

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

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

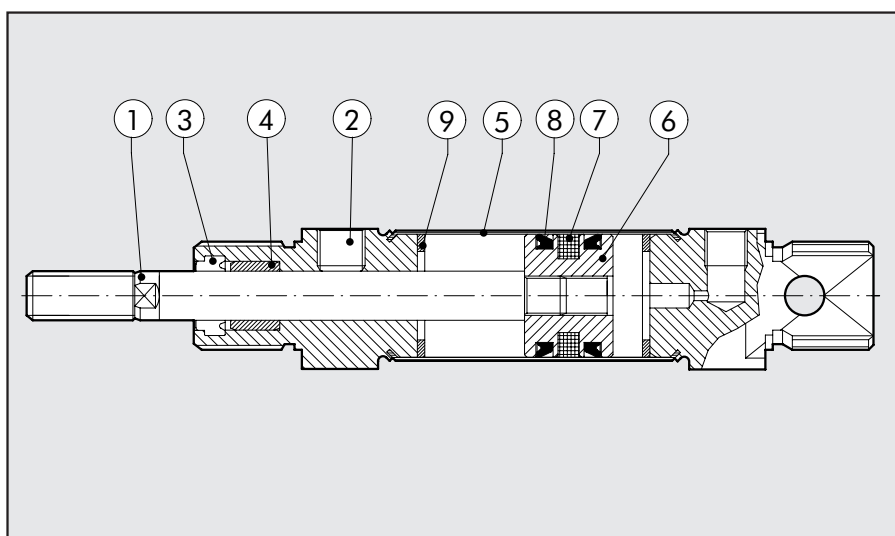
- Ejecución con o sin imán
- Efecto doble - simple, o vástago pasante
- Juntas: poliuretano o Viton® (para altas temperaturas)
- Accesorios de fijación



| DATOS TÉCNICOS | POLIURETANO | | Viton® |
|-------------------------|--|--------------------------------------|--------|
| | 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. | | |

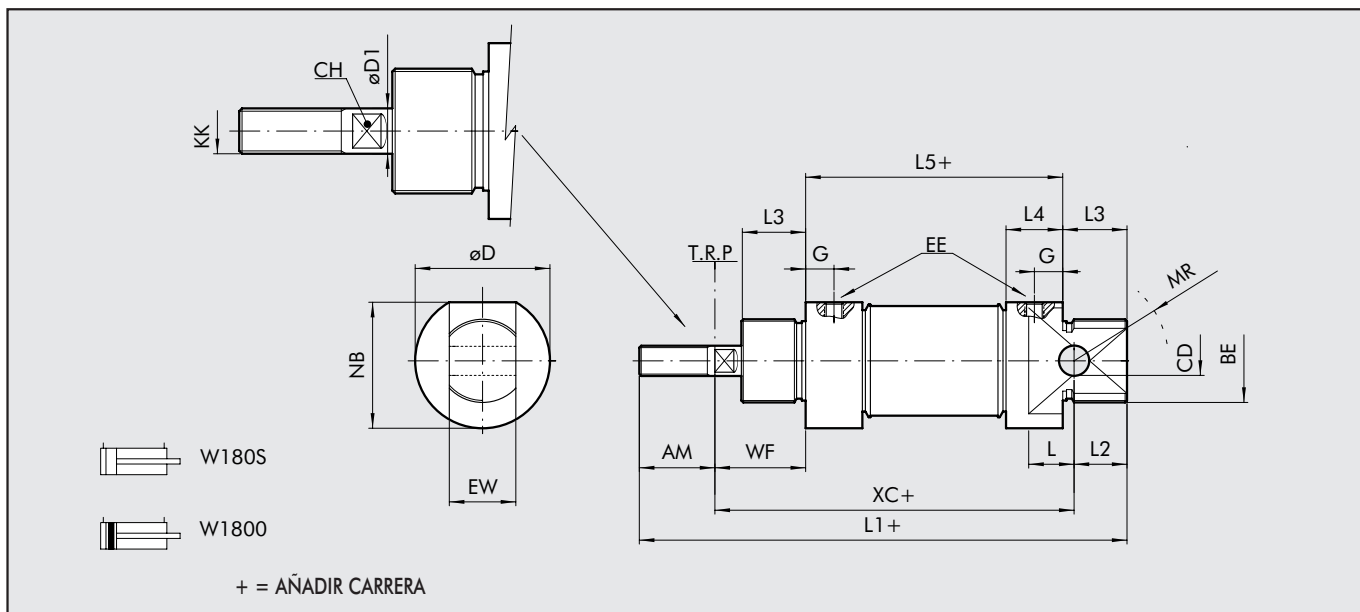
COMPONENTES

- ① VÁSTAGO: acero AISI 316
- ② CABEZAL: acero AISI 304
- ③ JUNTA DEL PISTÓN: poliuretano o Viton®
- ④ CASQUILLO GUÍA: bronce sinterizado
- ⑤ CAMISA: acero AISI 304
- ⑥ PISTÓN: latón
- ⑦ JUNTA DE PISTÓN: poliuretano o Viton®
- ⑧ IMÁN: plastoferrita
- ⑨ Anillos toroidales estáticos: NBR o Viton®



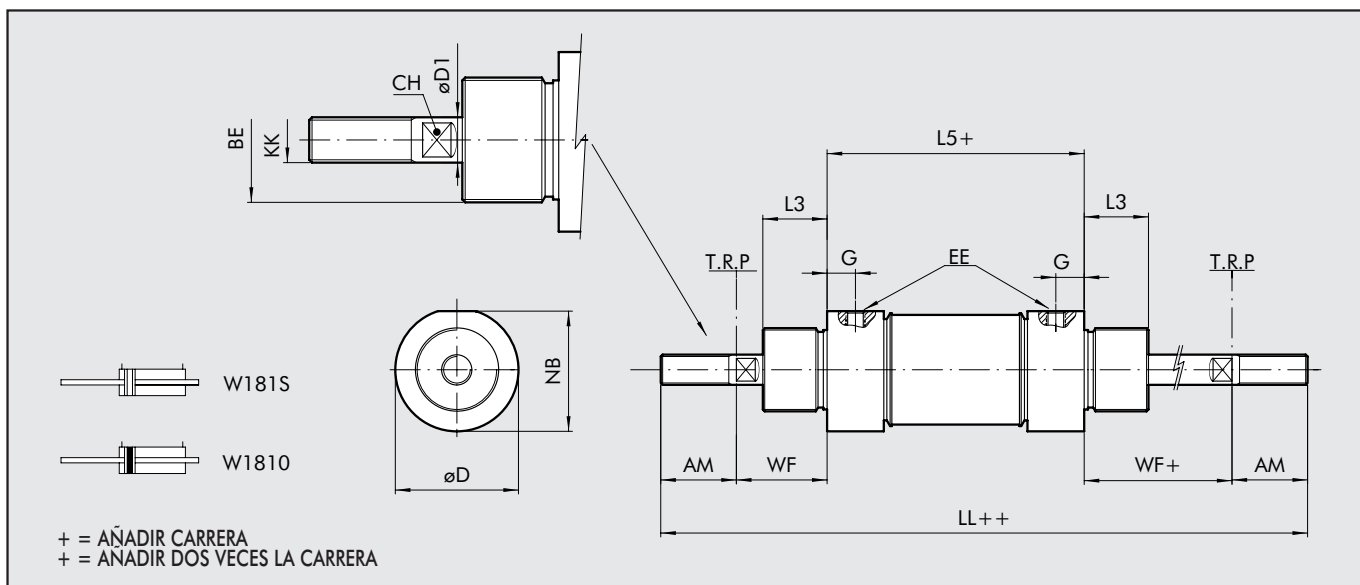


DIMENSIONES VERSIONES DOBLE EFECTO



| Ø | AM | BE | øCD (H9) | C | H | 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 |

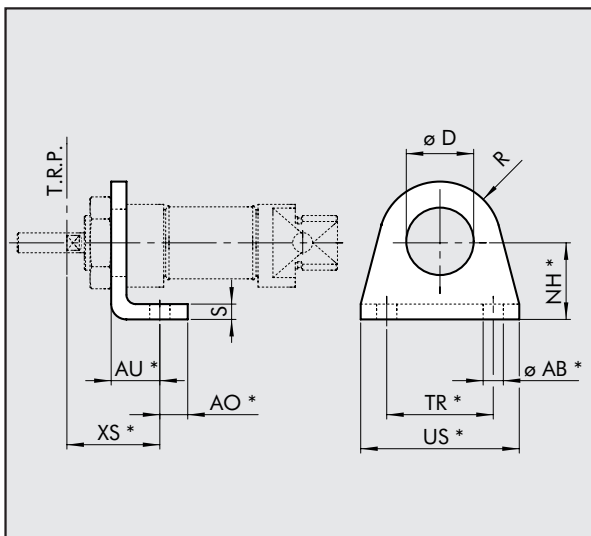
CLAVE DE CODIFICACIÓN

| 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 Viton® I Vástago de pistón más largo | 16 20 25 | Ø 16÷25 carrera 0÷500 mm |

DEM: Magnético doble efecto (sin amortiguación)

