

CILINDROS REDONDOS DE ACERO INOXIDABLE SERIE "RNDC" Ø 32 A 63 mm

Cilindros de acero inoxidable pulido, disponibles en diferentes versiones:

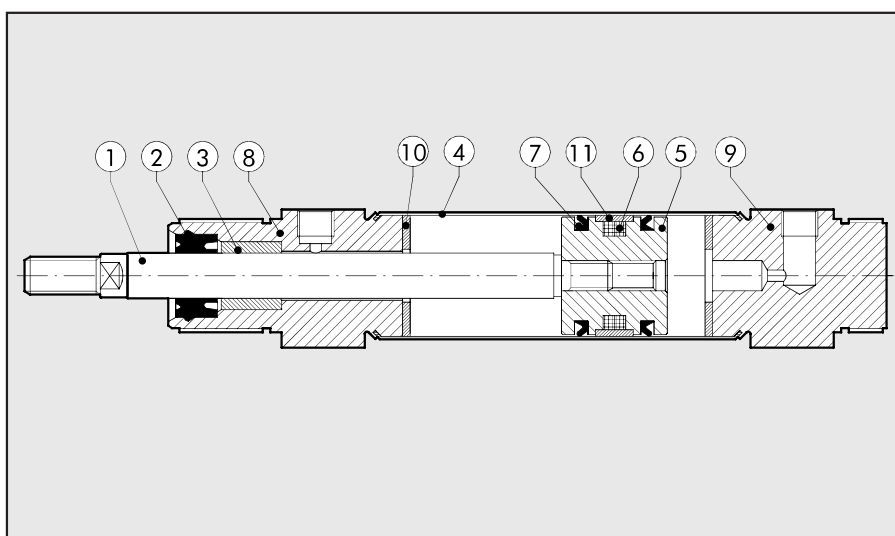
- Ejecución con o sin imán
- Efecto doble - simple, o vástago pasante
- Amortiguación neumática sobre demanda
- Juntas: Poliuretano o FKM/FPM (para altas temperaturas)



DATOS TÉCNICOS		POLIURETANO	FKM/FPM
Presión de trabajo		máx. 10 bar (máx. 1 MPa- 145 psi)	
Rango de temperatura	°C	-20 ÷ +80	-10 ÷ +150 (cilindros no magnéticos)
Fluido		Aire sin lubricación. Si se utiliza lubricación, esta debe ser continuada.	
Diámetros interiores	mm	Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50 ; Ø 63	
Construcción		Cabezales achaflanados	
Carreras estándar +	mm	máx. 500	
Versiones		Efecto doble, vástago pasante de doble efecto	
Imanes para sensores		Todas las versiones se suministran con imán. Sobre demanda, suministro sin imán.	
		+ carreras máximas aconsejables, valores superiores pueden crear problemas de funcionamiento.	

