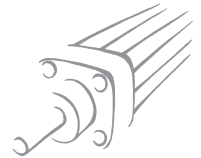


MINI CILINDROS DE ACERO INOXIDABLE SERIE "ISO 6432" Ø 16÷25 mm Y ACCESORIOS



1

Los mini cilindros de acero inoxidable según ISO 6432 están disponibles en diferentes versiones con una amplia gama de accesorios.

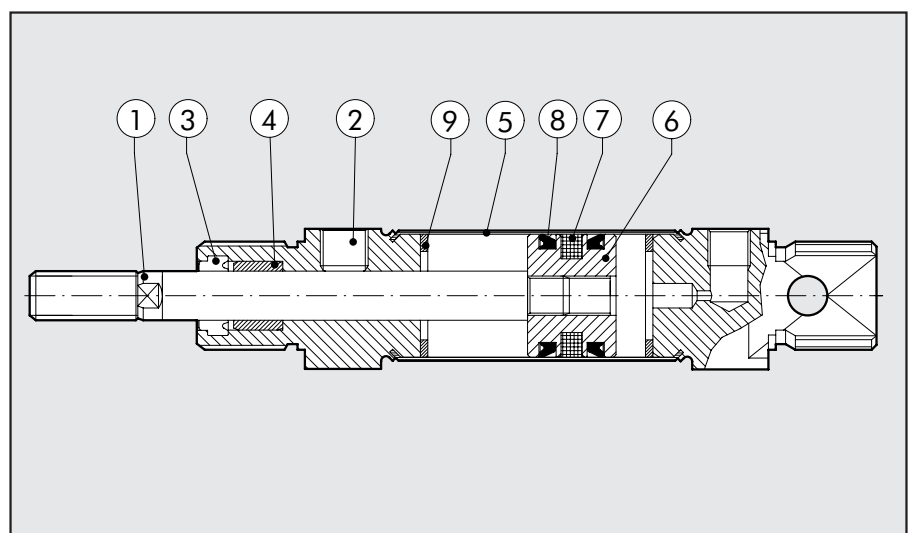
- Ejecución con o sin imán
- Efecto doble - simple, o vástago pasante
- Juntas: poliuretano o FKM/FPM (para altas temperaturas)
- Accesorios de fijación



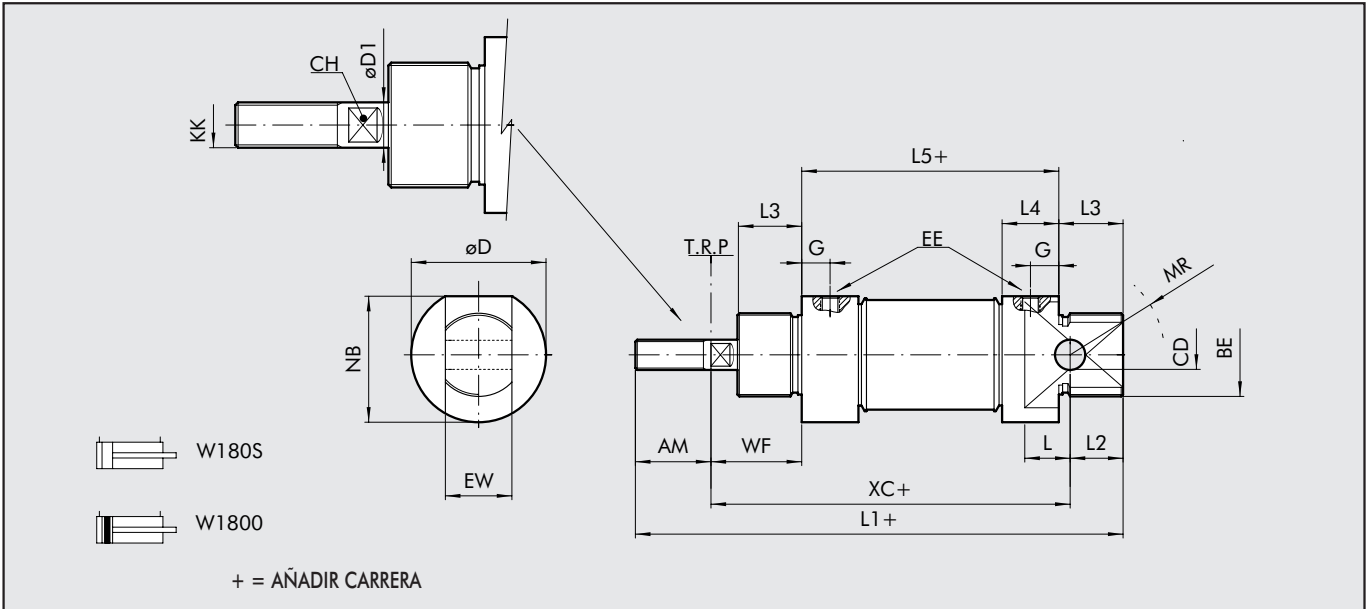
DATOS TÉCNICOS	POLIURETANO	FKM/FPM
Presión de trabajo	máx. 10 bar (máx. 1 MPa)	
Rango de temperatura °C	-10 ÷ +80	-10 ÷ +150 (cilindros no magnéticos)
Fluido	Aire sin lubricación. Si se utiliza lubricación, esta debe ser continuada.	
Diámetros interiores mm	Ø 16 ; Ø 20 ; Ø 25	
Construcción	Cabezales 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 CABEZAL: acero AISI 304
- ③ JUNTA DEL PISTÓN: poliuretano o FKM/FPM
- ④ CASQUILLO GUÍA: bronce sinterizado
- ⑤ CAMISA: acero AISI 304
- ⑥ PISTÓN: latón
- ⑦ JUNTA DE PISTÓN: poliuretano o FKM/FPM
- ⑧ IMÁN: plastoferrita
- ⑨ Anillos toroidales estáticos: NBR o FKM/FPM

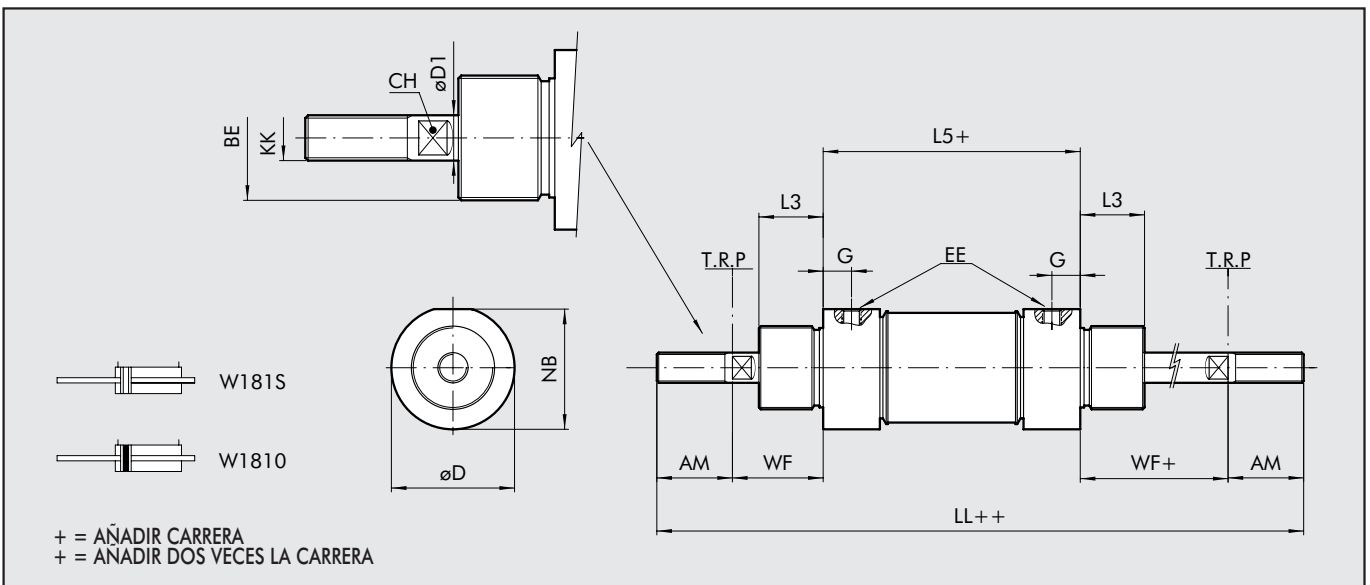


DIMENSIONES VERSIONES DOBLE EFECTO



Ø	AM	BE	øCD (H9)	CH	øD	øD1	EE	EW (d13)	G	KK	L	L1	L2	L3	L5	MR	NB	WF	XC
16	16	M16x1,5	6	5	19	6	M5	12	5	M6	9	109	11	18	55	16	18	22	82
20	20	M22x1,5	8	7	27	8	G 1/8	16	8	M8	12	131	16	20	67	18	25,5	24	95
25	22	M22x1,5	8	9	30	10	G 1/8	16	8	M10x1,25	12	140	14	22	68	21	28,5	28	104