ACCESORIOS: FIJACIONES

ESCUADRA DE ACERO INOXIDABLE MODELO A PARA CILINDRO ISO 6432 INOX

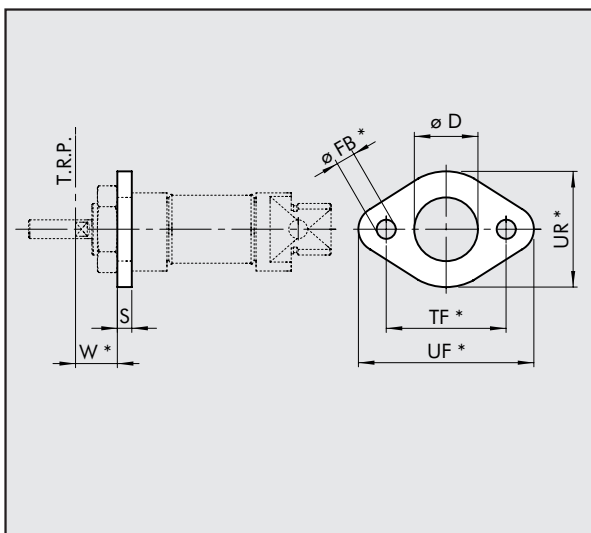


| Código | Ø | ØAB | AU | AO | D | NH | XS (±1.4) | R | S | TR | US | Peso [g] |
|-------------|----|-----|----|----|------|----|-----------|----|---|----|----|----------|
| W095X120001 | 16 | 5,5 | 14 | 6 | 16,1 | 20 | 22 | 13 | 4 | 32 | 42 | 42 |
| W095X200001 | 20 | 6,6 | 17 | 8 | 22,1 | 25 | 36 | 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 |

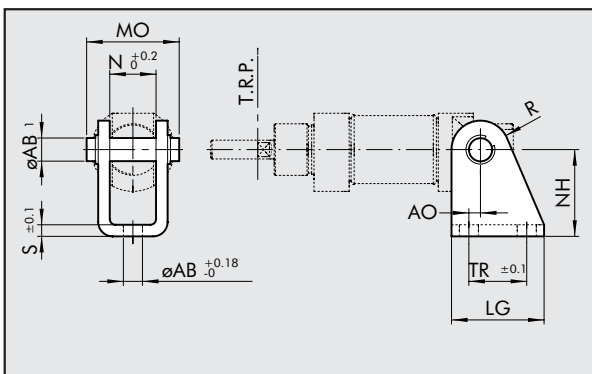
*Medidas ISO 6432

Nota: 1 pieza por configuración



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

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

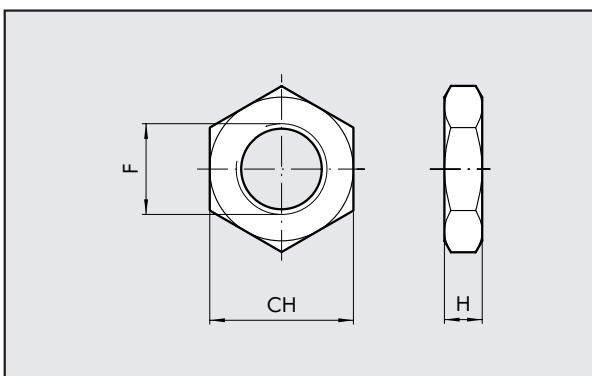


| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----|---|-----|---|----|----|------|----|----|---|----|----|
| W095X120005 | 16 | 6 | 5.5 | 2 | 25 | 24 | 12.1 | 27 | 7 | 3 | 15 | 40 |
| W095X200005 | 20 | 8 | 6.6 | 4 | 32 | 31 | 16.1 | 30 | 10 | 4 | 20 | 78 |
| W095X200005 | 25 | 8 | 6.6 | 4 | 32 | 31 | 16.1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

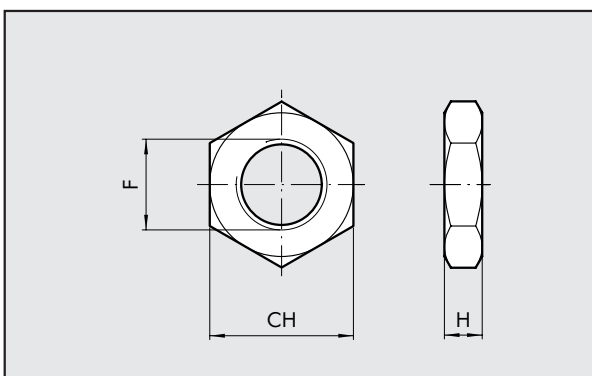


| | | | | |
|-------------|----|----|---------|---|
| W095X120010 | 16 | 22 | M16x1.5 | 5 |
| W095X200010 | 20 | 27 | M22x1.5 | 8 |
| W095X200010 | 25 | 27 | M22x1.5 | 8 |

Nota: Embalaje unitario

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

Código Ø CH F H Peso [g]

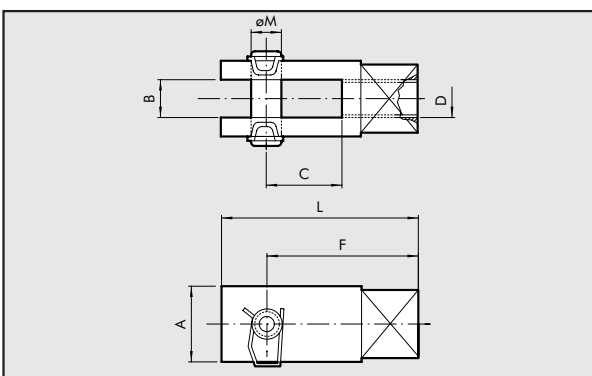


| | | | | | |
|-------------|----|----|----------|---|---|
| W095X120011 | 16 | 10 | M6 | 4 | 1 |
| W095X200011 | 20 | 13 | M8 | 5 | 3 |
| W095X322011 | 25 | 17 | M10x1.25 | 6 | 7 |

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

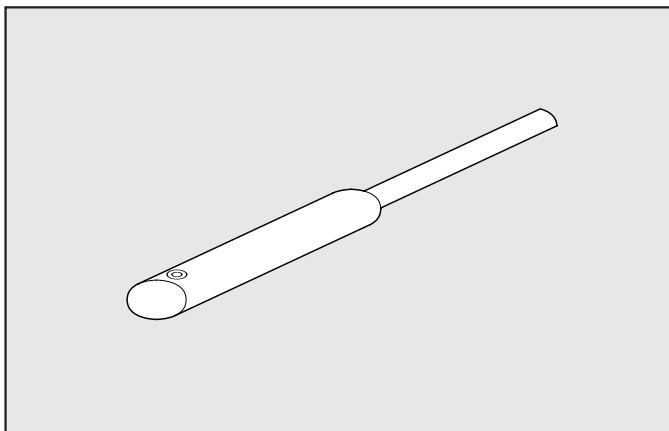


| | | | | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----------|----|----|----|
| W095X120020 | 16 | 12 | 6 | 12 | M6 | 24 | 31 | 6 |
| W095X200020 | 20 | 16 | 8 | 16 | M8 | 32 | 42 | 8 |
| W095X322020 | 25 | 20 | 10 | 20 | M10x1.25 | 40 | 52 | 10 |

Nota: 1 PIEZA POR CONFIGURACIÓN

ACCESORIOS: SENSORES MAGNÉTICOS

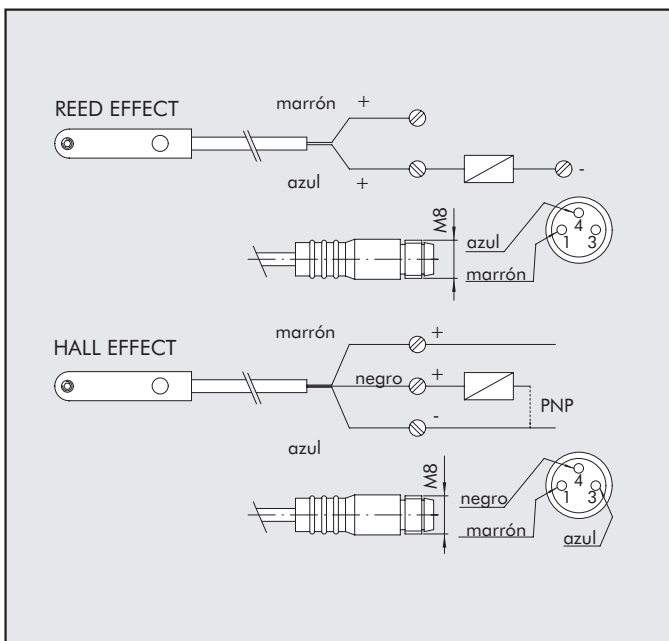
SENSOR RASANTE CON INSERCIÓN DESDE ARRIBA



| Códigos | Descripción |
|-------------|----------------------------|
| W0952022180 | SENSOR REED INST.VERT.2.5m |
| W0952028184 | SENSOR REED INST.VERT.M8 |
| W0952025390 | SENSOR HALL INST.VERT.2.5m |
| W0952029394 | SENSOR HALL INST.VERT.M8 |

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.

