilladas			
Versiónes		Doble efecto, Doble efecto vástago pasante, Doble efecto amortiguado, Doble efecto vástago pasante amortiguado, Simple efecto, Simple efecto vástago pasante, No stick-slip			
Imanes para sensores		Todas las versiones con detección magnética a petición suministrado sin imanes			
Carrera estándar +	mm	Simple efecto: para diámetros Ø 32 ÷ 50 carreras desde 1 a 250 Doble efecto: para diámetros Ø 32 ÷ 50 carreras desde 1 a 500			
Presión de arranque	bar	Ø 32 y 40: 0.4 - Ø 50: 0.3			
Fuerzas desarrolladas a 6 bar empuje/tracción		Véanse los "Datos técnicos generales" al comienzo del capítulo			
Pesos		Véanse los "Datos técnicos generales" al comienzo del capítulo			
Notas de uso		Para evitar saltos a velocidades inferiores a 0.2 m/s, utilizar la versión No stick-slip y aire no lubricado + Carreras máximas aconsejables, valores superiores pueden crear problemas de funcionamiento			

COMPONENTES

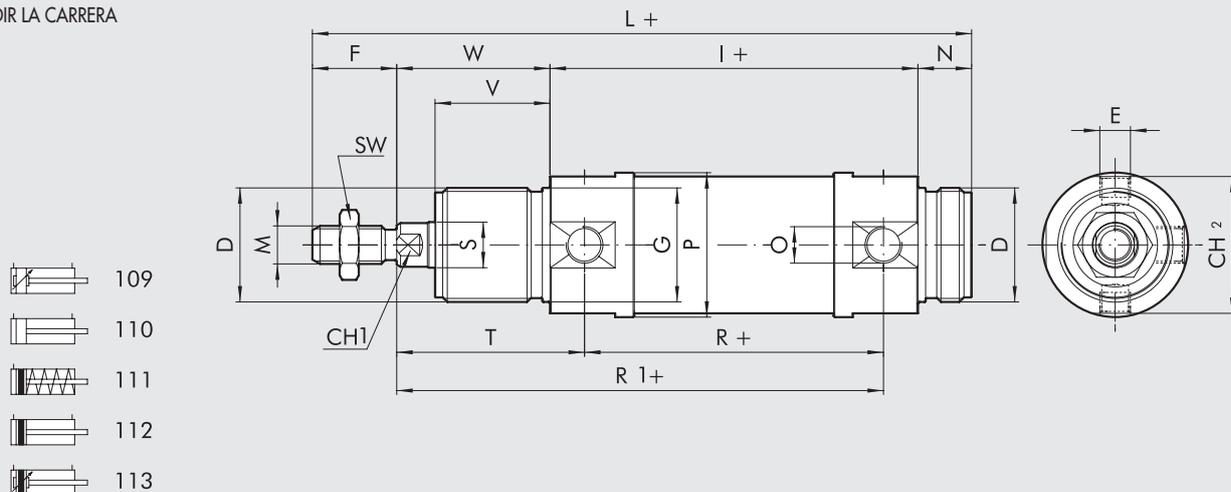
- ① VÁSTAGO: acero C45 o inoxidable, cromado a espesor
- ② JUNTAS VÁSTAGO: Poliuretano, NBR o FKM/FPM
- ③ CASQUILLO GUÍA: Fleje de acero con revestimiento de bronce y PTFE
- ④ CAMISA: aleación de aluminio trefilada y anodizada
- ⑤ PISTÓN: en tecnopolímero autolubricante con ojivas de amortiguación integradas
- ⑥ MAGNETO: plastoferrita
- ⑦ JUNTAS PISTÓN: poliuretano, NBR o FKM/FPM
- ⑧ TESTERA: aleación de aluminio anodizada
- ⑨ TESTERA: aleación de aluminio anodizada