DIMENSIONES VERSIONES DOBLE EFECTO CON VÁSTAGO PASANTE



Ø	AM	BE	CH	øD	øD1	EE	G	KK	LL	L3	L5	NB	WF (±1,2)
16	16	M16x1,5	5	19	6	M5	5	M6	129,5	18	55	18	22
20	20	M22x1,5	7	27	8	G 1/8	8	M8	156	20	67	25,5	24
25	22	M22x1,5	9	30	10	G 1/8	8	M10x1,25	169	22	68	28,5	28



CLAVE DE CODIFICACIÓN

W 1 8	0	0	1 6	0 0 2 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	16 20 25	± Ø 16÷25 carrera 0÷500 mm

DEM: Magnético doble efecto (sin amortiguación)

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

ACCESORIOS: FIJACIONES

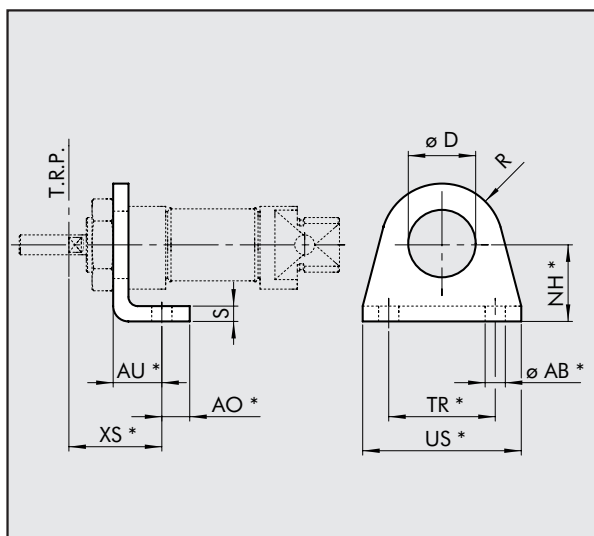
ESCUADRA DE ACERO INOXIDABLE MODELO A PARA CILINDRO ISO 6432 INOX

Código Ø ØAB AU AO D NH XS (±1.4) R S TR US Peso [g]

W095X120001	16	5,5	14	6	16,1	20	22	13	4	32	42	42
W095X200001	20	6,6	17	8	22,1	25	36	20	5	40	54	90
W095X200001	25	6,6	17	8	22,1	25	40	20	5	40	54	90

*Medidas ISO 6432

Nota: 1 pieza por configuración



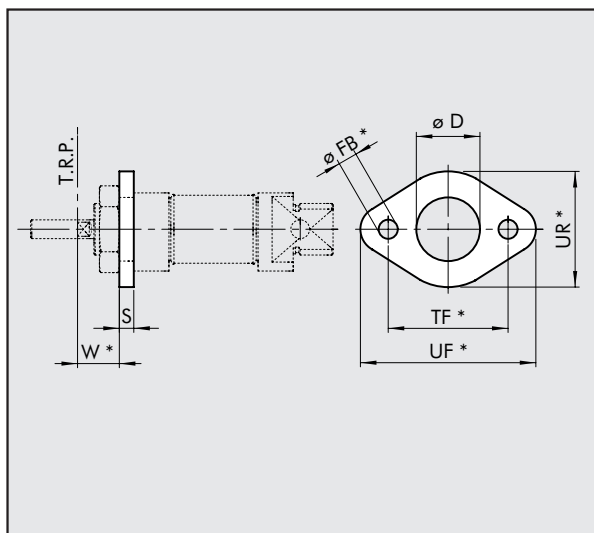
BRIDA DE ACERO INOXIDABLE MODELO C PARA CILINDRO ISO 6432 INOX

Código Ø D FB W (±1.4) S TF UF UR Peso [g]

W095X120002	16	16	5.5	18	4	40	52	30	26
W095X200002	20	22	6.6	19	5	50	66	40	52
W095X200002	25	22	6.6	23	5	50	66	40	52

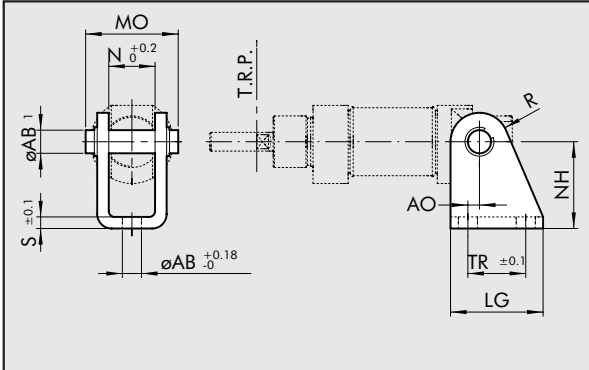
*Medidas ISO 6432

Nota: 1 pieza por configuración



**ARTICULACIÓN ACERO INOXIDABLE MODELO BC
PARA CILINDRO ISO 6432 INOX**

Código	Ø	AB1	AB	AO	LG	MO	N	NH	R	S	TR	Peso [g]
--------	---	-----	----	----	----	----	---	----	---	---	----	----------

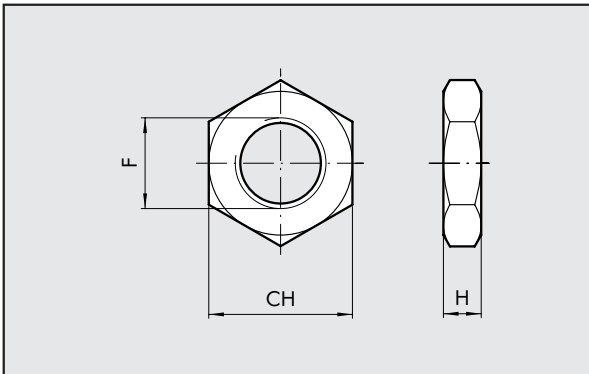


W095X120005	16	6	5.5	2	25	24	12.1	27	7	3	15	40
W095X200005	20	8	6.6	4	32	31	16.1	30	10	4	20	78
W095X200005	25	8	6.6	4	32	31	16.1	30	10	4	20	78

Nota: Suministro completo con 1 pasador y 2 circlips

**TUERCA DE ACERO INOXIDABLE PARA CABEZALES
PARA CILINDRO ISO 6432 INOX**

Código	Ø	CH	F	H
--------	---	----	---	---

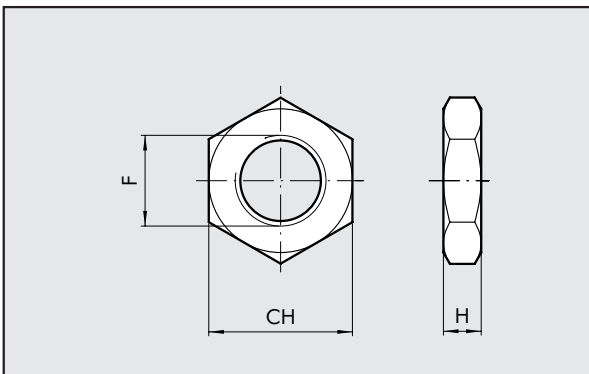


W095X120010	16	22	M16x1.5	5
W095X200010	20	27	M22x1.5	8
W095X200010	25	27	M22x1.5	8

Nota: Embalaje unitario

**TUERCA DE ACERO INOXIDABLE PARA VASTAGO
PARA CILINDRO ISO 6432 INOX**

Código	Ø	CH	F	H	Peso [g]
--------	---	----	---	---	----------

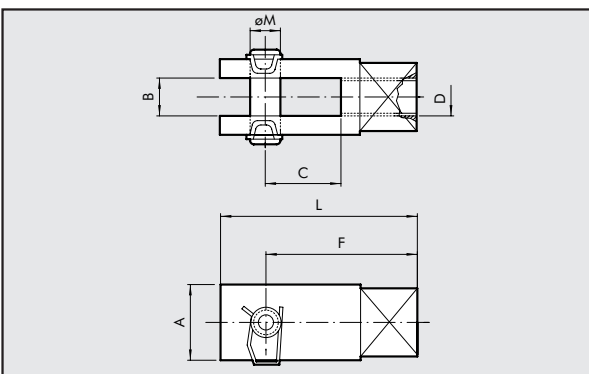


W095X120011	16	10	M6	4	1
W095X200011	20	13	M8	5	3
W095X322011	25	17	M10x1.25	6	7

Nota: 1 pieza por configuración

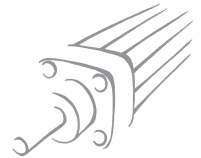
**HORQUILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA
MODELO GK-M PARA CILINDRO ISO 6432 INOX**