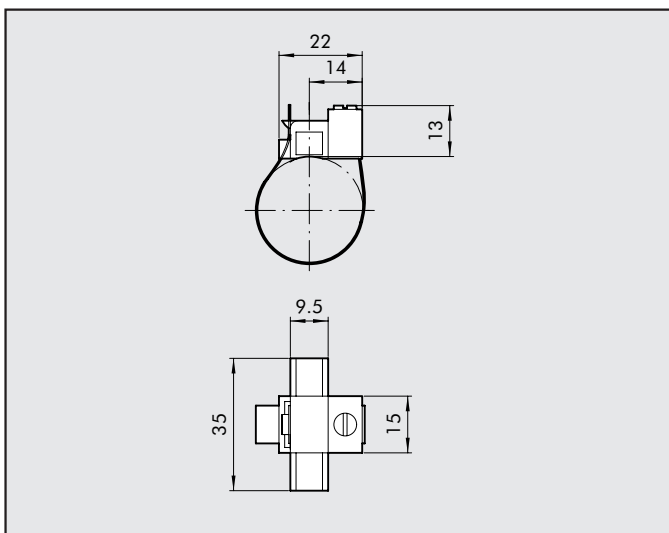
ESQUEMA ELÉCTRICO



DATOS TÉCNICOS

| | Reed | Effetto Hall |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Tipo contacto | N.O. | N.O. |
| Interruptor | - | PNP |
| Tensión de alimentación (Ub) | V 10 ÷ 30 AC/DC | 10 ÷ 30 DC |
| Potencia | W 3 (peak valve=6) | 3 |
| Variación de tensión | - | ≤ 10% di Ub |
| Caída de tensión | V - | ≤ 2 |
| Consumo | mA - | ≤ 10 |
| Corriente de salida | mA ≤ 100 | ≤ 100 |
| Frecuencia de conmutación | Hz ≤ 400 | ≤ 5 |
| Protección de corto circuito | - | Si |
| Sobre presión | - | Si |
| Sobre tensión | - | Si |
| Protección al invertir polaridad | - | Si |
| EMC | EN 60 947-5-2 | EN 60 947-5-2 |
| Visualización comunicación Led | Amarillo | Amarillo |
| Sensibilidad magnética | 2,8 mT ±25% | 2,8 mT ±25% |
| Frecuencia | ≤ 0,1 mT | ≤ 0,1 mT |
| Grado de protección (EN 60529) | IP 67 | IP 67 |
| Resistencia a la vibración e impactos | 30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm | 30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm |
| Temperatura de trabajo | °C -25 ÷ +75 | -25 ÷ +75 |
| Material cápsula sensor | PA66 + PA6I/6T | PA66 + PA6I/6T |
| Cable de conexión 2,5m | PVC; 2 x 0,12 mm ² | PVC; 3 x 0,14 mm ² |
| Cable de conexión con M8x1 | Poliuretano; 2 x 0,14 mm ² | Poliuretano; 3 x 0,14 mm ² |

SOPORTE PARA SENSOR



| Código | Diametros | Modelo |
|-------------|-----------|---------------------|
| W0950001103 | 8÷63 | SOPORTE PARA SENSOR |

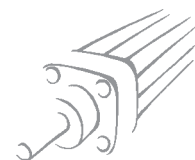
Nota: 1 PIEZA POR CONFIGURACIÓN

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:

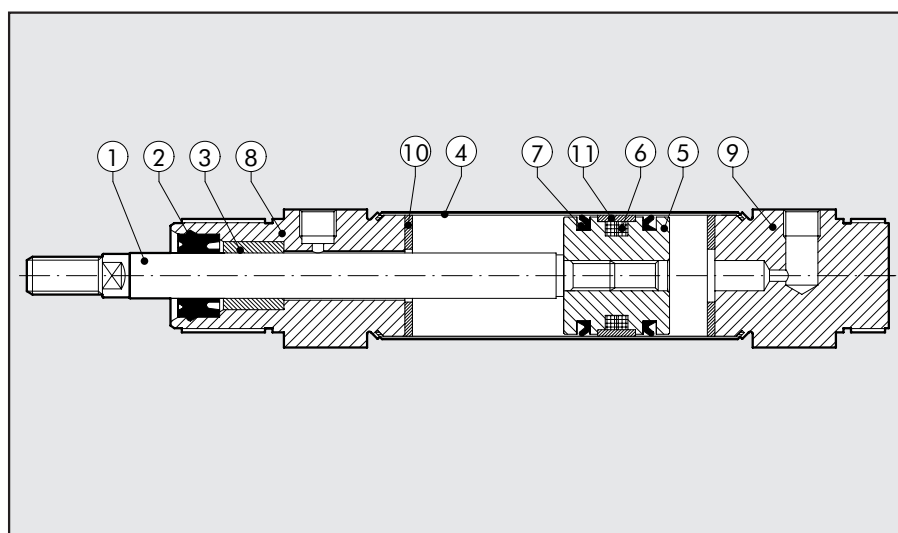
- Ejecución con o sin imán
- Efecto doble - simple, o vástago pasante
- Amortiguación neumática sobre demanda
- Juntas: Poliuretano o Viton® (para altas temperaturas)



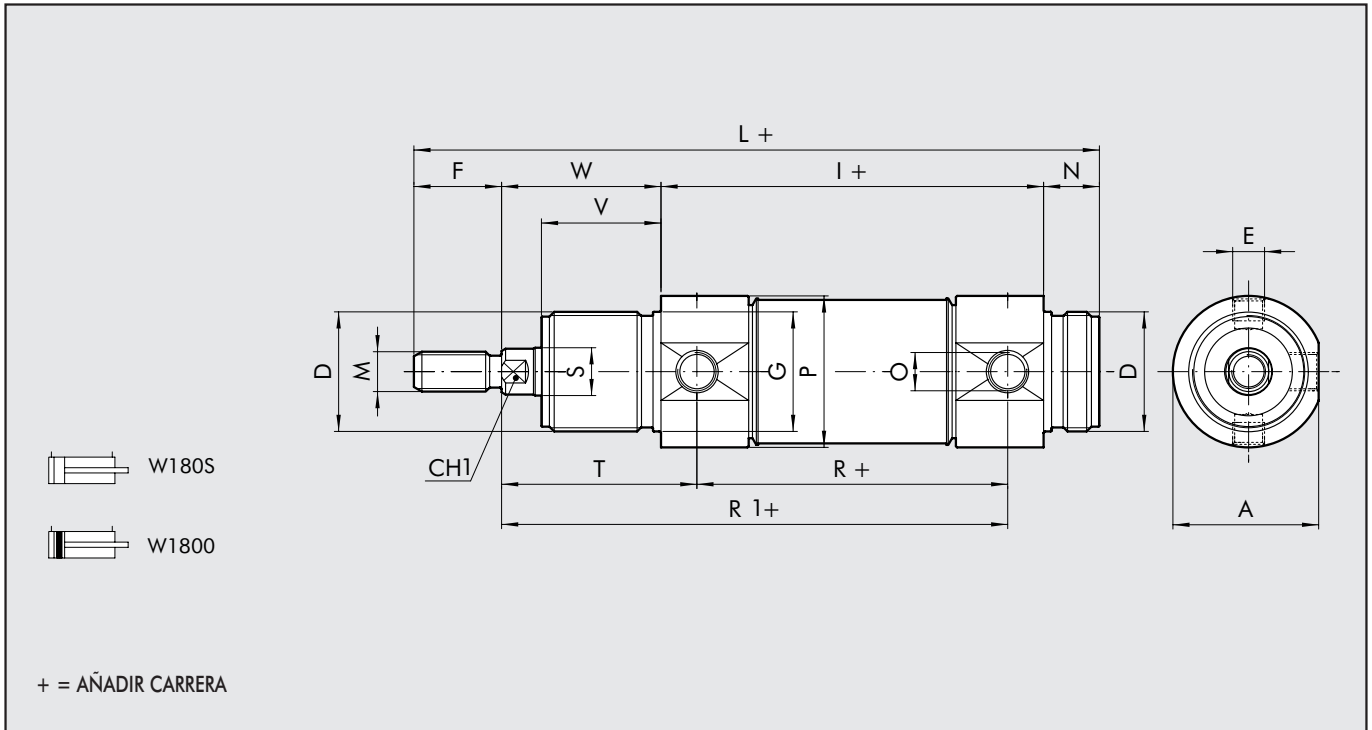
| DATOS TÉCNICOS | | POLIURETANO | Viton® |
|----------------------|----|--|--------------------------------------|
| Presión de trabajo | | máx. 10 bar (máx. 1 MPa- 145 psi) | |
| Rango de temperatura | °C | -20 ÷ +80 | -10 ÷ +150 (cilindros no magnéticos) |
| Fluido | | Aire sin lubricación. Si se 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. | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