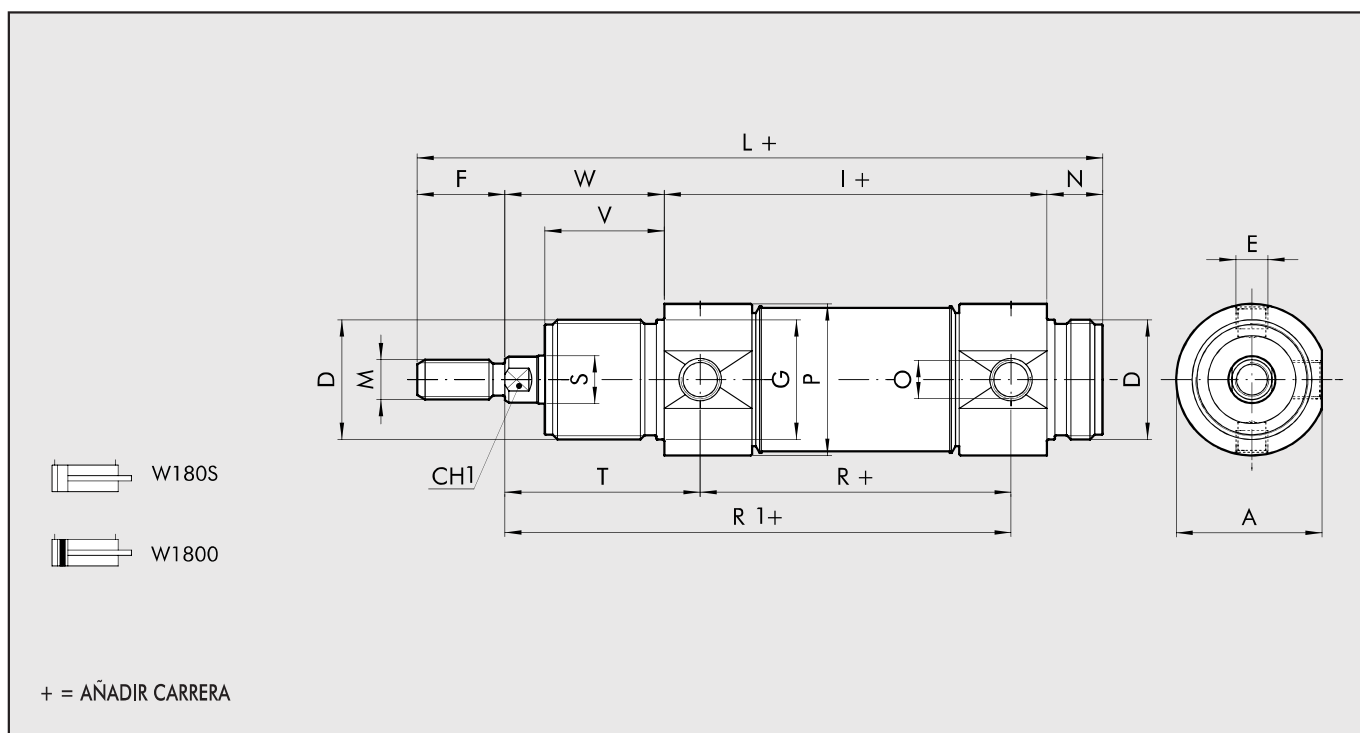
COMPONENTES

- ① VÁSTAGO : acero AISI 316
- ② JUNTA DE PISTÓN: poliuretano o FKM/FPM
- ③ CASQUILLO GUÍA: bronce sinterizado
- ④ CAMISA: acero AISI 304
- ⑤ PISTÓN: aluminio
- ⑥ IMÁN: plastroferrita
- ⑦ JUNTA DE PISTÓN: poliuretano o FKM/FPM
- ⑧ ⑨ CABEZAL: acero AISI 304
- ⑩ TOPE: poliuretano
- ⑪ ANILLO GUÍA: PTFE