Código	Ø	A	B	C	D	F	L	Ø M
--------	---	---	---	---	---	---	---	-----



W095X120020	16	12	6	12	M6	24	31	6
W095X200020	20	16	8	16	M8	32	42	8
W095X322020	25	20	10	20	M10x1.25	40	52	10

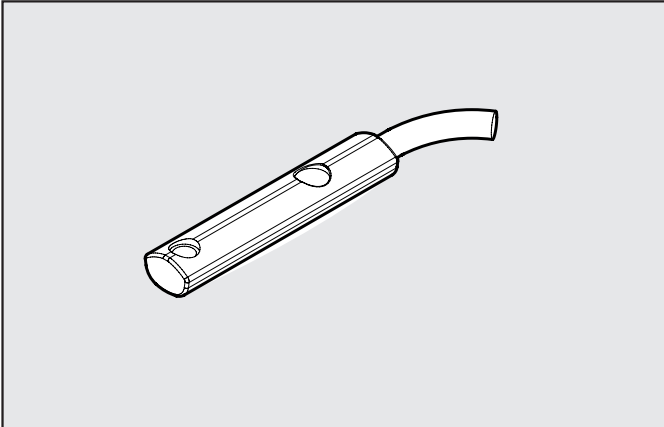
Nota: 1 pieza por configuración



ACCESORIOS: SENSORES MAGNÉTICOS

1

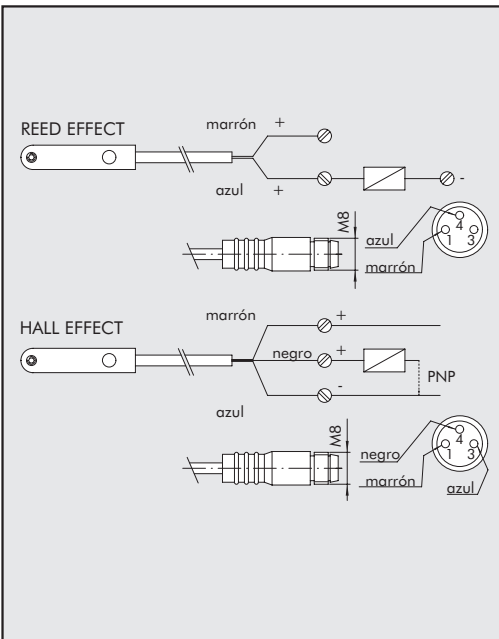
SENSOR RASANTE



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

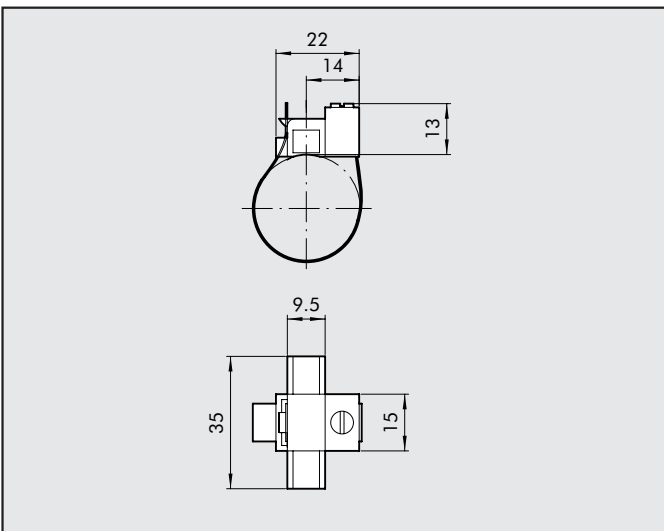


DATOS TÉCNICOS

	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	≤ 400	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 constanti)
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

ATEX

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

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

Cilindros de acero inoxidable pulido, disponibles en diferentes versiones:

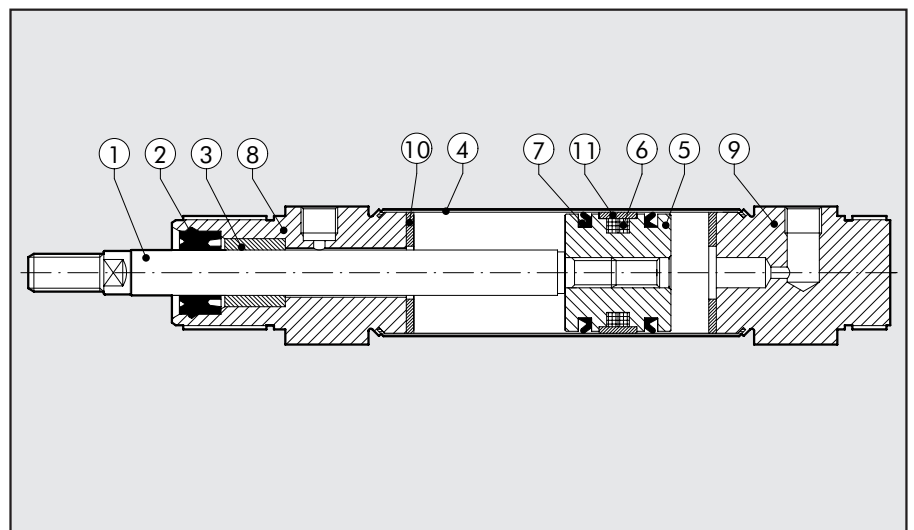
- Ejecución con o sin imán
- Efecto doble - simple, o vástago pasante
- Amortiguación neumática sobre demanda
- Juntas: Poliuretano o FKM/FPM (para altas temperaturas)



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

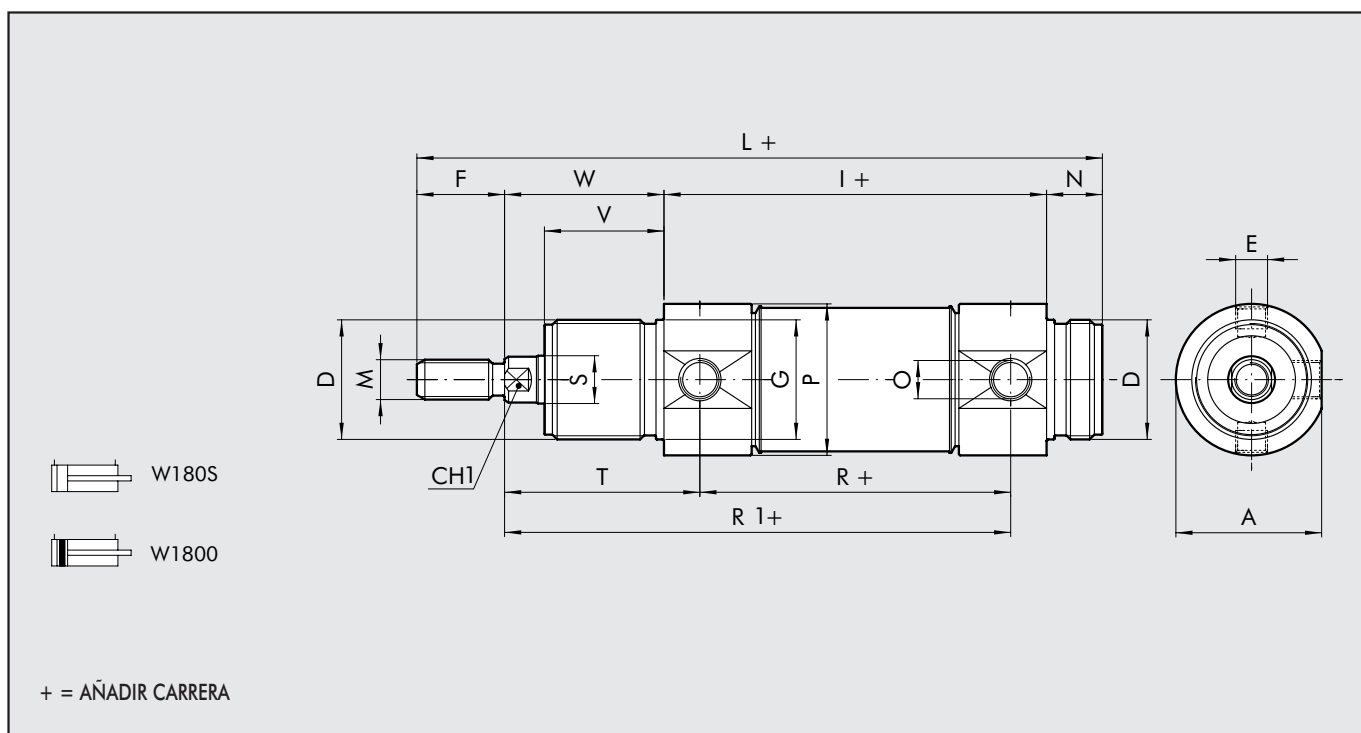
- ① VÁSTAGO : acero AISI 316
- ② JUNTA DE PISTÓN: poliuretano o FKM/FPM
- ③ CASQUILLO GUÍA: bronce sinterizado
- ④ CAMISA: acero AISI 304
- ⑤ PISTÓN: aluminio
- ⑥ IMÁN: plastoferrita
- ⑦ JUNTA DE PISTÓN: poliuretano o FKM/FPM
- ⑧ ⑨ CABEZAL: acero AISI 304
- ⑩ TOPE: poliuretano
- ⑪ ANILLO GUÍA: PTFE