COMPONENTES

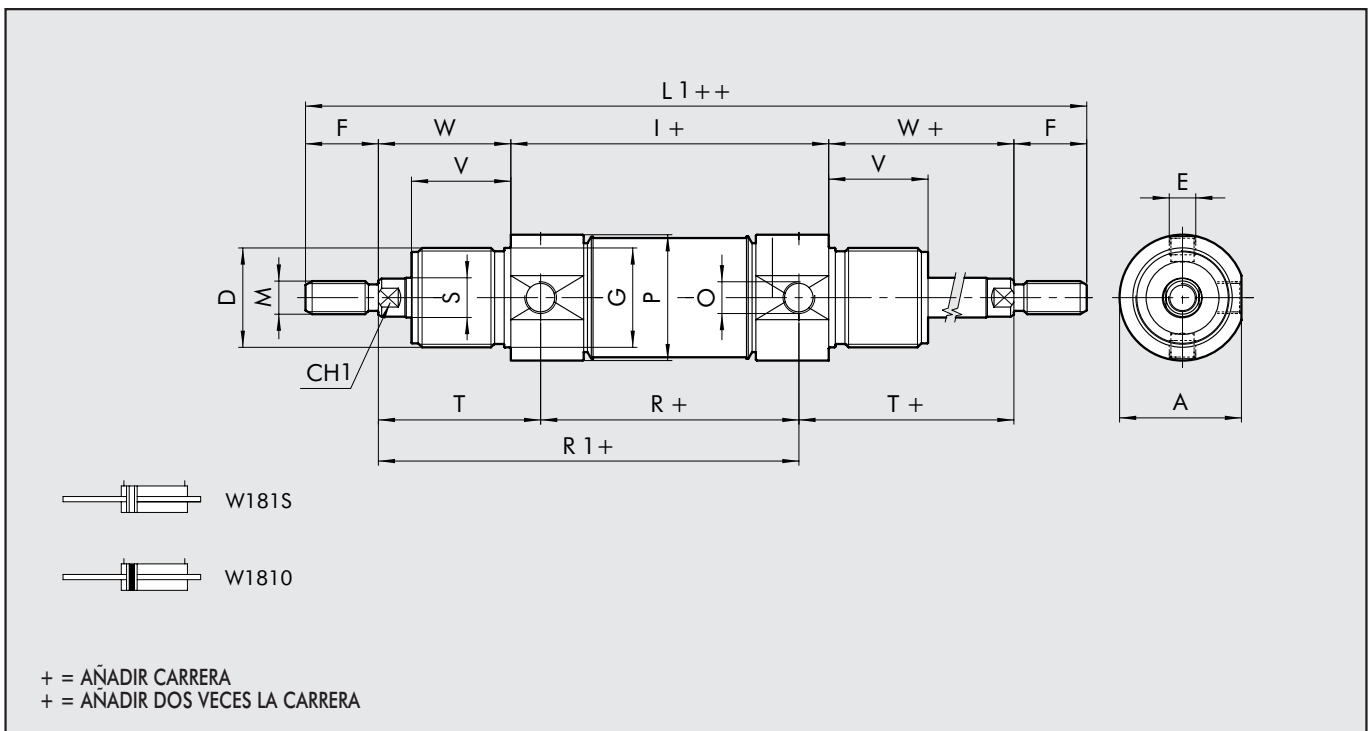
- ① VÁSTAGO : acero AISI 316
- ② JUNTA DE PISTÓN: poliuretano o Viton®
- ③ CASQUILLO GUÍA: bronce sinterizado
- ④ CAMISA: acero AISI 304
- ⑤ PISTÓN: aluminio
- ⑥ IMÁN: plastoferrita
- ⑦ JUNTA DE PISTÓN: poliuretano o Viton®
- ⑧ ⑨ CABEZAL: acero AISI 304
- ⑩ TOPE: poliuretano
- ⑪ ANILLO GUÍA: PTFE



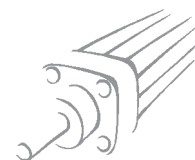
DIMENSIONES VERSIONES DOBLE EFECTO



DIMENSIONES VERSIONES DOBLE EFECTO CON VÁSTAGO PASANTE



| Ø | A | CH1 | D | E | F | 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

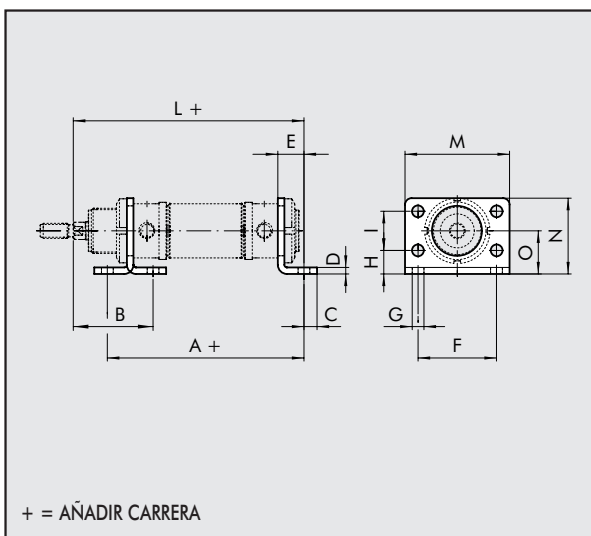
| W 1 8 | 0 | 0 | 3 2 | 0 0 5 0 |
|------------------------------|-----------------------------------|--|----------------------|------------------------------|
| | TIPO | VERSIÓN | DIÁMETRO | CARRERA |
| Cilindro de acero inoxidable | 0 DEM 1 DEM vástago pasante | 0 Estándar (magnético) S No magnético V Junta de Viton® I Vástago de pistón más largo | 32 40 50 63 | Ø 32÷63 ccarrera 0÷500 mm |

DEM: Magnético doble efecto (sin amortiguación)

ACCESORIOS: FIJACIONES

ESCUADRA DE ACERO INOXIDABLE MODELO AC

Código Ø A B C D E F G H I L M N O

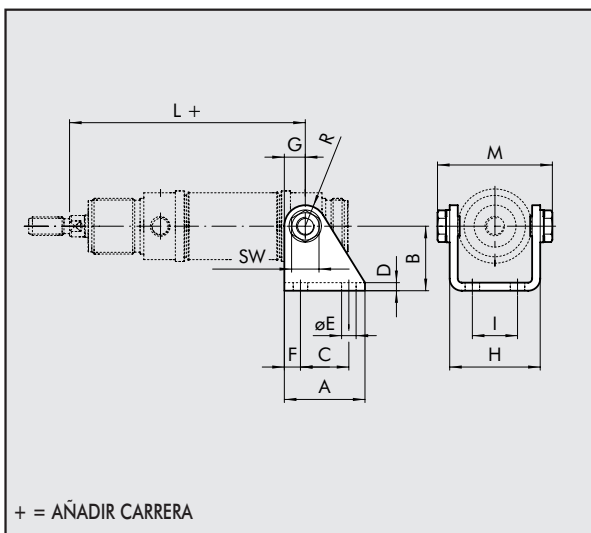


| | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----|-----|----|----|---|----|----|---|----|----|-----|----|----|----|
| W095X320002 | 32 | 124 | 48 | 7 | 4 | 14 | 52 | 7 | 14 | 28 | 148 | 66 | 49 | 28 |
| W095X400002 | 40 | 153 | 60 | 10 | 5 | 20 | 60 | 9 | 18 | 30 | 178 | 80 | 58 | 33 |
| W095X500002 | 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

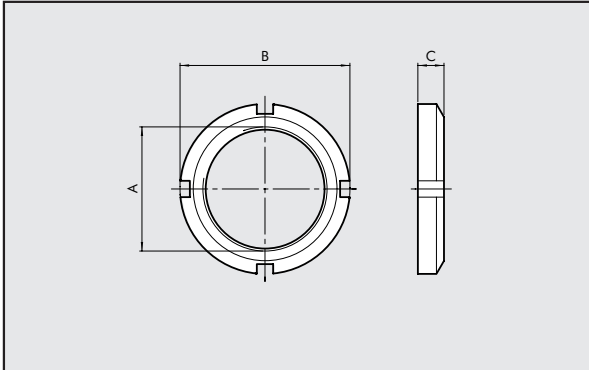


| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|---|---|----|----|------|----|-----|------|----|
| W095X320005 | 32 | 40 | 35 | 24 | 4 | 7 | 8 | 12 | 46.1 | 20 | 125 | 58.1 | 12 |
| W095X400005 | 40 | 50 | 40 | 30 | 5 | 9 | 10 | 13 | 56.1 | 28 | 146 | 70.1 | 13 |
| W095X500005 | 50 | 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 |
|--------|---|---|---|---|
|--------|---|---|---|---|

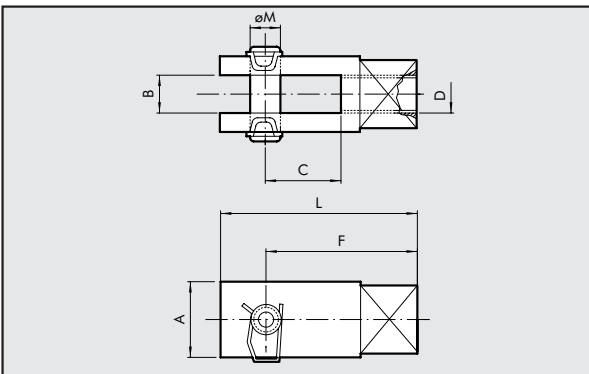


| | | | | |
|-------------|----|---------|----|---|
| W095X320010 | 32 | M30x1.5 | 45 | 7 |
| W095X400010 | 40 | M38x1.5 | 52 | 8 |
| W095X500010 | 50 | M45x1.5 | 58 | 9 |
| W095X500010 | 63 | M45x1.5 | 58 | 9 |

