

Indicadores de posición de lectura directa

de relación directa, contador de cuatro dígitos, tecnopolímero

BASE Y CARCASA

Tecnopolímero de base poliamídica (PA) de alta resistencia. Base negra.

Carcasa en los siguientes colores:

- **C2:** naranja RAL 2004, acabado brillante.
- **C3:** gris RAL 7035, acabado brillante.
- **C1:** gris oscuro RAL 7021, acabado brillante.

La soldadura ultrasónica entre la base y la carcasa evita que estos se separen e impide la entrada de polvo.

VISOR

Tecnopolímero transparente de base poliamídica (PA-T), moldeado sobre la carcasa garantizando un perfecto aislamiento (evitar el contacto con alcohol durante la limpieza del visor).

PANTALLA

Indica el desplazamiento del mecanismo controlado por el eje desde la posición inicial (0).

Contador de 4 dígitos. Los dígitos rojos muestran los valores decimales. Una escala graduada adicional junto al último dígito decimal muestra una mayor precisión de lectura.

La pantalla puede estar en diferentes posiciones (véase "Ejemplo de descripción para realizar el pedido").

- **AN:** pantalla inclinada, contador en la parte superior.
- **AR:** pantalla inclinada, contador en parte inferior.
- **FN:** pantalla frontal, contador en la parte superior.
- **FR:** pantalla frontal, contador en parte inferior.

JUNTA INTERNA

Junta tórica frontal de caucho sintético NBR, entre la carcasa y el casquillo.

JUNTA POSTERIOR

Polietileno expandido, incluido.

EJECUCIONES ESTÁNDAR

Casquillo con agujero de $\varnothing 14$ mm tolerancia H7, fijado al eje mediante el prisionero de cabeza Allen y extremo en punta, incluido en el suministro.

- **DD51:** casquillo de acero pavonado.
- **DD51-SST:** casquillo de acero inoxidable AISI 303.

DIRECCIÓN DE GIRO

- **D:** sentido horario. Valores crecientes con rotación del inserto en sentido horario.
- **S:** antihorario. Valores crecientes con rotación del inserto en sentido antihorario.

PESO

42 gramos.

CARACTERÍSTICAS Y APLICACIONES

Los indicadores de posición digitales de lectura directa se pueden montar sobre ejes en cualquier posición para dar una lectura directa de la posición de un componente de la máquina. También son adecuados para aplicaciones motorizadas (ver „Descripción del pedido“)

ERGONOMÍA Y DISEÑO

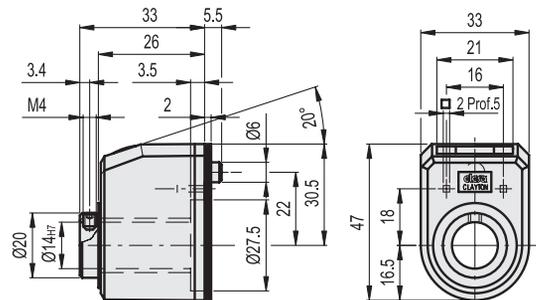
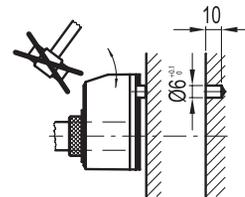
Contador digital compacto, cifras con diseño ergonómico para una lectura rápida. La lectura del contador se mejora por el efecto de aumento de la lente del visor.