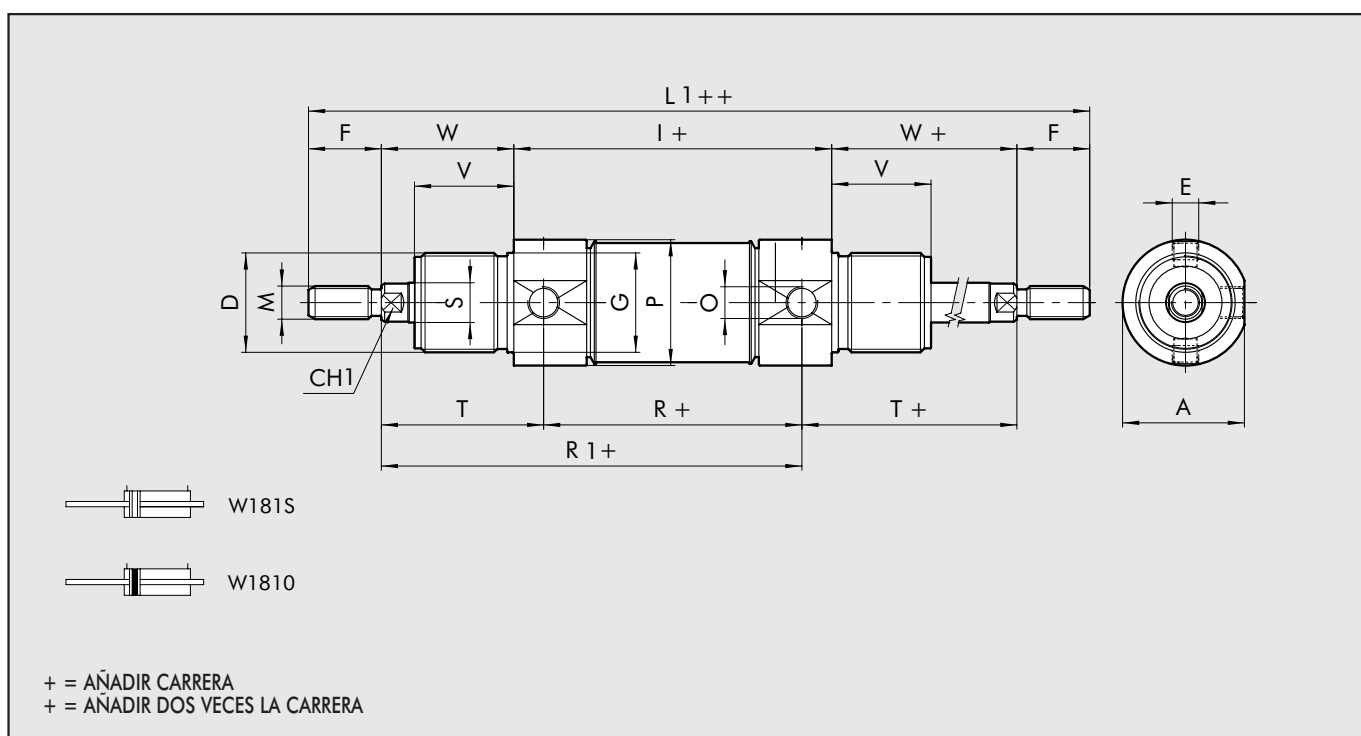


DIMENSIONES VERSIONES DOBLE EFECTO

1



DIMENSIONES VERSIONES DOBLE EFECTO CON VÁSTAGO PASANTE



Ø	A	CH1	D	E	F	ØG	I	L	L1	M	N	O	ØP	R	ØS	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

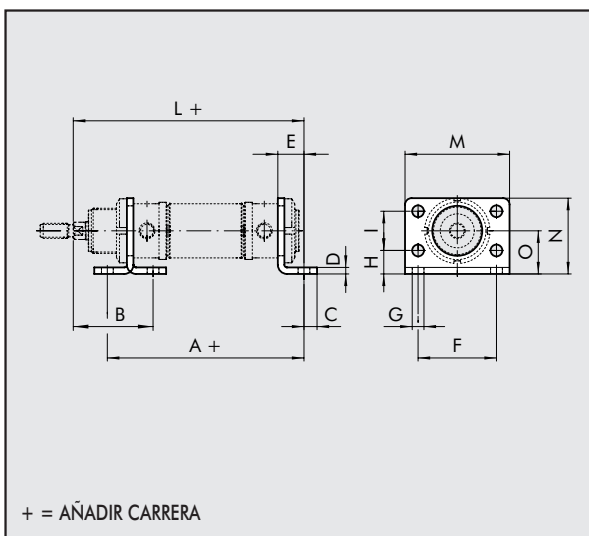
W 1 8	0	0	3 2	0 0 5 0
	TIPO	VERSIÓN	DIÁMETRO	CARRERA
Cilindro de acero inoxidable	0 DEM 1 DEM vástago pasante	0 Estándar (magnético) S No magnético V Junta de FKM/FPM I Vástago de pistón más largo	32 40 50 63	+ Ø 32÷63 carrera 0÷500 mm

DEM: Magnético doble efecto (sin amortiguación)

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

ACCESORIOS: FIJACIONES

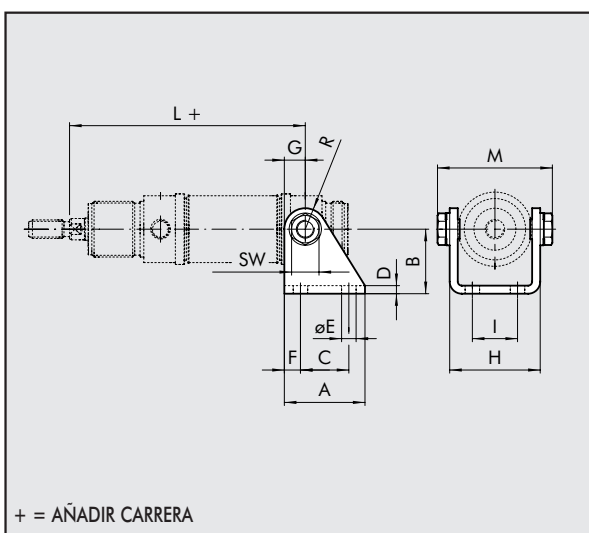
ESCUADRA DE ACERO INOXIDABLE MODELO AC



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

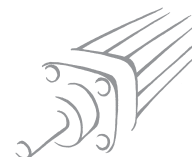
Nota: 1 pieza por configuración

ARTICULACIÓN ACERO INOXIDABLE MODELO BC



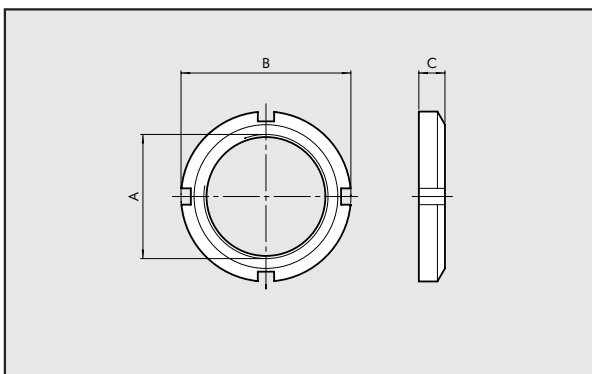
Código	Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	M	R
W095X320005	32	40	35	24	4	7	8	12	46.1	20	125	58.1	12
W095X400005	40	50	40	30	5	9	10	13	56.1	28	146	70.1	13
W095X500005	50	54	45	34	6	9	10	14	69.1	36	158	86.1	14
W095X630005	63	65	50	35	6	9	15	16	82.1	42	161	99.1	16

Nota: Suministro completo con 2 tornillos.