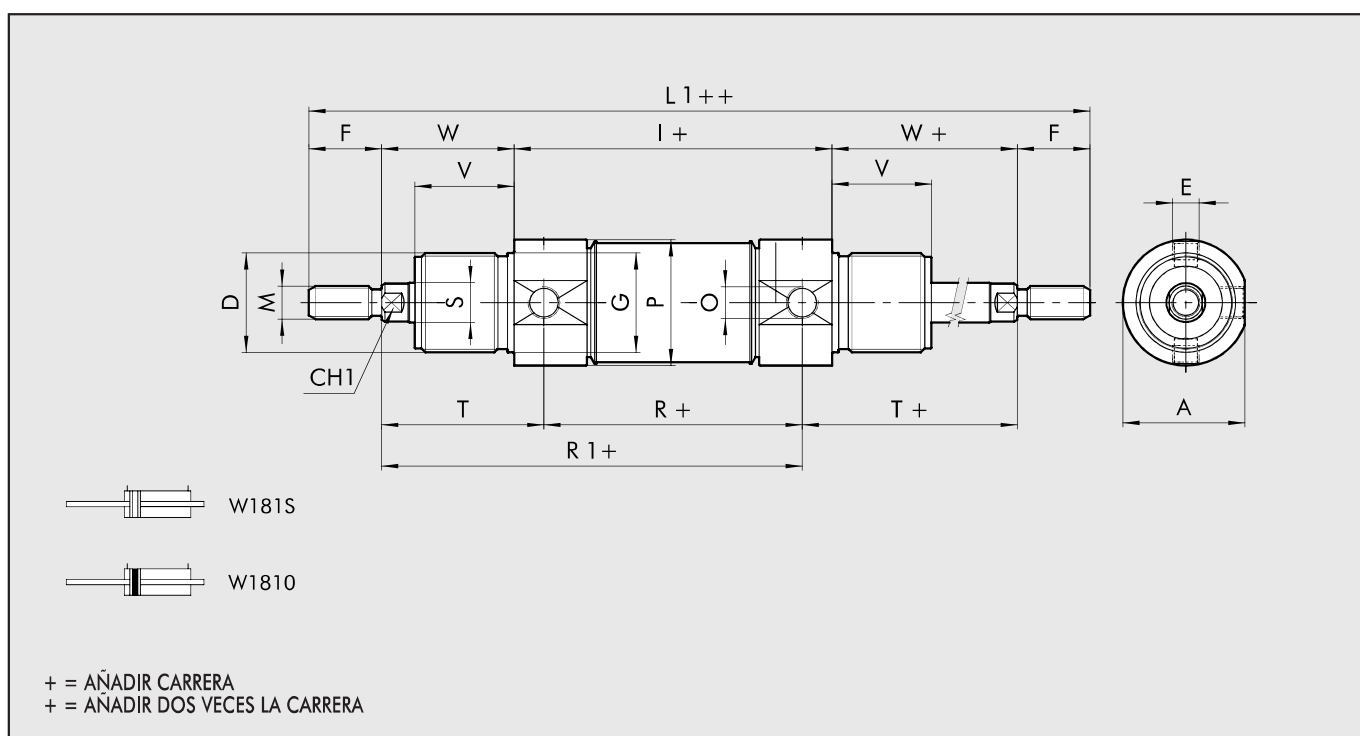




DIMENSIONES VERSIONES DOBLE EFECTO



DIMENSIONES VERSIONES DOBLE EFECTO CON VÁSTAGO PASANTE



Ø	A	CH1	D	E	F	Ø G	I	L	L1	M	N	O	Ø P	R	Ø S	T	V	W
32	36.5	10	M30x1.5	M8x1	20	30	96	168	212	M10x1.5	14	G1/8	38	78	12	47	30	38
40	44	13	M38x1.5	M10x1	24	38	113	198	251	M12x1.75	16	G1/4	46	89	16	57	35	45
50	55	17	M45x1.5	M12x1.5	32	45	120	220	284	M16x2	18	G1/4	57	96	20	62	38	50
63	67.5	17	M45x1.5	M14x1.5	32	45	124	224	288	M16x2	18	G3/8	70	98	20	63	38	50

CLAVE DE CODIFICACIÓN

W 1 8	0	0	3 2	0 0 5 0
	TIPO	VERSIÓN	DIÁMETRO	CARRERA
Cilindro de acero inoxidable	0 DEM 1 DEM vástago pasante	0 Estándar (magnético) S No magnético V Junta de FKM/FPM I Vástago de pistón más largo	32 40 50 63	+ Ø 32÷63 carrera 0÷500 mm