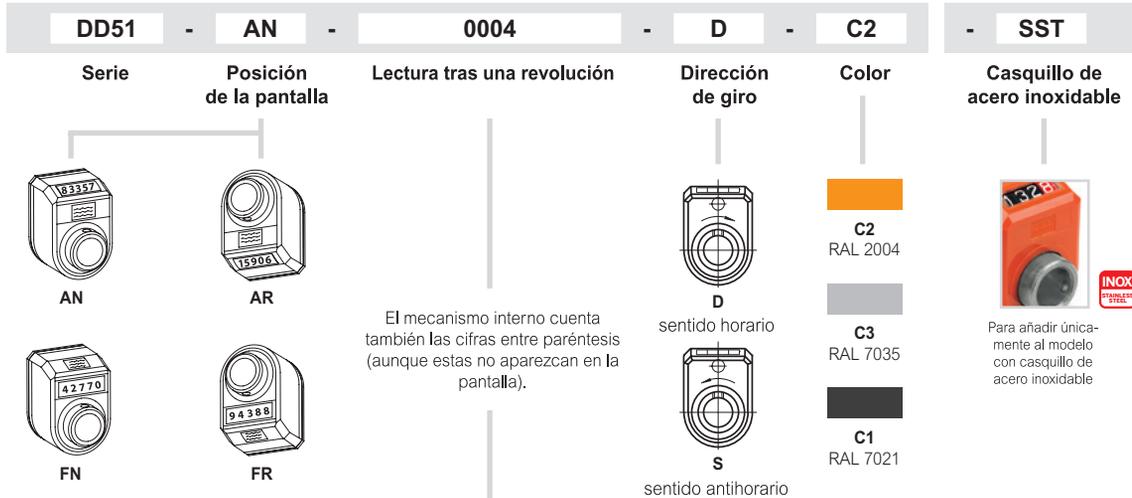
ELESA Original design

INSTRUCCIONES DE MONTAJE

1. Realizar un agujero de 6 mm de diámetro por 10 mm de profundidad en el cuerpo de la máquina a una distancia de 22 mm del centro del eje para colocar el pasador de referencia posterior.
2. Colocar el eje en posición inicial o de referencia.
3. Montar el indicador con el contador a cero sobre el eje y asegurarse de que el posicionador se introduce en el agujero realizado para tal fin.
4. Fijar el buje al eje, apretando el tornillo prisionero con alojamiento hexagonal y extremo terminal en forma de copa según UNI 5929-85.



Descripción del pedido



0 0 0 4	0 0 0 4	0 0 0 4	0 0 0 4	Espaciado	Velocidad (rpm) *
0004	000.4	00.04	0.004	0.4	1500
0010	001.0	00.10	0.010	1.0	1500
0012(5)	001.2(5)	00.12(5)	0.012(5)	1.25	1500
0015	001.5	00.15	0.015	1.5	1500
0015(7)	001.5(7)	00.15(7)	0.015(7)	1.57	1500
0017(5)	001.7(5)	00.17(5)	0.017(5)	1.75	1420
0020	002.0	00.20	0.020	2.0	1250
0020(83)	002.0(83)	00.20(83)	0.020(83)	2.083	1200
0025	002.5	00.25	0.025	2.5	1000
0030	003.0	00.30	0.030	3.0	830
0040	004.0	00.40	0.040	4.0	625
0044	004.4	00.44	0.044	4.4	550
0050	005.0	00.50	0.050	5.0	500
0057	005.7	00.57	0.057	5.7	435
0060	006.0	00.60	0.060	6.0	415
0065(5)	006.5(5)	00.65(5)	0.065(5)	6.55	370
0075	007.5	00.75	0.075	7.5	330
0080	008.0	00.80	0.080	8.0	315
0083(3)	008.3(3)	00.83(3)	0.083(3)	8.33	300
0100	010.0	01.00	0.100	10.0	250
0120	012.0	01.20	0.120	12.0	205
0125	012.5	01.25	0.125	12.5	200
0157	015.7	01.57	0.157	15.7	150
0200	020.0	02.00	0.200	20.0	125

* La velocidad máxima de giro (rpm) del eje corresponde a un giro máximo de 25 000 unidades por minuto de la última cifra de la derecha en el contador.
 Las pruebas de velocidad de giro se realizaron en nuestro laboratorio en condiciones de trabajo estándar. Pueden producirse pequeños desalineamientos (que no afectan a la lectura correcta) en los dígitos del contador, debido a las amplias tolerancias entre los dientes de los engranajes, calculadas para evitar daños por una aceleración o parada repentinas.



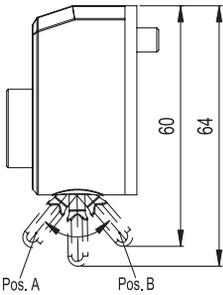
Indicadores de posición 7

EJECUCIONES ESPECIALES BAJO PEDIDO

- Lecturas especiales tras una revolución.
- Carcasa en diferentes colores.
- Całkowicie szczelne, cyfrowe wskaźniki położenia o stopniu ochrony IP 67, patrz EN 60529 tabla (en página) se obtiene por medio un casquillo de bronce con un anillo de sellado doble dentro de la cavidad trasera de la base.