TUERCA PARA ANILLO CABEZAL DE ACERO INOXIDABLE MODELO G

Código Ø A B C

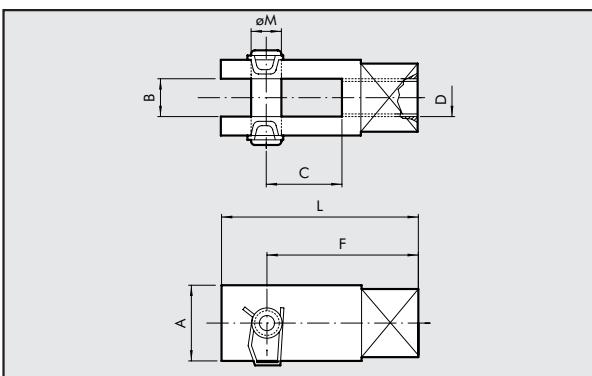


W095X320010	32	M30x1.5	45	7
W095X400010	40	M38x1.5	52	8
W095X500010	50	M45x1.5	58	9
W095X500010	63	M45x1.5	58	9

Nota: 1 pieza por configuración

HORQUILLA DE ACERO INOXIDABLE MODELO GK-M

Código Ø A B C D F L ØM

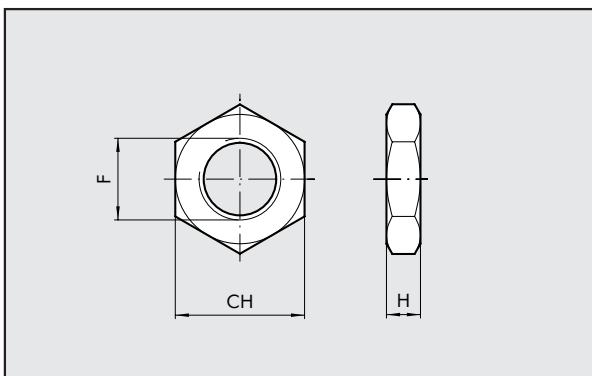


W095X320020	32	20	10	20	M10x1.5	40	52	10
W095X400020	40	24	12	24	M12x1.75	48	62	12
W095X500020	50	32	16	32	M16x2	64	83	16
W095X500020	63	32	16	32	M16x2	64	83	16

Nota: 1 pieza por configuración

TUERCA DE ACERO INOXIDABLE PARA VASTAGO

Código Ø F CH H Peso [g]

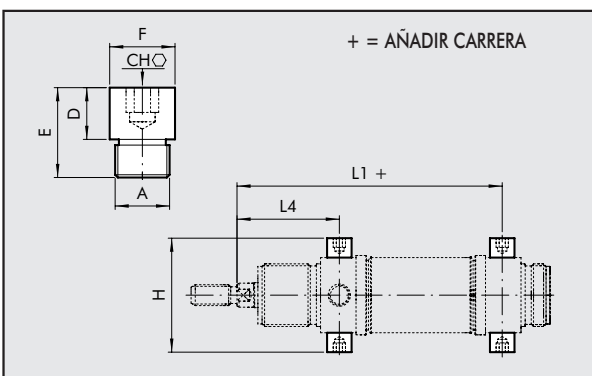


W095X320011	32	M10x1.5	17	6	6
W095X400011	40	M12x1.75	19	7	12
W095X500011	50	M16x2	24	8	20
W095X500011	63	M16x2	24	8	20

Nota: 1 pieza por configuración

PERNO OSCILANTE DE ACERO INOXIDABLE

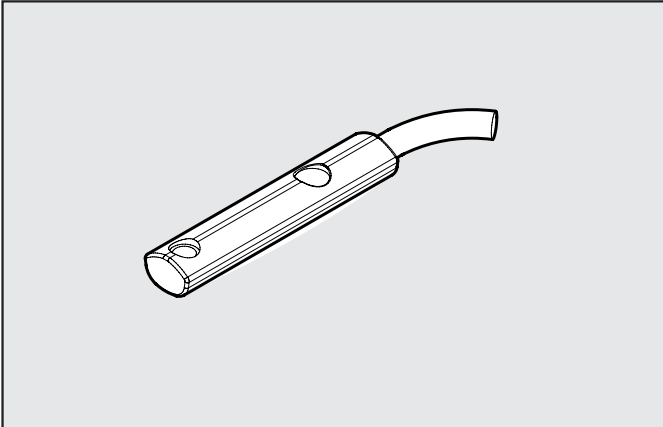
Código Ø A CH D E øF H L1 L4



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

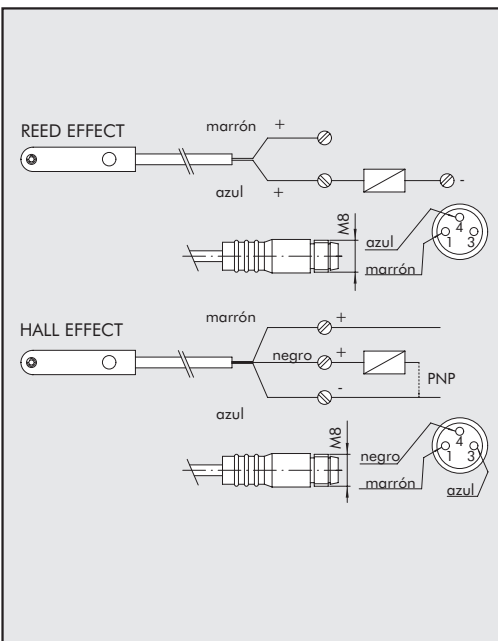
SENSOR RASANTE



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.

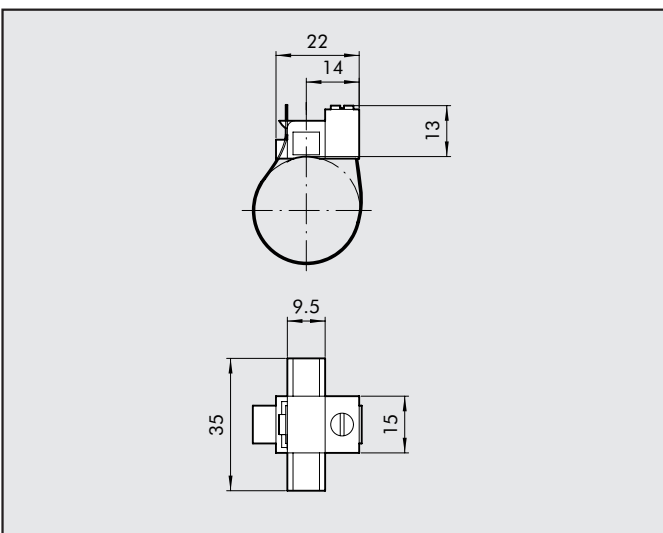
ESQUEMA ELÉCTRICO



DATOS TÉCNICOS

	Reed	Effetto Hall	ATEX
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 constanti)
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

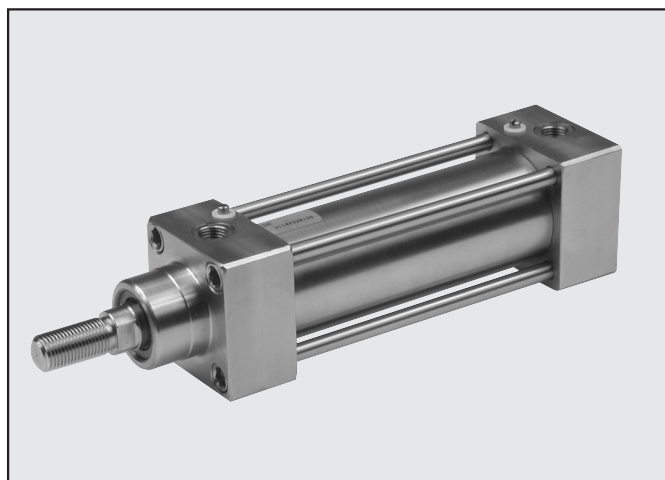
CILINDROS DE ACERO INOXIDABLE SERIE ISO 15552 (EX ISO 6431), Ø 32-100 mm



1

Los cilindros de acero inoxidable según ISO 15552 están disponibles en diferentes versiones con una amplia gama de accesorios:

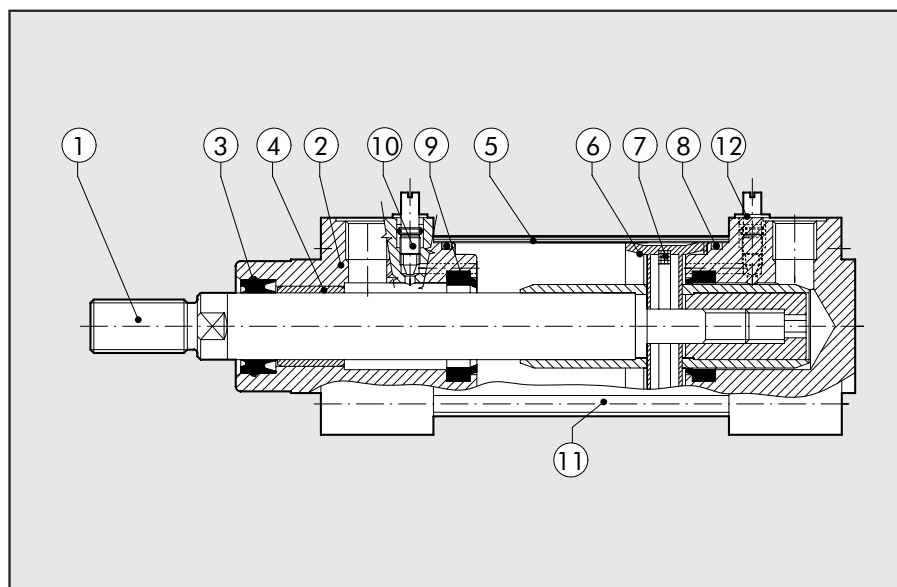
- Ejecución con o sin imán
- Efecto doble - simple, o vástago pasante
- Juntas: poliuretano o FKM/FPM (para altas temperaturas)
- Accesorios de fijación, unidades de guía y bloqueo mecánico del vástago