Nota: 1 pieza por configuración

HORQUILLA DE ACERO INOXIDABLE MODELO GK-M

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

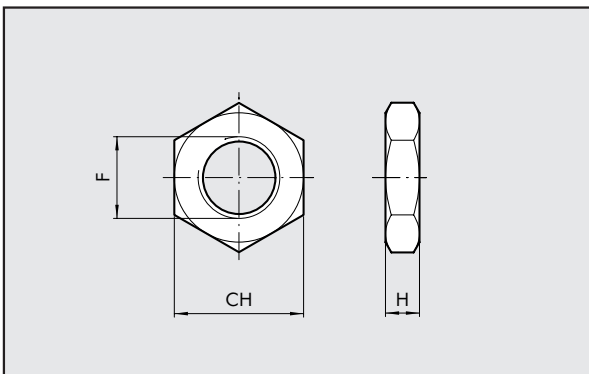


| | | | | | | | | |
|-------------|----|----|----|----|----------|----|----|----|
| W095X320020 | 32 | 20 | 10 | 20 | M10x1.5 | 40 | 52 | 10 |
| W095X400020 | 40 | 24 | 12 | 24 | M12x1.75 | 48 | 62 | 12 |
| W095X500020 | 50 | 32 | 16 | 32 | M16x2 | 64 | 83 | 16 |
| W095X500020 | 63 | 32 | 16 | 32 | M16x2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

Nota: 1 pieza por configuración

TUERCA DE ACERO INOXIDABLE PARA VASTAGO

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

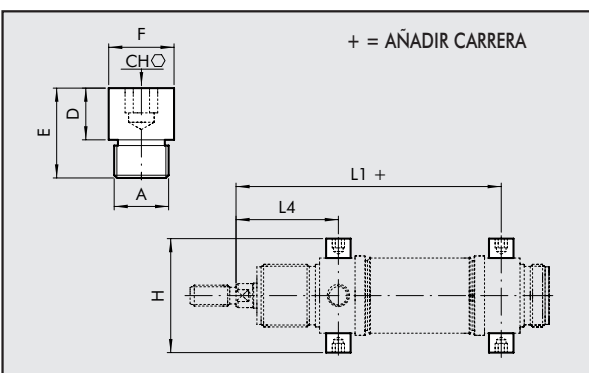


| | | | | | |
|-------------|----|----------|----|---|----|
| W095X320011 | 32 | M10x1.5 | 17 | 6 | 6 |
| W095X400011 | 40 | M12x1.75 | 19 | 7 | 12 |
| W095X500011 | 50 | M16x2 | 24 | 8 | 20 |
| W095X500011 | 63 | M16x2 | 24 | 8 | 20 |

Nota: 1 pieza por configuración

PERNO OSCILANTE DE ACERO INOXIDABLE

| Código | Ø | A | CH | D | E | øF | H | L1 | L4 |
|--------|---|---|----|---|---|----|---|----|----|
|--------|---|---|----|---|---|----|---|----|----|



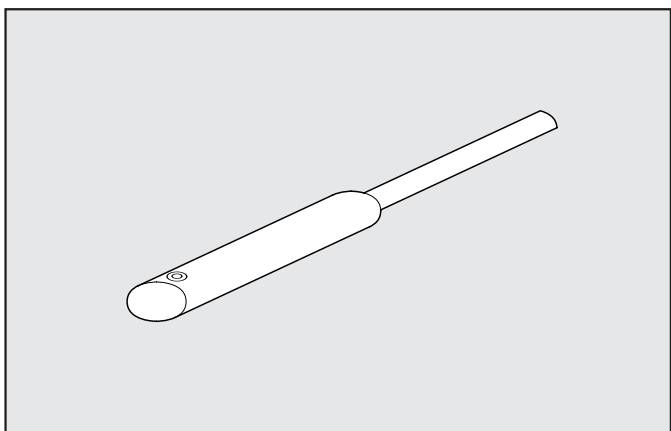
| | | | | | | | | | |
|-------------|----|---------|---|-----|------|----|----|-----|----|
| W095X320007 | 32 | M8X1 | 5 | 8 | 14 | 10 | 51 | 125 | 47 |
| W095X400007 | 40 | M10X1 | 6 | 9.5 | 16.5 | 12 | 61 | 146 | 57 |
| W095X500007 | 50 | M12X1.5 | 6 | 11 | 20 | 14 | 75 | 158 | 62 |
| W095X630007 |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

Nota: 2 piezas por configuración



ACCESORIOS: SENSORES MAGNÉTICOS

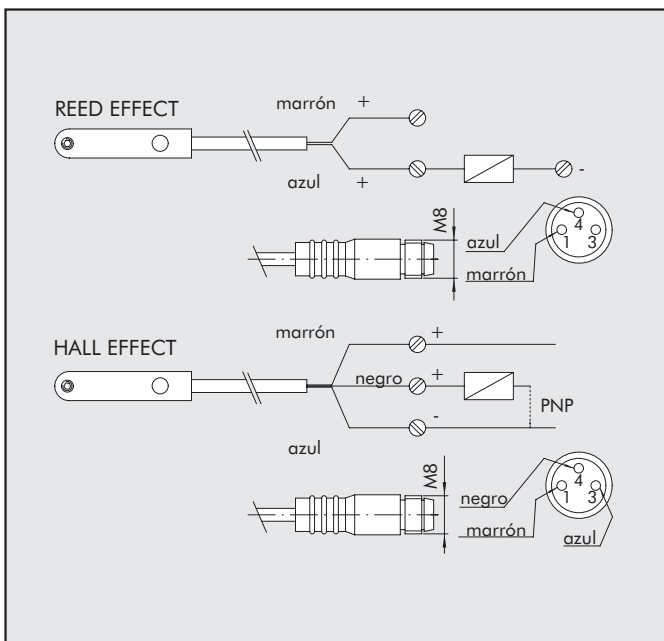
SENSOR RASANTE CON INSERCIÓN DESDE ARRIBA



| Códigos | Descripción |
|-------------|----------------------------|
| W0952022180 | SENSOR REED INST.VERT.2.5m |
| W0952028184 | SENSOR REED INST.VERT.M8 |
| W0952025390 | SENSOR HALL INST.VERT.2.5m |
| W0952029394 | SENSOR HALL INST.VERT.M8 |

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.

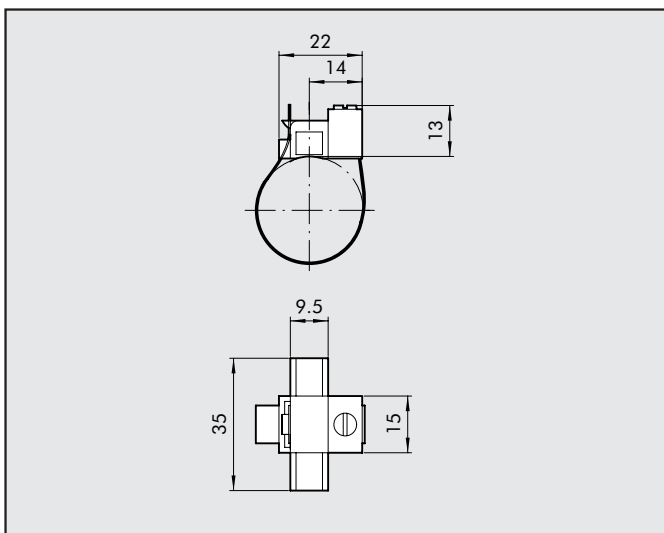
ESQUEMA ELÉCTRICO



DATOS TÉCNICOS

| | Reed | Effetto Hall |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Tipo contacto | N.O. | N.O. |
| Interruptor | - | PNP |
| Tensión de alimentación (Ub) | V 10 ÷ 30 AC/DC | 10 ÷ 30 DC |
| Potencia | W 3 (peak valve=6) | 3 |
| Variación de tensión | - | ≤ 10% di Ub |
| Caída de tensión | V - | ≤ 2 |
| Consumo | mA - | ≤ 10 |
| Corriente de salida | mA ≤ 100 | ≤ 100 |
| Frecuencia de conmutación | Hz ≤ 400 | ≤ 5 |
| Protección de corto circuito | - | Si |
| Sobre presión | - | Si |
| Sobre tensión | - | Si |
| Protección al invertir polaridad | - | Si |
| EMC | EN 60 947-5-2 | EN 60 947-5-2 |
| Visualización comunicación Led | Amarillo | Amarillo |
| Sensibilidad magnética | 2,8 mT ±25% | 2,8 mT ±25% |
| Frecuencia | ≤ 0,1 mT | ≤ 0,1 mT |
| Grado de protección (EN 60529) | IP 67 | IP 67 |
| Resistencia a la vibración e impactos | 30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm | 30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm |
| Temperatura de trabajo | °C -25 ÷ +75 | -25 ÷ +75 |
| Material cápsula sensor | PA66 + PA6I/6T | PA66 + PA6I/6T |
| Cable de conexión 2,5m | PVC; 2 x 0,12 mm ² | PVC; 3 x 0,14 mm ² |
| Cable de conexión con M8x1 | Poliuretano; 2 x 0,14 mm ² | Poliuretano; 3 x 0,14 mm ² |

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 6431 VDMA, Ø 32-100 mm

Los cilindros de acero inoxidable según ISO 6431 VDMA están disponibles en diferentes versiones con una amplia gama de accesorios:

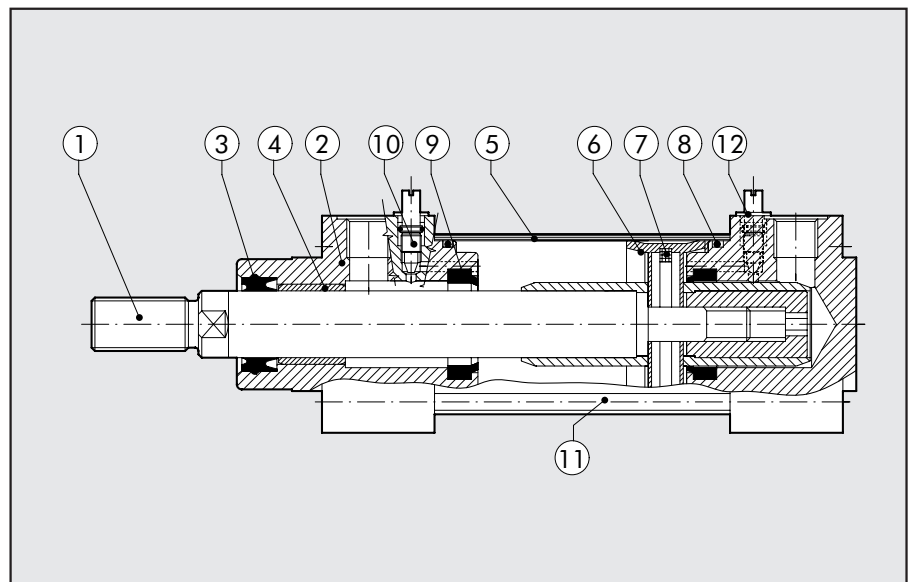
- Ejecución con o sin imán
- Efecto doble - simple, o vástago pasante
- Juntas: poliuretano o Viton® (para altas temperaturas)
- Accesorios de fijación, unidades de guía y bloqueo mecánico del vástago



| DATOS TÉCNICOS | POLIURETANO | Viton® |
|----------------------|--|--------------------------------------|
| Presión de trabajo | máx. 10 bar (máx. 1 MPa- 145 psi) | |
| Rango de temperatura | -20 ÷ +80 | -10 ÷ +150 (cilindros no magnéticos) |
| Fluido | Aire sin lubricación. Si se utiliza lubricación, esta debe ser continuada. | |
| Diámetros interiores | Ø 32 ; Ø 40 ; Ø 50 ; Ø 63 ; Ø 80 ; Ø 100 | |
| Construcción | cabezales con tirantes | |
| Carreras estándar | máx. 10000 | |
| 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. | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

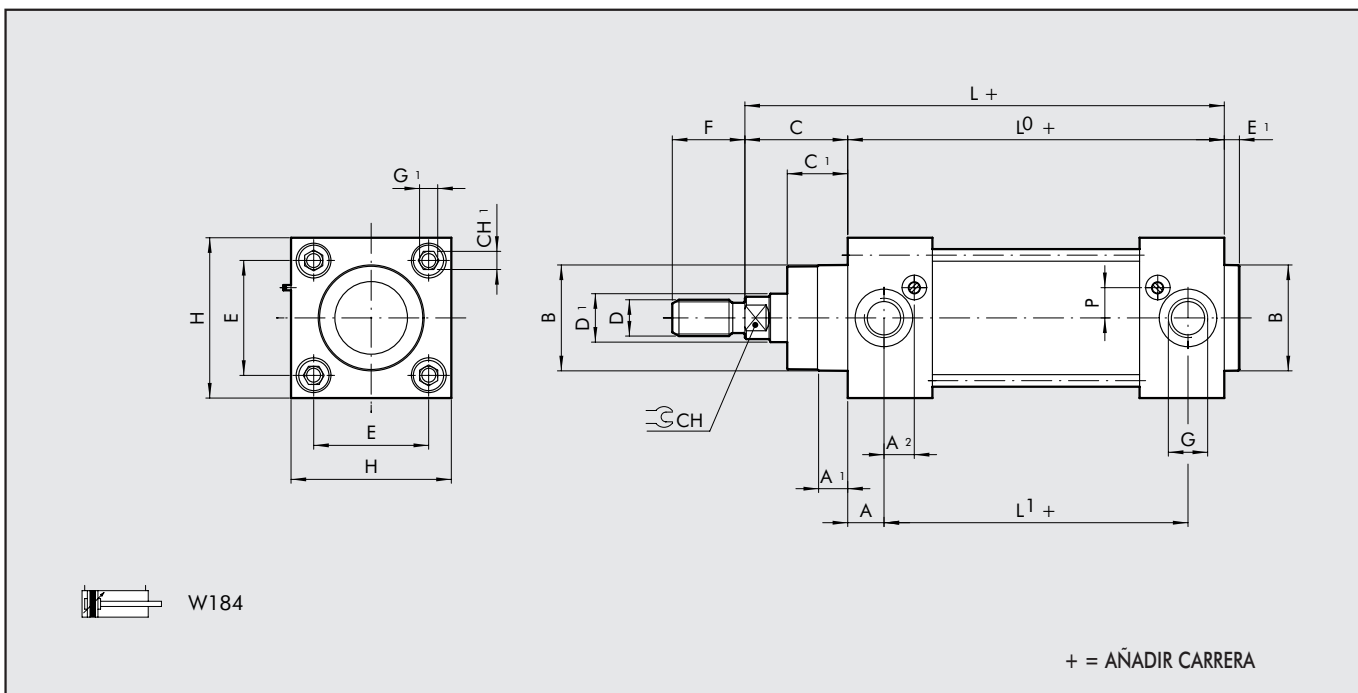
COMPONENTES

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

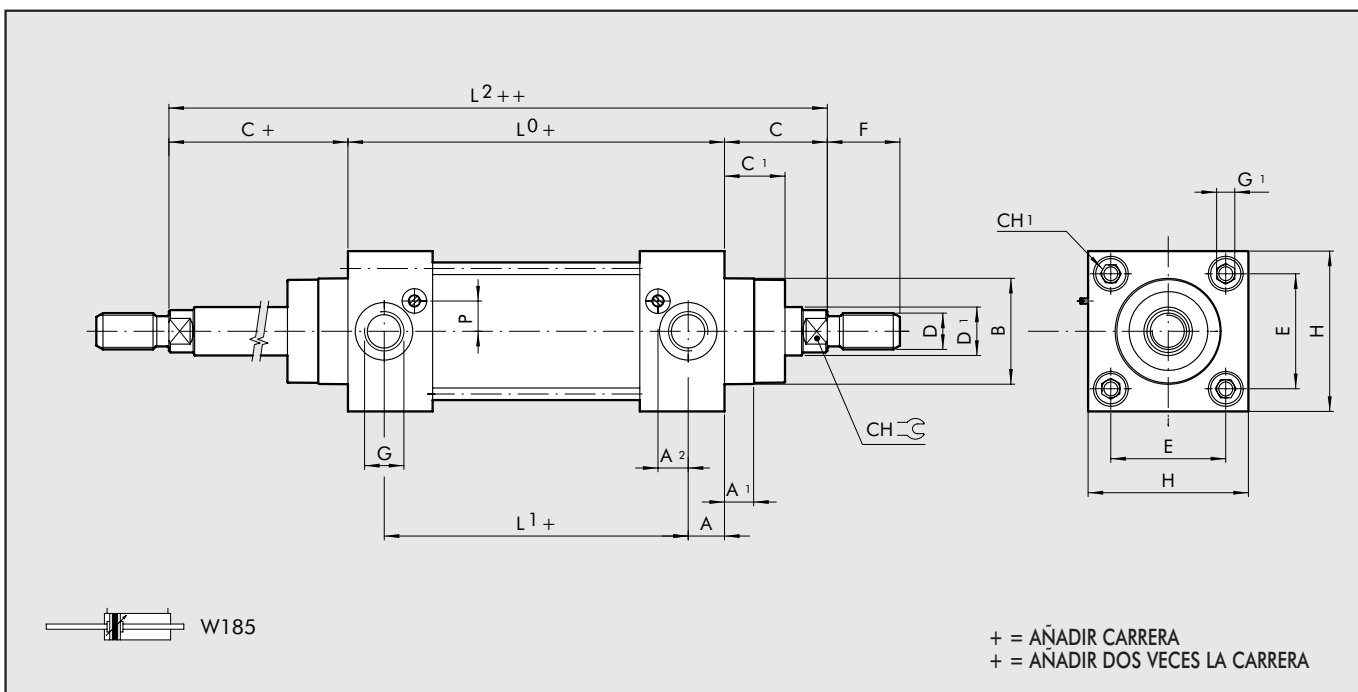




DIMENSIONES VERSIONES DOBLE EFECTO



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 |

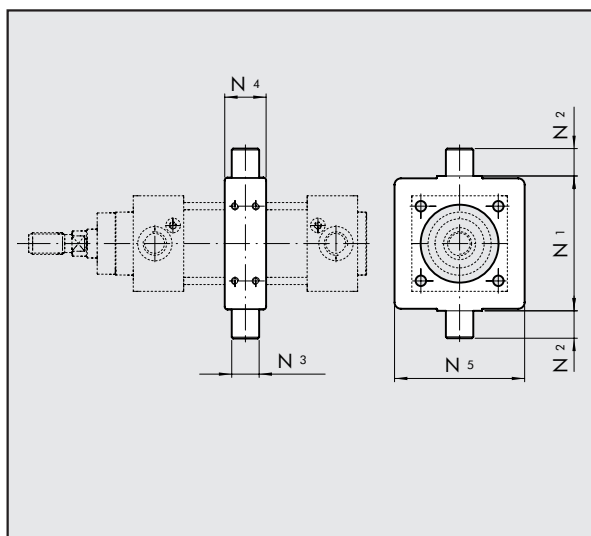
CLAVE DE CODIFICACIÓN

| W 1 8 | 4 | 0 | 3 2 | 0 0 5 0 |
|------------------------------|-----------------------------------|--|--------------------------------------|-----------------------------------|
| | TIPO | VERSIÓN | DIÁMETRO | CARRERA |
| Cilindro de acero inoxidable | 4 DEM 5 DEM vástago pasante | 0 Standard (magnético) V Grarnizioni in Viton® I Stelo più lungo | 32 40 50 63 80 A1=100 | Ø 32 ÷ 100 carrera 0 ÷ 1000 mm |