LB - DISPOSITIVO DE BLOQUEO

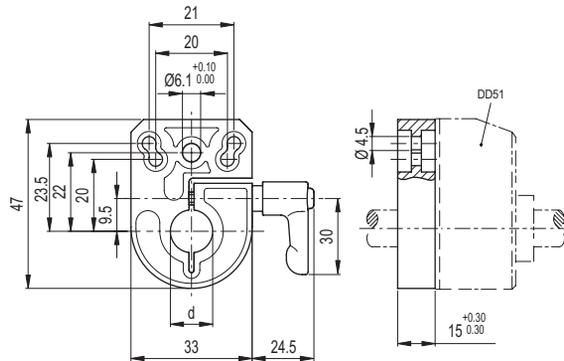
El indicador de posición DD51-LB está diseñado para bloquear el eje de giro sobre el que está montado para evitar alteraciones del ajuste accidentalmente debido a vibraciones. Para bloquear o desbloquear el eje de rotación, solamente hay que mover la palanca a la posición A para el desbloqueo del eje, y a la posición B para el bloqueo del mismo. Siguiendo los ciclos de bloqueo repetidos, el dispositivo especial es muy resistente al desgaste y funciona perfectamente a lo largo del tiempo. Para pedir el indicador con bloqueo de ejes añada el índice -LB después del código y la descripción (por ej. CE.84101-LB DD51-AN-00.50-D-C3-LB).



DD51-LB - with locking device

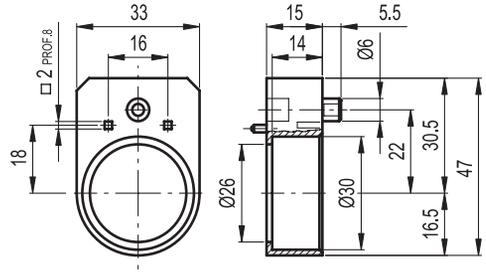
ACCESORIOS BAJO PEDIDO (SE PIDEN POR SEPARADO)

- **BSA-N51:** bases de zamac para bloqueo del eje, recubiertas de resina epoxi, color negro, acabado mate (véase tabla). Empuñaduras graduables tipo GN 302.1. Las bases de bloqueo BSA-N51 permiten bloquear fácil y rápidamente los ejes tras su colocación. Son suministradas con un agujero de 6,1 mm de diámetro para poder colocar el dispositivo de amarre al indicador. Pueden montarse con la empuñadura dirigida indistintamente hacia la derecha o hacia la izquierda y son fijadas a la máquina con dos tornillos M4 de cabeza cilíndrica (no incluidos).



Código	Descripción	dH7	⚖️
CE.85915	BSA-N51-8	8	107
CE.85917	BSA-N51-10	10	104
CE.85919	BSA-N51-12	12	101
CE.85921	BSA-N51-14	14	98

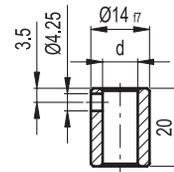
- **BS51:** base distanciadora de tecnopolímero de base poliamídica reforzado con fibra de vidrio (PA) (código CE.85900).



- **MDX-51:** pomo de tecnopolímero de base poliamídica (PA).



- **RB51:** casquillos de reducción de acero pavonado.
- **RB51-SST:** casquillos de reducción de acero inoxidable AISI 304.



RB51

Código	Descripción	dH7	⚖️
CE.85940	RB51-6	6	21
CE.85950	RB51-8	8	17
CE.85955	RB51-10	10	13
CE.85960	RB51-12	12	8

RB51-SST

STAINLESS STEEL

Código	Descripción	dH7	⚖️
CE.95941	RB51-6-SST-304	6	20
CE.95951	RB51-8-SST-304	8	17
CE.95956	RB51-10-SST-304	10	11
CE.95961	RB51-12-SST-304	12	8