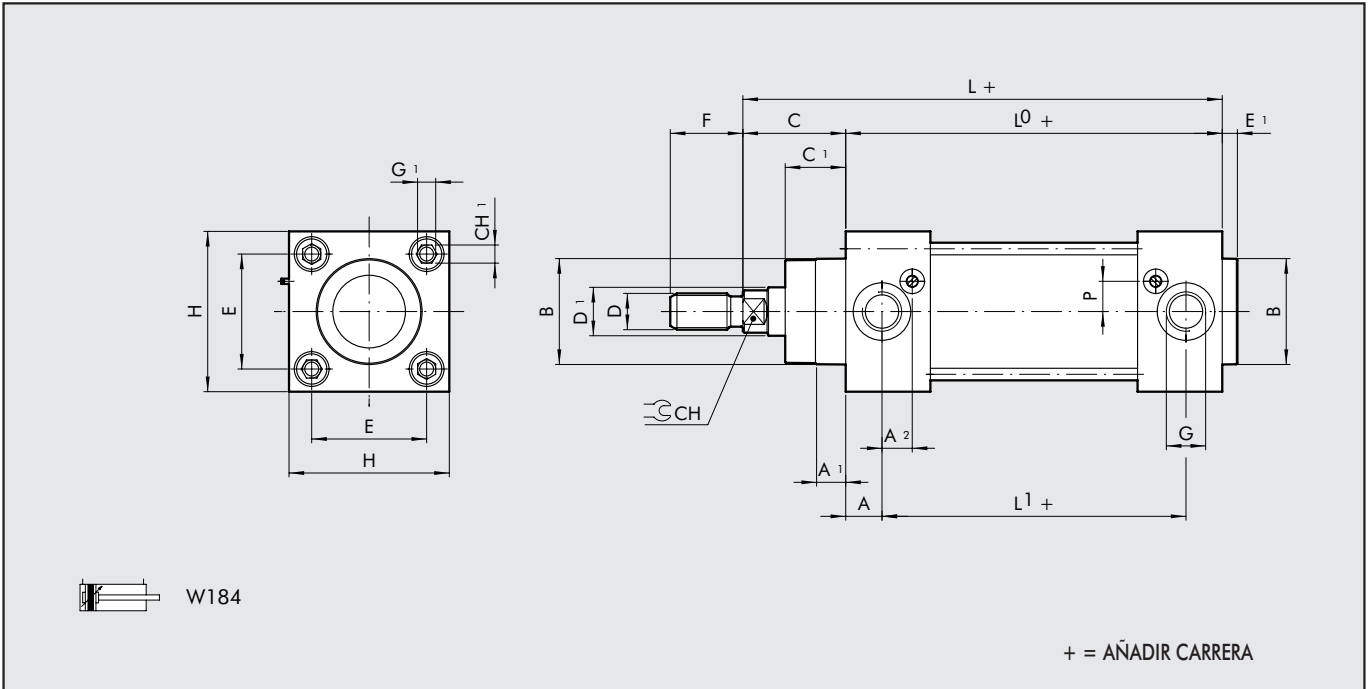
DATOS TÉCNICOS	POLIURETANO	FKM/FPM
Presión de trabajo	máx. 10 bar (máx. 1 MPa- 145 psi)	
Rango de temperatura °C	-20 ÷ +80	-10 ÷ +150 (cilindros no magnéticos)
Fluido	Aire sin lubricación. Si se utiliza lubricación, esta debe ser continuada.	
Diámetros interiores mm	Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50 ; Ø 63 ; Ø 80 ; Ø 100	
Construcción	cabezales con tirantes	
Carreras estándar † mm	máx. 1000	
Versiones	Doble efecto con amortiguación, Doble efecto vástago pasante con amortiguación	
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

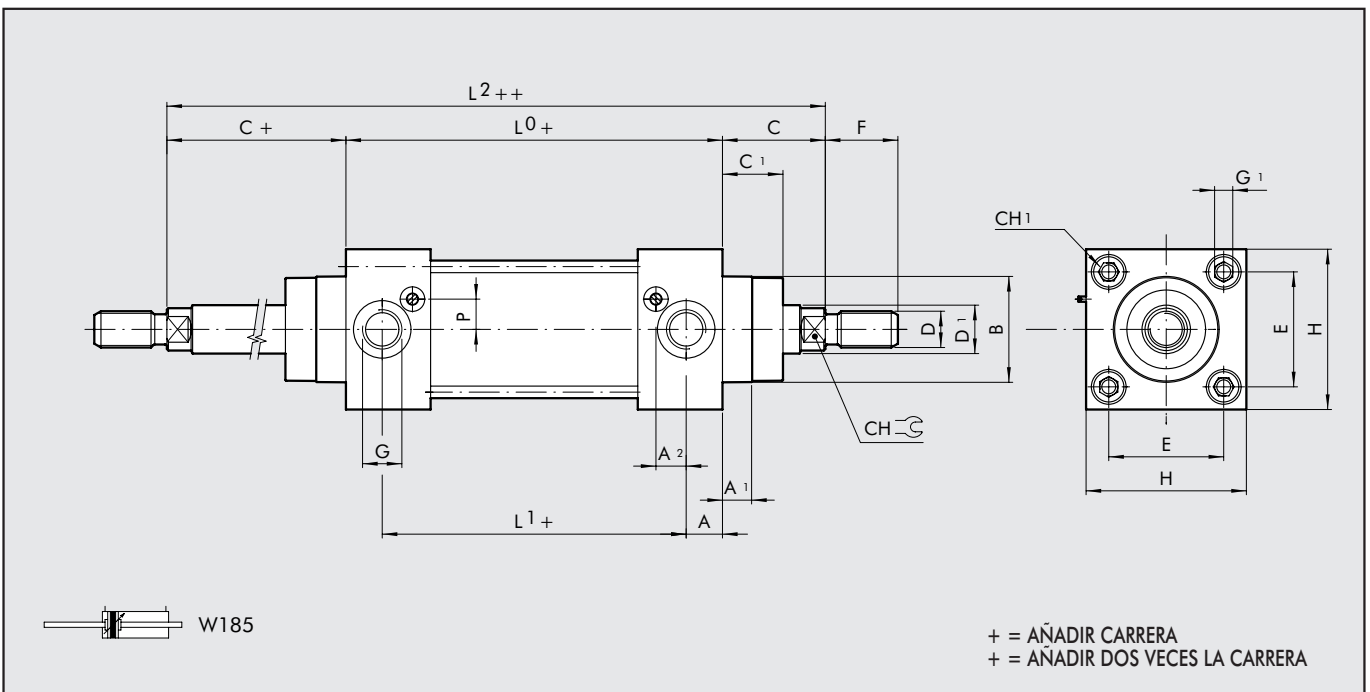
- ① VÁSTAGO: acero AISI 316
- ② CABEZAL: acero AISI 304
- ③ JUNTA DE PISTÓN: poliuretano o FKM/FPM
- ④ CASQUILLO GUÍA: bronce sinterizado
- ⑤ CAMISA: acero AISI 304
- ⑥ JUNTA MONOBLOC: NBR o FKM/FPM
- ⑦ IMÁN: plastoferrita
- ⑧ Anillos toroidales estáticos: NBR o FKM/FPM
- ⑨ JUNTA DE AMORTIGUACIÓN: poliuretano o FKM/FPM
- ⑩ AGUJA DE AMORTIGUACIÓN: acero AISI 304
- ⑪ TIRANTES : acero AISI 316
- ⑫ ANILLO RETENDOR DE LA AGUJA: tecnopolímero



DIMENSIONES VERSIONES DOBLE EFECTO



DIMENSIONES VERSIONES DOBLE EFECTO CON VÁSTAGO PASANTE



Ø.	A	A ₁	A ₂	B	C	C ₁	CH	CH ₁	D	D ₁	E	E ₁	F	G	G ₁	H	L	L ₀	L ₁	L ₂	P
32	14	9	11.3	30	26	18	10	6	M10x1.25	12	32.5	4	22	G1/8	M6	50	121	95	67	147	6
40	14	9	13	35	30	22	13	6	M12x1.25	16	38	4	24	G1/4	M6	55	135	105	77	165	8
50	14	9	12.7	40	37	25.5	16	8	M16x1.5	20	46.5	4	32	G1/4	M8	65	143	106	78	180	11.8
63	16	9	15.8	45	37	25	16	8	M16x1.5	20	56.5	4	32	G3/8	M8	75	158	121	89	195	11.7
80	16	9	16.3	45	46	35	21	10	M20x1.5	25	72	4	40	G3/8	M10	95	174	128	96	220	15.5
100	18	9	15.5	55	51	38	21	10	M20x1.5	25	89	4	40	G1/2	M10	110	189	138	102	240	15.5