DEMA: Magnético doble efecto (con amortiguación)

ACCESORIOS: FIJACIONES

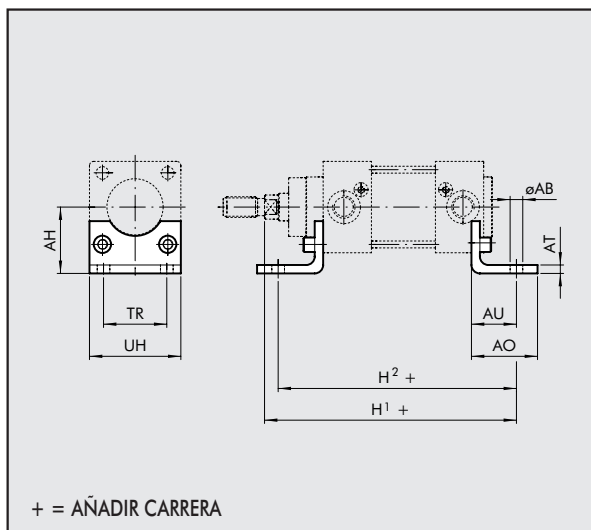
ARTICULACIÓN INTERMEDIA DE ACERO INOXIDABLE MODELO .EN



| 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 |

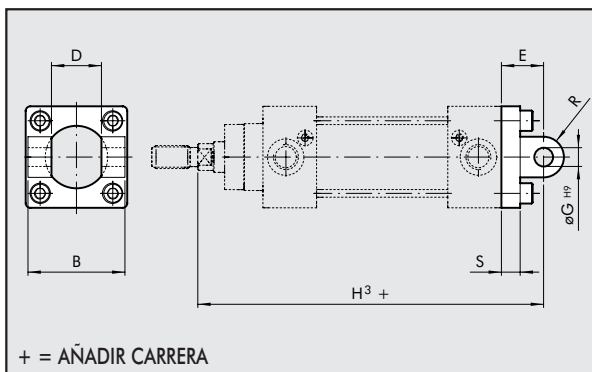
Nota: 1 pieza por configuración con 2 tornillos.

+ = AÑADIR CARRERA



ARTICULACIÓN HEMBRA DE ACERO INOXIDABLE MODELO B

Código Ø B D E ØG H₃ R S

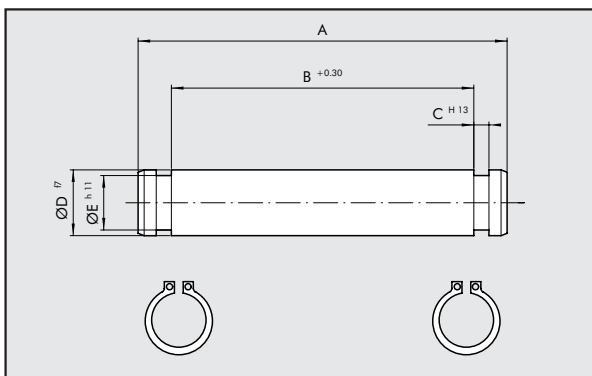


| | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|----|----|----|-----|----|----|
| W095X322003 | 32 | 45 | 26 | 22 | 10 | 142 | 10 | 9 |
| W095X402003 | 40 | 52 | 28 | 25 | 12 | 160 | 12 | 9 |
| W095X502003 | 50 | 65 | 32 | 27 | 12 | 170 | 12 | 11 |
| W095X632003 | 63 | 75 | 40 | 32 | 16 | 190 | 16 | 11 |
| 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

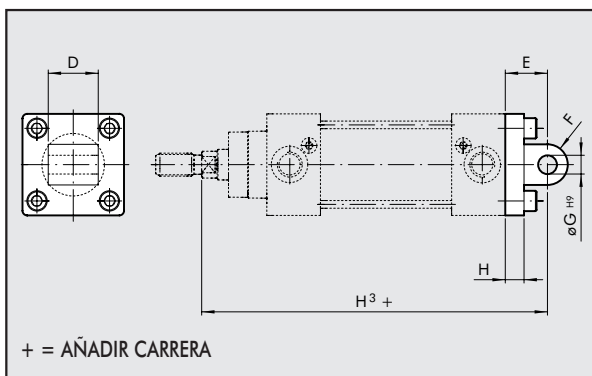


| | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|----|------|
| W095X322050 | 32 | 53 | 46 | 1.1 | 10 | 9.6 |
| W095X402050 | 40 | 60 | 53 | 1.1 | 12 | 11.5 |
| W095X502050 | 50 | 68 | 61 | 1.1 | 12 | 11.5 |
| W095X632050 | 63 | 78 | 71 | 1.1 | 16 | 15.2 |
| W095X802050 | 80 | 98 | 91 | 1.1 | 16 | 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

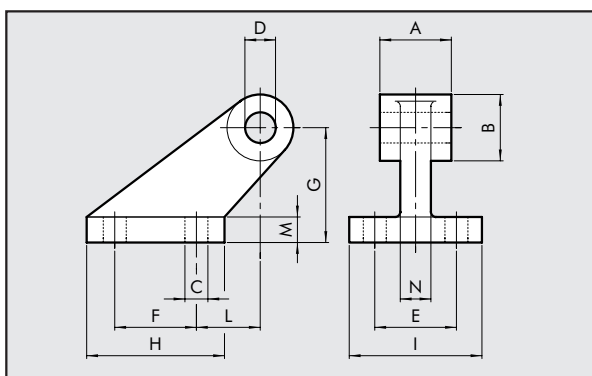


| | | | | | | | |
|-------------|-----|----|----|----|----|----|-----|
| W095X322004 | 32 | 26 | 22 | 10 | 10 | 9 | 143 |
| W095X402004 | 40 | 28 | 25 | 12 | 12 | 9 | 160 |
| W095X502004 | 50 | 32 | 27 | 12 | 12 | 11 | 170 |
| W095X632004 | 63 | 40 | 32 | 16 | 16 | 11 | 190 |
| W095X802004 | 80 | 50 | 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

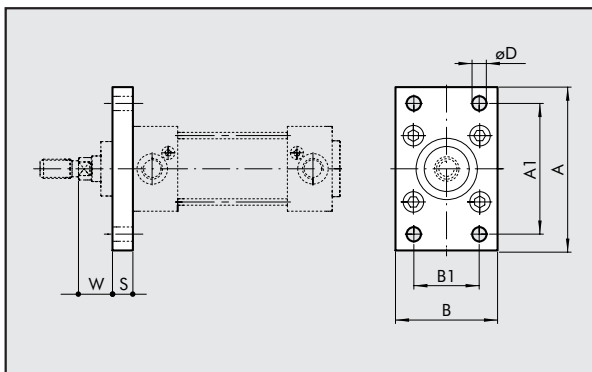


| | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|---|----|----|
| W095X322008 | 32 | 26 | 20 | 6.6 | 10 | 38 | 18 | 32 | 31 | 51 | 3 | 8 | 10 |
| W095X402008 | 40 | 28 | 22 | 6.6 | 12 | 41 | 22 | 36 | 35 | 54 | 2 | 10 | 15 |
| W095X502008 | 50 | 32 | 26 | 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 |
|--------|---|---|----------------|---|----------------|---|----|---|
|--------|---|---|----------------|---|----------------|---|----|---|

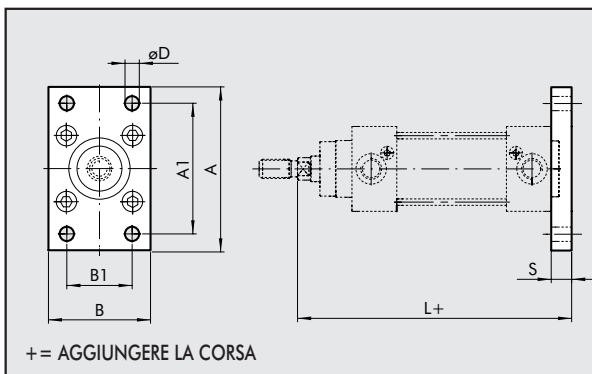


| | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| W095X322002 | 32 | 80 | 64 | 45 | 32 | 10 | 7 | 16 |
| W095X402002 | 40 | 90 | 72 | 52 | 36 | 10 | 9 | 20 |
| W095X502002 | 50 | 110 | 90 | 65 | 45 | 12 | 9 | 25 |
| W095X632002 | 63 | 120 | 100 | 75 | 50 | 12 | 9 | 25 |
| 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 |
|--------|---|---|----------------|---|----------------|---|----|---|
|--------|---|---|----------------|---|----------------|---|----|---|