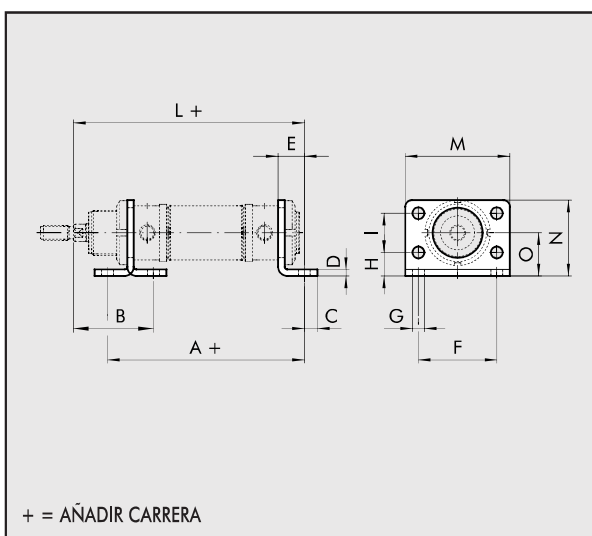
DEM: Magnético doble efecto (sin amortiguación)

+ carreras máximas aconsejables, valores superiores pueden crear problemas de funcionamiento.

ACCESORIOS: FIJACIONES

ESCUADRA DE ACERO INOXIDABLE MODELO AC

Código Ø A B C D E F G H I L M N O

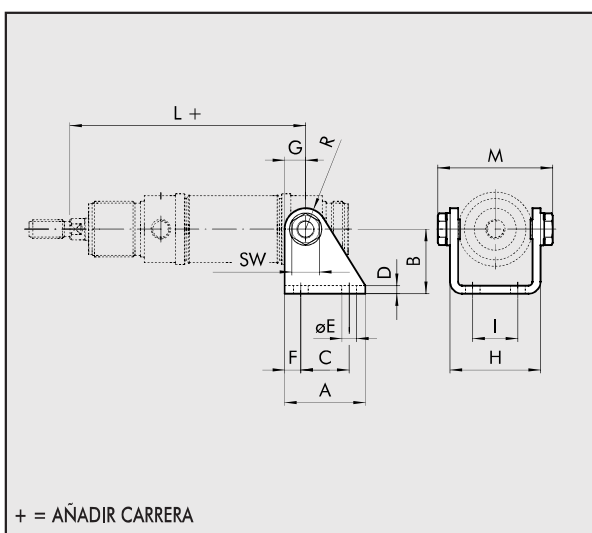


W095X320002	32	124	48	7	4	14	52	7	14	28	148	66	49	28
W095X400002	40	153	60	10	5	20	60	9	18	30	178	80	58	33
W095X500002	50	160	64	10	6	20	70	9	20	40	190	90	70	40
W095X630002	63	164	64	10	6	20	76	9	20	50	194	96	80	45

Nota: 1 pieza por configuración

ARTICULACIÓN ACERO INOXIDABLE MODELO BC

Código Ø A B C D E F G H I L M R



W095X320005	32	40	35	24	4	7	8	12	46.1	20	125	58.1	12
W095X400005	40	50	40	30	5	9	10	13	56.1	28	146	70.1	13
W095X500005	50	54	45	34	6	9	10	14	69.1	36	158	86.1	14
W095X630005	63	65	50	35	6	9	15	16	82.1	42	161	99.1	16

Nota: Suministro completo con 2 tornillos.



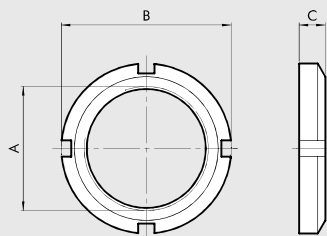
1

TUERCA PARA ANILLO CABEZAL DE ACERO INOXIDABLE MODELO G

Código Ø A B C

W095X320010	32	M30x1.5	45	7
W095X400010	40	M38x1.5	52	8
W095X500010	50	M45x1.5	58	9
W095X500010	63	M45x1.5	58	9

Nota: 1 pieza por configuración

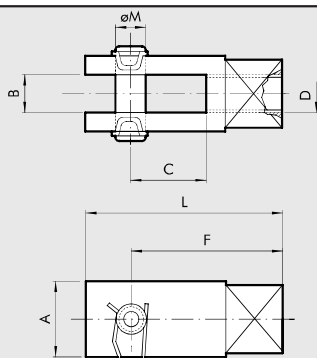


HORQUILLA DE ACERO INOXIDABLE MODELO GK-M

Código Ø A B C D F L Ø M

W095X320020	32	20	10	20	M10x1.5	40	52	10
W095X400020	40	24	12	24	M12x1.75	48	62	12
W095X500020	50	32	16	32	M16x2	64	83	16
W095X500020	63	32	16	32	M16x2	64	83	16