DIMENSIONES VERSIÓN ESTÁNDAR

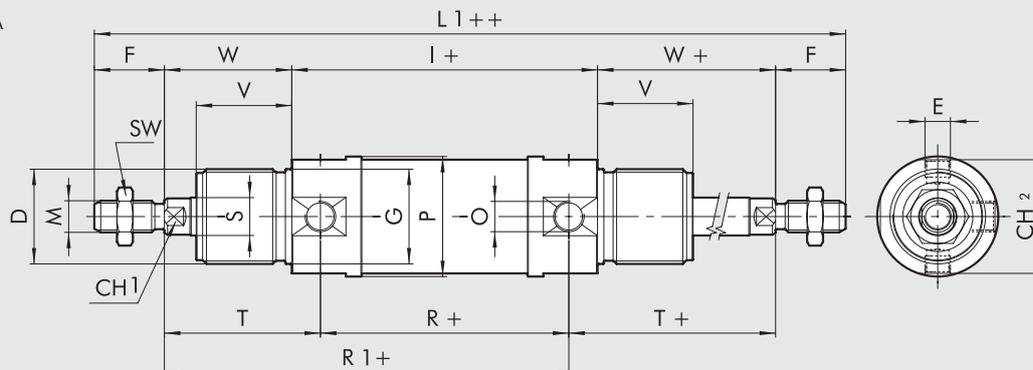
+ = AÑADIR LA CARRERA



- 109
- 110
- 111
- 112
- 113

DIMENSIONES VERSIÓN VÁSTAGO PASANTE

+ = AÑADIR LA CARRERA
 ++ = AÑADIR 2 VECES LA CARRERA



- 104
- 114
- 115

DIMENSIONES VERSIÓN DOBLE EFECTO ESTÁNDAR Y VÁSTAGO PASANTE

Ø D	E	F	Ø G	CH1	I	L	M	N	O	Ø P	R	Ø S	SW	T	CH2	V	W	L1	
32	M30x1.5	M8x1	22	30	10	96	172	M10x1.25	14	G1/8	38	78	12	17	49	36	30	40	220
40	M38x1.5	M10x1	24	38	13	113	198	M12x1.25	16	G1/4	46	89	16	19	57	43	35	45	251
50	M45x1.5	M12x1.5	32	45	17	120	220	M16x1.5	18	G1/4	57	96	20	24	62	54	38	50	284

DIMENSIONES VERSIÓN SIMPLE EFECTO ESTÁNDAR Y VÁSTAGO PASANTE

Limite infer.	Carrera	Limite super.	I			L			R1			L1		
			Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 32	Ø 40	Ø 50	Ø 32	Ø 40	Ø 50
0	< C ≤	50	96	113	120	172	198	220	127	146	158	220	251	284
50	< C ≤	100	125	145.5	155.5	201	230.5	255.5	156	178.5	193.5	249	283.5	319.5
100	< C ≤	150	154	178	191	230	263	291	185	211	229	278	316	355
150	< C ≤	200	183	210.5	226.5	259	295.5	326.5	214	243.5	264.5	307	348.5	390.5
200	< C ≤	250	212	243	262	288	328	362	243	276	300	336	381	426

Para el resto de cotas, hacer referencia a la tabla anterior, con excepción de la "T" y "R" sustituidas ambas para la "R1"

ACTUADORES

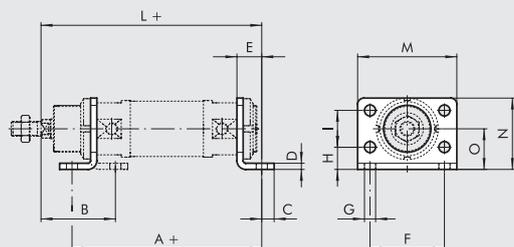
CIINDRO REDONDO SERIE RND C



ACCESORIOS PARA CILINDRO REDONDO: FIJACIONES

PATA - MOD. AC

+ = AÑADIR LA CARRERA

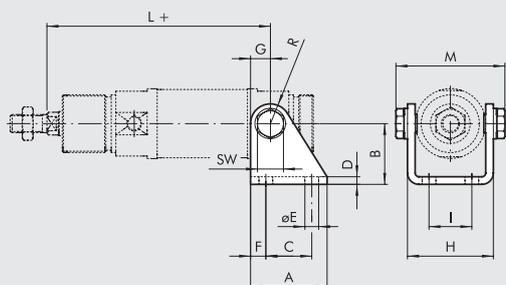


Código	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	N	O	Peso [g]
W0950320002	32	124	50	7	4	14	52	7	14	28	150	66	49	28	104
W0950400002	40	153	60	10	5	20	60	9	18	30	178	80	58	33	190
W0950500002	50	160	64	10	6	20	70	9	20	40	190	90	70	40	296

Nota: n. 1 pieza para confección

CONTRACHARNELA - MOD. BC

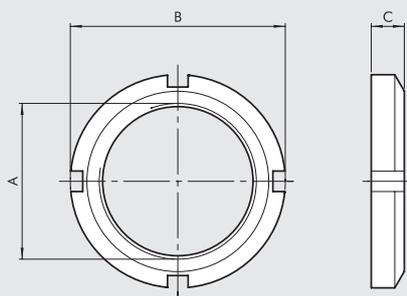
+ = AÑADIR LA CARRERA



Código	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	R	SW	Peso [g]
W0950320005	32	40	35	24	4	7	8	12	46.1	20	127	60	12	13	152
W0950400005	40	50	40	30	5	9	10	13	57.5	28	146	74	13	17	262
W0950500005	50	54	45	34	6	9	10	14	69.1	36	158	89	14	19	401