CLAVE DE CODIFICACIÓN

W 1 8	4	0	3 2	0 0 5 0
Cilindro de acero inoxidable	TIPO 4 DEM 5 DEM vástago pasante	VERSIÓN 0 Estándar (magnético) S No magnético V Junta de FKM/FPM I Vástago de pistón más largo	DIÁMETRO 32 40 50 63 80 A1=100	CARRERA Ø 32÷100 carrera 0÷1000 mm

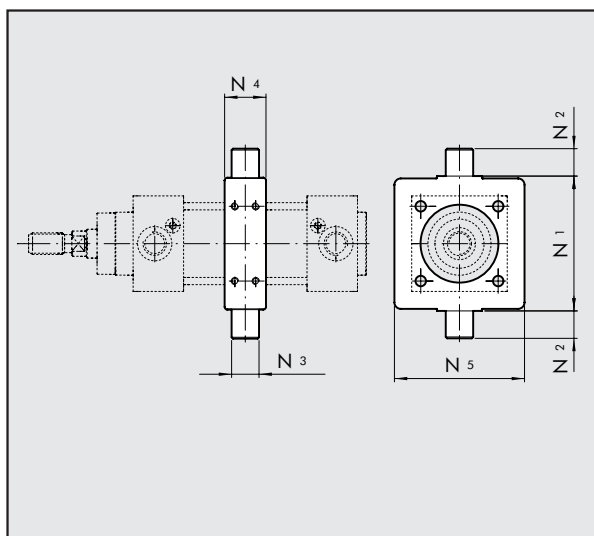
DEMA: Magnético doble efecto (con amortiguación)

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

• Para esta versión el cilindro será no magnético

ACCESORIOS: FIJACIONES

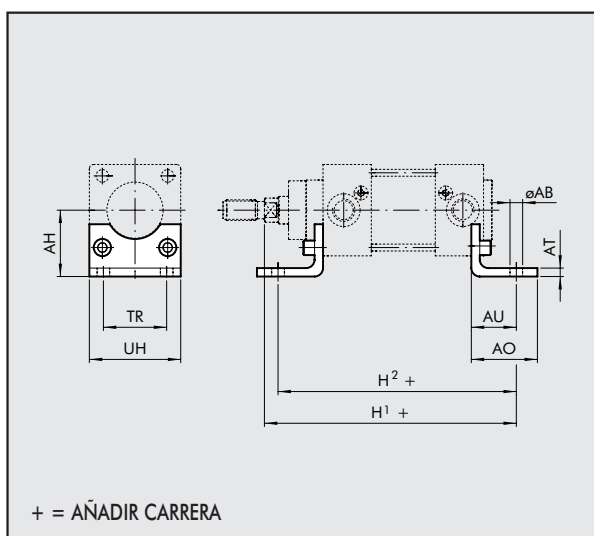
ARTICULACIÓN INTERMEDIA DE ACERO INOXIDABLE MODELO .EN



Código	Ø	N ₁	N ₂	N ₃	N ₄	N ₅
W095X322007	32	50	12	12	22	65
W095X402007	40	63	16	16	28	75
W095X502007	50	75	16	16	32	95
W095X632007	63	90	20	20	35	105
W095X802007	80	110	20	20	40	130
W095XA12007	100	132	25	25	45	145

Nota: Suministro completo con 8 tornillos de cabeza hendida

ESCUADRA CORTA DE ACERO INOXIDABLE



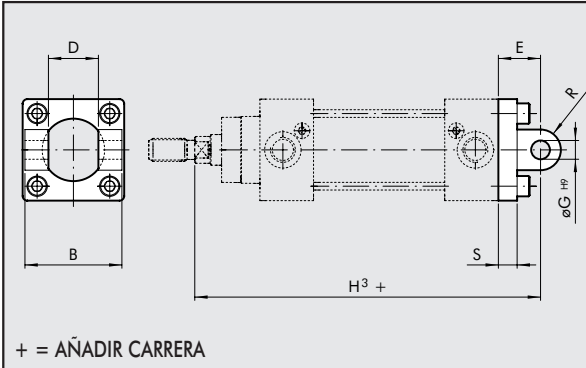
Código	Ø	Ø AB	AH	AO	AT	AU	TR	UH	H ₁	H ₂
W095X322001	32	7	32	35	4	24	32	45	145	143
W095X402001	40	9	36	36	4	28	36	52	163	161
W095X502001	50	9	45	47	5	32	45	65	175	170
W095X632001	63	9	50	45	5	32	50	75	190	185
W095X802001	80	12	63	55	6	41	63	95	215	210
W095XA12001	100	14	71	57	6	41	75	115	230	220

Nota: 1 pieza por configuración con 2 tornillos.

+ = AÑADIR CARRERA

ARTICULACIÓN HEMBRA DE ACERO INOXIDABLE MODELO B

Código Ø B D E ØG H₃ R S

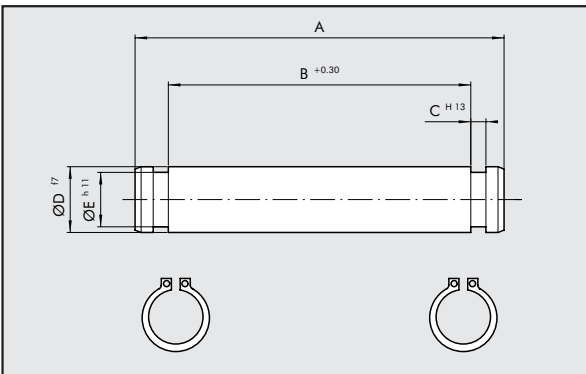


W095X322003	32	45	26	22	10	142	10	9
W095X402003	40	52	28	25	12	160	12	9
W095X502003	50	65	32	27	12	170	12	11
W095X632003	63	75	40	32	16	190	16	11
W095X802003	80	95	50	36	16	210	16	14
W095XA12003	100	115	60	41	20	230	20	14

Nota: Suministro con 4 tornillos, 4 arandelas.
SIN PERNO

PERNO INOX PARA ARTICULACIÓN HEMBRA MODELO B

Código Ø A B C D E

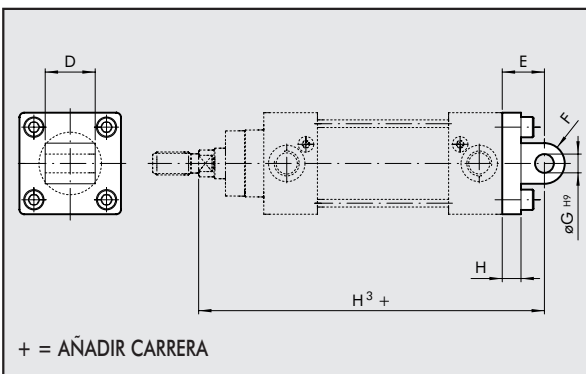


W095X322050	32	53	46	1.1	10	9.6
W095X402050	40	60	53	1.1	12	11.5
W095X502050	50	68	61	1.1	12	11.5
W095X632050	63	78	71	1.1	16	15.2
W095X802050	80	98	91	1.1	16	15.2
W095XA12050	100	118	111	1.3	20	19

Nota: Suministro con 2 circlips.

ARTICULACIÓN MACHO DE ACERO INOXIDABLE MODELO BA

Código Ø D E F ØG H H₃

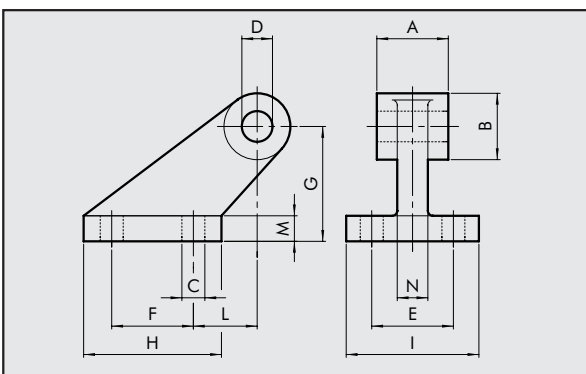


W095X322004	32	26	22	10	10	9	143
W095X402004	40	28	25	12	12	9	160
W095X502004	50	32	27	12	12	11	170
W095X632004	63	40	32	16	16	11	190
W095X802004	80	50	36	16	16	14	210
W095XA12004	100	60	41	20	20	14	230

Nota: Suministro con 4 tornillos, 4 arandelas.