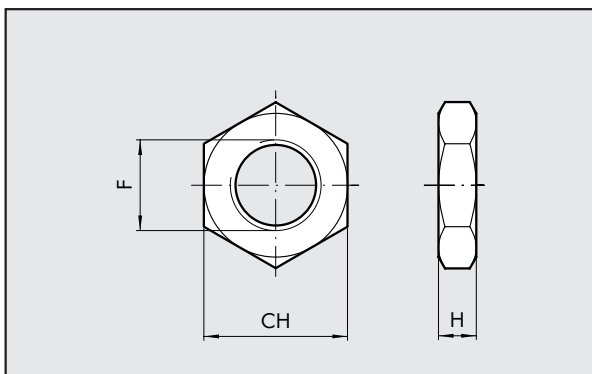


| | | | | | | | | |
|-------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|-----|
| W095X322002 | 32 | 80 | 64 | 45 | 32 | 10 | 7 | 105 |
| W095X402002 | 40 | 90 | 72 | 52 | 36 | 10 | 9 | 115 |
| W095X502002 | 50 | 110 | 90 | 65 | 45 | 12 | 9 | 118 |
| W095X632002 | 63 | 120 | 100 | 75 | 50 | 12 | 9 | 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] |
|--------|---|---|---|----|----------|
|--------|---|---|---|----|----------|

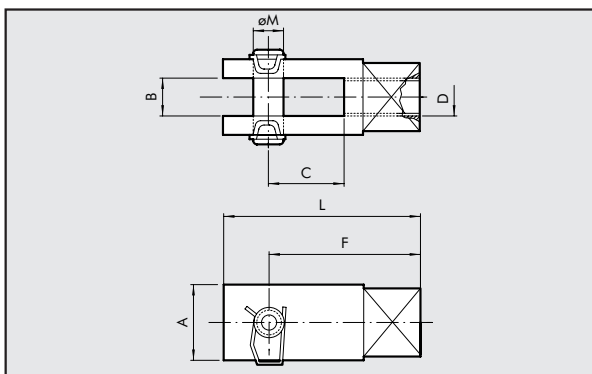


| | | | | | |
|-------------|-----|----------|---|----|----|
| W095X322011 | 32 | M10x1.25 | 6 | 17 | 6 |
| W095X402011 | 40 | M12x1.25 | 7 | 19 | 12 |
| W095X502011 | 50 | M16x1.5 | 8 | 24 | 20 |
| W095X632011 | 63 | M16x1.5 | 8 | 24 | 20 |
| W095X802011 | 80 | M20x1.5 | 9 | 30 | 32 |
| W095X802011 | 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 |
|--------|---|---|---|---|---|---|---|-----|
|--------|---|---|---|---|---|---|---|-----|



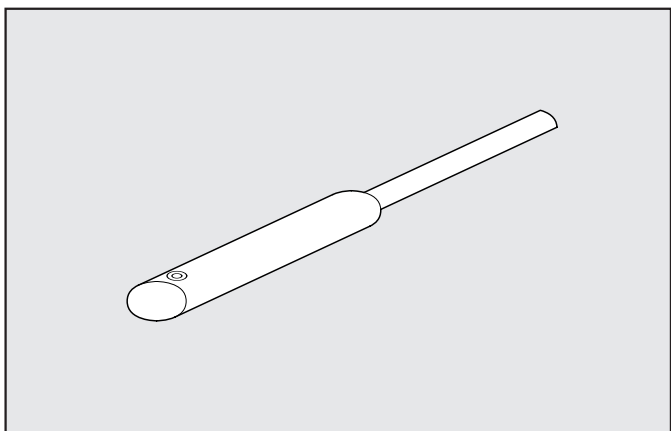
| | | | | | | | | |
|-------------|-----|----|----|----|----------|----|-----|----|
| W095X322020 | 32 | 20 | 10 | 20 | M10x1.25 | 40 | 52 | 10 |
| W095X402020 | 40 | 24 | 12 | 24 | M12x1.25 | 48 | 62 | 12 |
| W095X502020 | 50 | 32 | 16 | 32 | M16x1.5 | 64 | 83 | 16 |
| W095X632020 | 63 | 32 | 16 | 32 | 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



ACCESORIOS: SENSORES MAGNÉTICOS

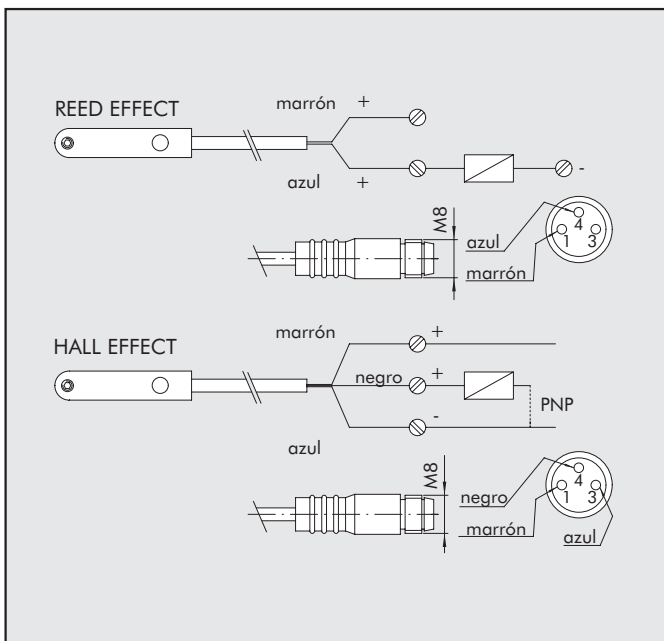
SENSOR RASANTE CON INSERCIÓN DESDE ARRIBA



| Códigos | Descripción |
|-------------|----------------------------|
| W0952022180 | SENSOR REED INST.VERT.2.5m |
| W0952028184 | SENSOR REED INST.VERT.M8 |
| W0952025390 | SENSOR HALL INST.VERT.2.5m |
| W0952029394 | SENSOR HALL INST.VERT.M8 |

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.

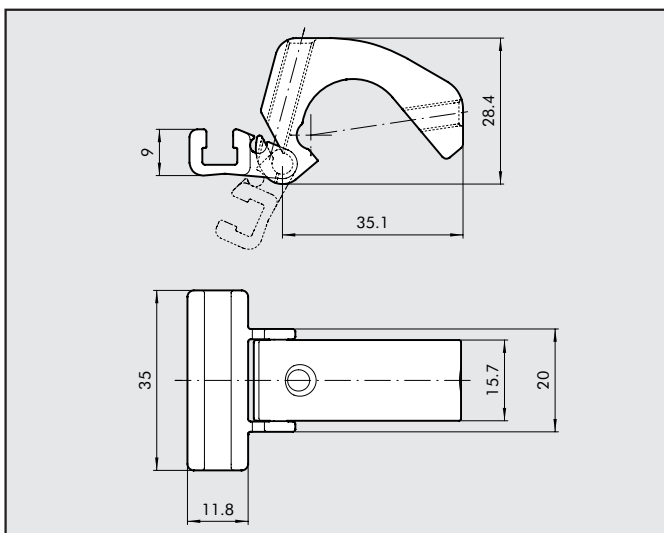
ESQUEMA ELÉCTRICO



DATOS TÉCNICOS

| | Reed | Effetto Hall |
|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Tipo contacto | N.O. | N.O. |
| Interruptor | - | PNP |
| Tensión de alimentación (Ub) | V 10 ÷ 30 AC/DC | 10 ÷ 30 DC |
| Potencia | W 3 (peak valve=6) | 3 |
| Variación de tensión | - | ≤ 10% di Ub |
| Caída de tensión | V - | ≤ 2 |
| Consumo | mA - | ≤ 10 |
| Corriente de salida | mA ≤ 100 | ≤ 100 |
| Frecuencia de conmutación | Hz ≤ 400 | ≤ 5 |
| Protección de corto circuito | - | Si |
| Sobre presión | - | Si |
| Sobre tensión | - | Si |
| Protección al invertir polaridad | - | Si |
| EMC | EN 60 947-5-2 | EN 60 947-5-2 |
| Visualización comunicación Led | Amarillo | Amarillo |
| Sensibilidad magnética | 2,8 mT ±25% | 2,8 mT ±25% |
| Frecuencia | ≤ 0,1 mT | ≤ 0,1 mT |
| Grado de protección (EN 60529) | IP 67 | IP 67 |
| Resistencia a la vibración e impactos | 30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm | 30 g, 11 ms, 10÷55 Hz, 1mm |
| Temperatura de trabajo | °C -25 ÷ +75 | -25 ÷ +75 |
| Material cápsula sensor | PA66 + PA6I/6T | PA66 + PA6I/6T |
| Cable de conexión 2,5m | PVC; 2 x 0,12 mm ² | PVC; 3 x 0,14 mm ² |
| Cable de conexión con M8x1 | Poliuretano; 2 x 0,14 mm ² | Poliuretano; 3 x 0,14 mm ² |

SOPORTE SENSOR



| Código | Modelo | Diametros |
|-------------|-----------------------|-----------|
| W0950001100 | STAFFETTA PORTASENORE | 32÷100 |

Nota: 1 PIEZA POR CONFIGURACIÓN

MATERIAL

Soporte: aluminio cincado

Soporte de sensor: aluminio cincado

Tornillo de fijación: aluminio cincado