Nota: servido completo de n. 2 tornillos

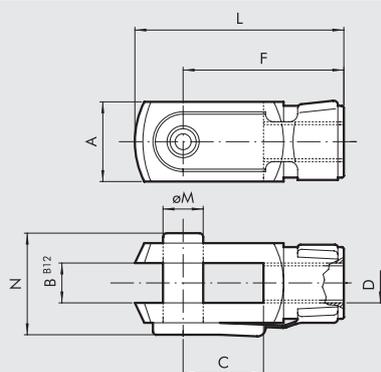
ABRAZADERA CABEZA - MOD. G



Código	Ø	A	B	C	Peso [g]
W0950320010	32	M30x1.5	45	7	46
W0950400010	40	M38x1.5	50	8	56
W0950500010	50	M45x1.5	58	9	124

Nota: n. 1 pieza para confección

HORQUILLA - MOD. GK-M



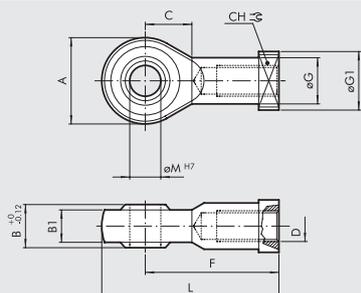
Código	Ø	Ø M	C	B	A	L	F	D	N	Peso [g]
W0950322020	32	10	20	10	20	52	40	M10x1.25	26	92
W0950402020	40	12	24	12	24	62	48	M12x1.25	32	148
W0950502020	50	16	32	16	32	83	64	M16x1.5	40	340

Nota: n. 1 pieza para confección

ACTUADORES

ACCESORIOS PARA CILINDRO REDONDO SERIE RND C

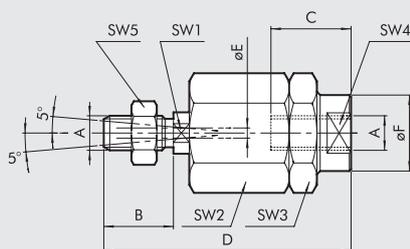
ROTULA - MOD. GA-M



Código	Ø	øM	C	B1	B	A	L	F	D	øG	CH	Peso [g]
W0950322025	32	10	15	10,5	14	28	57	43	M10x1.25	15	17	78
W0950402025	40	12	17	12	16	32	66	50	M12x1.25	17.5	19	116
W0950502025	50	16	22	15	21	42	85	64	M16x1.5	22	22	226

Nota: n. 1 pieza para confección

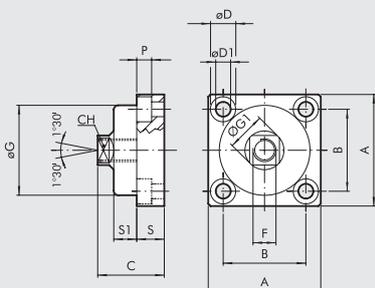
HORQUILLA AUTOALINEANTE - MOD. GA-K



Código	Ø	A	B	C	D	øE	øF	SW1	SW2	SW3	SW4	SW5	Peso [g]
W0950322030	32	M10x1.25	20	20	71	4	22	12	30	30	19	17	216
W0950402030	40	M12x1.25	24	20	75	4	22	12	30	30	19	19	220
W0950502030	50	M16x1.5	32	32	103	4	32	20	41	41	30	24	620

Nota: n. 1 pieza para confección

CHARNELA JUNTA DE COMPENSACIÓN - MOD. GA



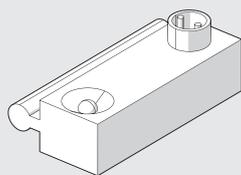
Código	Ø	A	B	C	CH	øD	øD1	F	øG	øG1	P	S	S1	Peso [g]
W0950326021	32	49	36	30	13	11	6.5	M10x1.25	39.5	17	6.5	12	10	172
W0950406021	40	59	42	36	15	14	8.5	M12x1.25	44	19	8.5	15	13.5	286
W0950506021	50	79	58	44	22	17	10.5	M16x1.5	59	26	10.5	20	15	628

Nota: n. 1 pieza para confección

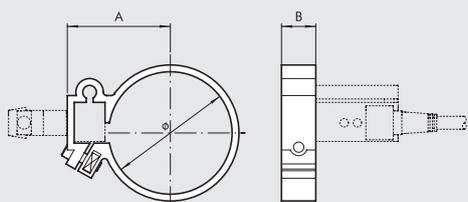
ACCESORIOS PARA CILINDROS REDONDO: SENSORES MAGNÉTICOS

SENSOR SERIE DSM

Para códigos y "Datos técnicos generales", véase el capítulo A6.



ABRAZADERA PORTASENORES



Código	Diámetros	Referencia	Ø	A	B
W0950000132	32	Abrazadera DXF 36-32	36	29.5	10
W0950000140	40	Abrazadera DXF 45-40	45	34.5	10
W0950000150	50	Abrazadera DXF 52-50	55	38.5	10



PARA EL MONTAJE EN EL CILINDRO Ø 50
INSERTE EL ESPACIADOR DE ALUMINIO
QUE PUEDE ENCONTRAR EN EL PAQUETE