ARTICULACIÓN ACERO INOXIDABLE ISO PARA MODELO B - MODELO GL

Código Ø A B C D E F G H I L M N



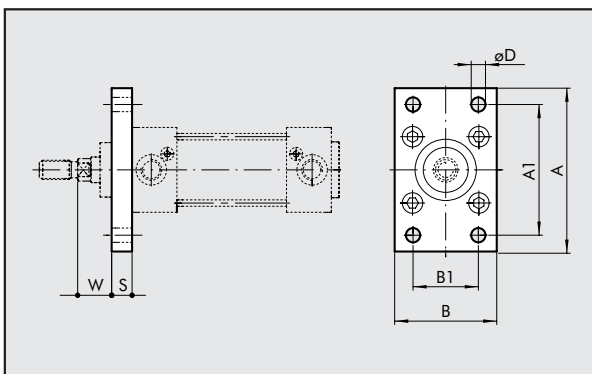
W095X322008	32	26	20	6.6	10	38	18	32	31	51	3	8	10
W095X402008	40	28	22	6.6	12	41	22	36	35	54	2	10	15
W095X502008	50	32	26	9	12	50	30	45	45	65	3	12	16
W095X632008	63	40	30	9	16	52	35	50	50	67	2	14	16
W095X802008	80	50	30	11	16	66	40	63	60	86	7	14	20
W095XA12008	100	60	38	11	20	76	50	71	70	96	5	17	20

Nota: 1 pieza por configuración



**BRIDA FRONTAL DE ACERO INOXIDABLE
MODELO C**

Código	Ø	A	A ₁	B	B ₁	S	ØD	W
--------	---	---	----------------	---	----------------	---	----	---

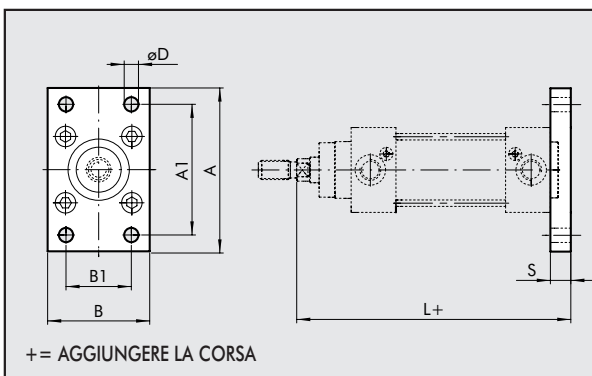


W095X322002	32	80	64	45	32	10	7	16
W095X402002	40	90	72	52	36	10	9	20
W095X502002	50	110	90	65	45	12	9	25
W095X632002	63	120	100	75	50	12	9	25
W095X802002	80	150	126	95	63	16	12	30
W095XA12002	100	170	150	115	75	16	14	35

Nota: Suministro con 4 tornillos.

**BRIDA TRASERA DE ACERO INOXIDABLE
MODELO C**

Código	Ø	A	A ₁	B	B ₁	S	ØD	L
--------	---	---	----------------	---	----------------	---	----	---

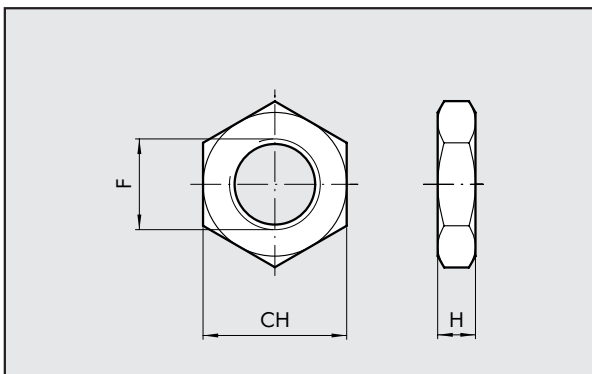


W095X322002	32	80	64	45	32	10	7	105
W095X402002	40	90	72	52	36	10	9	115
W095X502002	50	110	90	65	45	12	9	118
W095X632002	63	120	100	75	50	12	9	133
W095X802002	80	150	126	95	63	16	12	144
W095XA12002	100	170	150	115	75	16	14	154

Nota: Suministro con 4 tornillos.

**TUERCA DE ACERO INOXIDABLE
PARA VASTAGOS**

Código	Ø	F	H	CH	Peso [g]
--------	---	---	---	----	----------

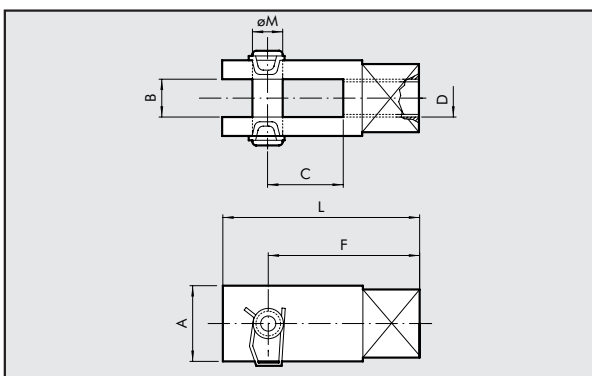


W095X322011	32	M10x1.25	6	17	6
W095X402011	40	M12x1.25	7	19	12
W095X502011	50	M16x1.5	8	24	20
W095X502011	63	M16x1.5	8	24	20
W095X802011	80	M20x1.5	9	30	32
W095X802011	100	M20x1.5	9	30	32

Nota: 1 pieza por configuración

**HORQUILLA DE ACERO INOXIDABLE
MODELO GK-M**

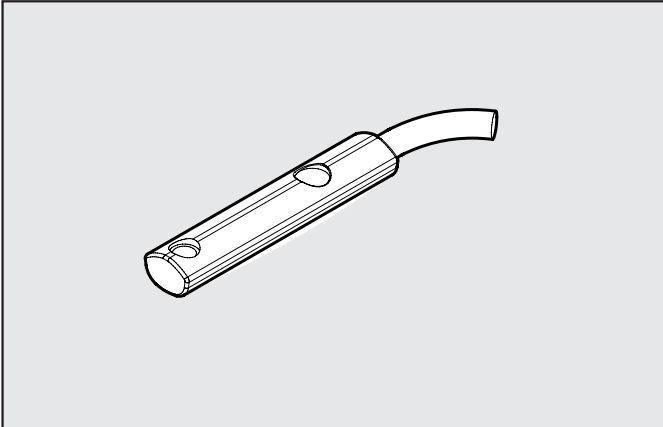
Código	Ø	A	B	C	D	F	L	Ø M
--------	---	---	---	---	---	---	---	-----



W095X322020	32	20	10	20	M10x1.25	40	52	10
W095X402020	40	24	12	24	M12x1.25	48	62	12
W095X502020	50	32	16	32	M16x1.5	64	83	16
W095X502020	63	32	16	32	M16x1.5	64	83	16
W095X802020	80	40	20	40	M20x1.5	80	105	20
W095X802020	100	40	20	40	M20x1.5	80	105	20

Nota: 1 pieza por configuración

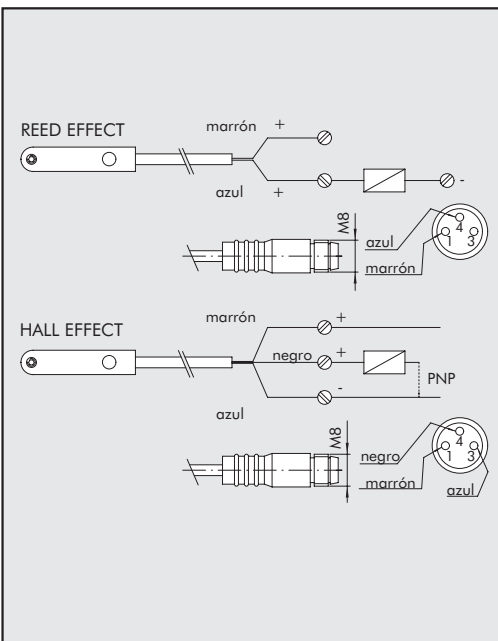
SENSOR RASANTE



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.

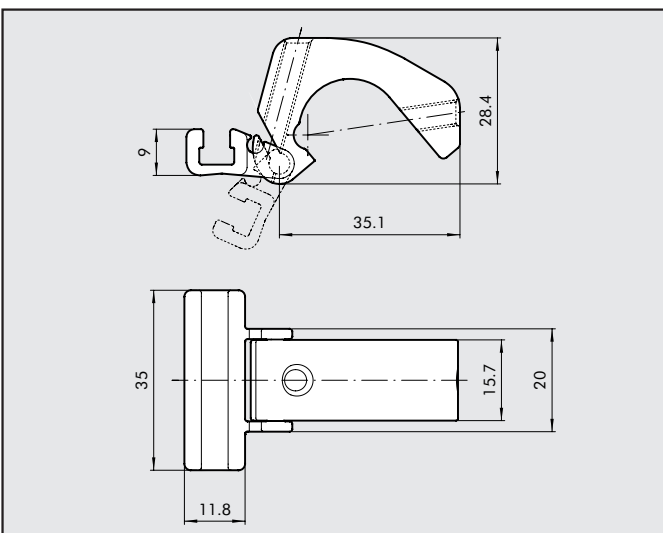
ESQUEMA ELÉCTRICO



DATOS TÉCNICOS

	Reed	Effetto Hall	ATEX
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	≤ 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 constanti)
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 SENSOR



Código	Modelo	Diametros
W0950001100	SOPORTE PORTA-SENSOR	32÷100

Nota: 1 PIEZA POR CONFIGURACIÓN

MATERIAL

SopORTE: aluminio cincado

SopORTE de sensor: aluminio cincado

Tornillo de fijación: aluminio cincado