Nota: 1 pieza por configuración

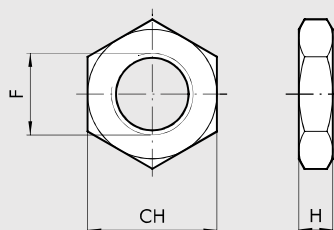


TUERCA DE ACERO INOXIDABLE PARA VASTAGO

Código Ø F CH H Peso [g]

W095X320011	32	M10x1.5	17	6	6
W095X400011	40	M12x1.75	19	7	12
W095X500011	50	M16x2	24	8	20
W095X500011	63	M16x2	24	8	20

Nota: 1 pieza por configuración

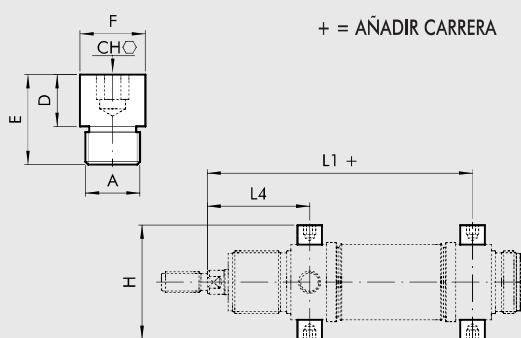


PERNO OSCILANTE DE ACERO INOXIDABLE

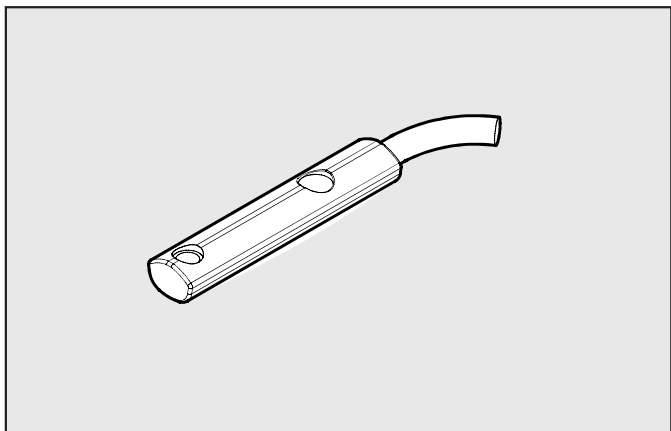
Código Ø A CH D E øF H L1 L4

W095X320007	32	M8X1	5	8	14	10	51	125	47
W095X400007	40	M10X1	6	9.5	16.5	12	61	146	57
W095X500007	50	M12X1.5	6	11	20	14	75	158	62
W095X630007	63	M14X1.5	8	13	26	16	92	161	63

Nota: 2 piezas por configuración



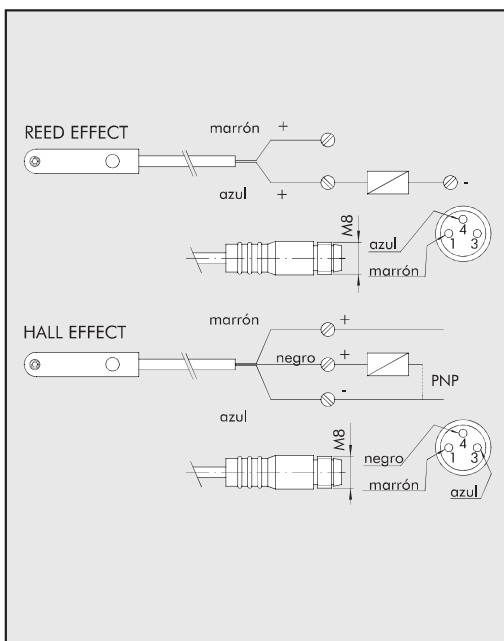
SENSOR RASANTE



Códigos	Descripción
W0952022180	SENSOR HALL INST.VERT.2.5m
W0952028184	SENSOR HALL INST.VERT.M8
W0952025390	SENSOR REED INST.VERT.2.5m
W0952029394	SENSOR REED INST.VERT.M8
W0952125556	SENSOR HALL INST.VERT.NO 2m ATEX

Este tipo de sensor se puede insertar desde arriba en la ranura del sensor. Esto significa que los cabezales de cilindro no requieren una abertura pasante.

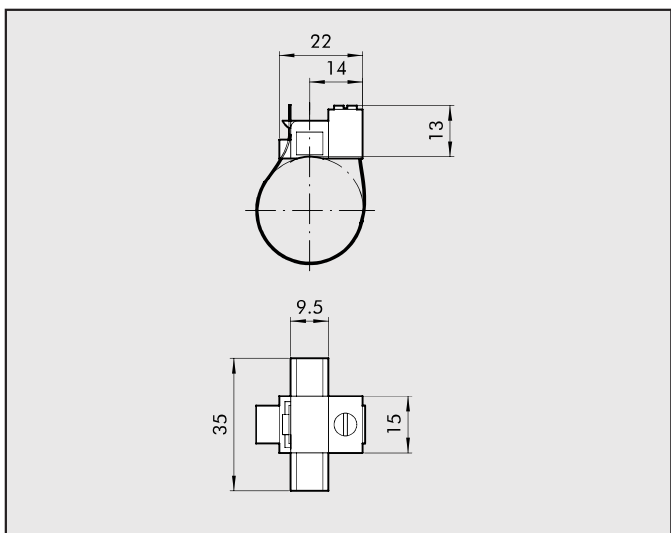
ESQUEMA ELÉCTRICO



DATOS TÉCNICOS

	Reed	Effetto Hall	Effetto Hall
Tipo contacto	N.O.	N.O.	N.O.
Interruptor	-	PNP	PNP
Tensión de alimentación (Ub)	V	10 ÷ 30 DC	18 ÷ 30 DC
Potencia	W	3 (peak valve=6)	≤ 1.7
Variación de tensión	-	≤ 10% di Ub	≤ 10% di Ub
Caída de tensión	V	≤ 2	≤ 2.2
Consumo	mA	≤ 10	≤ 10
Corriente de salida	mA	≤ 100	≤ 70
Frecuencia de conmutación	Hz	≤ 5	1000
Protección de corto circuito	-	Si	Si
Sobre tensión	-	Si	Si
Protección al invertir polaridad	-	Si	Si
EMC	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2	EN 60 947-5-2
Visualización comunicación Led	Amarillo	Amarillo	Amarillo
Sensibilidad magnética	2,8 mT ±25%	2,8 mT ±25%	2.6
Frecuencia	≤ 0,1 mT	≤ 0,1 mT	≤ 0,1 (Ub e ta costanti)
Grado de protección (EN 60529)	IP 67	IP 67	IP 68, IP 69K
Resistencia a la vibración e impactos	30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm	30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm	30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm
Temperatura de trabajo	°C	-25 ÷ +75	-20 ÷ +45
Material cápsula sensor	PA66 + PA6I/6T	PA66 + PA6I/6T	PA
Cable de conexión 2,5m	PVC; 2 x 0,12 mm ²	PVC; 3 x 0,14 mm ²	PVC; 3 x 0,12 mm ²
Cable de conexión con M8x1	Poliuretano; 2 x 0,14 mm ²	Poliuretano; 3 x 0,14 mm ²	-
Numero conductores	2	3	3

SOPORTE PARA SENSOR



Código	Diametros	Modelo
W0950001103	8÷63	SOPORTE PARA SENSOR

Nota: 1 PIEZA POR CONFIGURACIÓN

MATERIAL

Circlip: acero inoxidable

Soporte de sensor: TECNOPOLIMERO