

Serie 2000 *2000 Series*



ASSAABLOY, the global leader
in door opening solutions



Door closers series 2250

Adjustable power door closer with sliding arm

Cierrapuertas serie 2250

Cierrapuertas con guía deslizante con fuerza regulable



Tecnical features:

- Adjustable power 1 - 6 EN1154
- Regulacion vertical del guia deslizante
- Adjustable hydraulic Back Check
- Two overpressure relief valves
- Insensitive to temperature changes between -25° and $+45^{\circ}$ C
- High efficiency
- Regular or reversed mounting on pull or push side of door
- Full body covers in: ABS, polished brass, satin s/steel
- Finishes for ABS covers : silver, gold, black, bronze, white
- Suitable for interior or exterior doors
- Suitable for doors up to 1250 x 2500 mm
- Conformity DIN EN1154 and CE certified
- Granted for 2.000.000 cycles according to AINSI

Características:

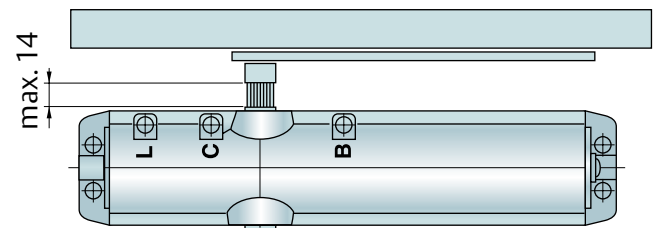
- Fuerza regulable 1-6 EN 1154
- Regulación vertical de la guía deslizante.
- Dos válvulas para la regulacion de la velocidad.
- Freno de apertura hidráulico regulable.
- Dos válvulas de alivio de sobrepresión.
- Inalterable a los cambios de temperatura entre -25° y $+45^{\circ}$.
- Alta eficiencia
- Posibilidad de montaje normal e invertido.
- Tapa en ABS, latón pulido, acero satinado.
- Acabados ABS en color plata, oro, negro, bronce y blanco.
- Adecuado para puertas interiores y exteriores.
- Adecuado para puertas hasta 1250x2500 mm.
- Conforme a la norma EN1154 y certificado CE.
- Garantizado en 2.000.000 de ciclos de acuerdo la norma ANSI 156.4

Vertical adjustment of sliding arm:

The height of the arm can be adjusted up to 14 mm by moving upwards the grooved pinion.

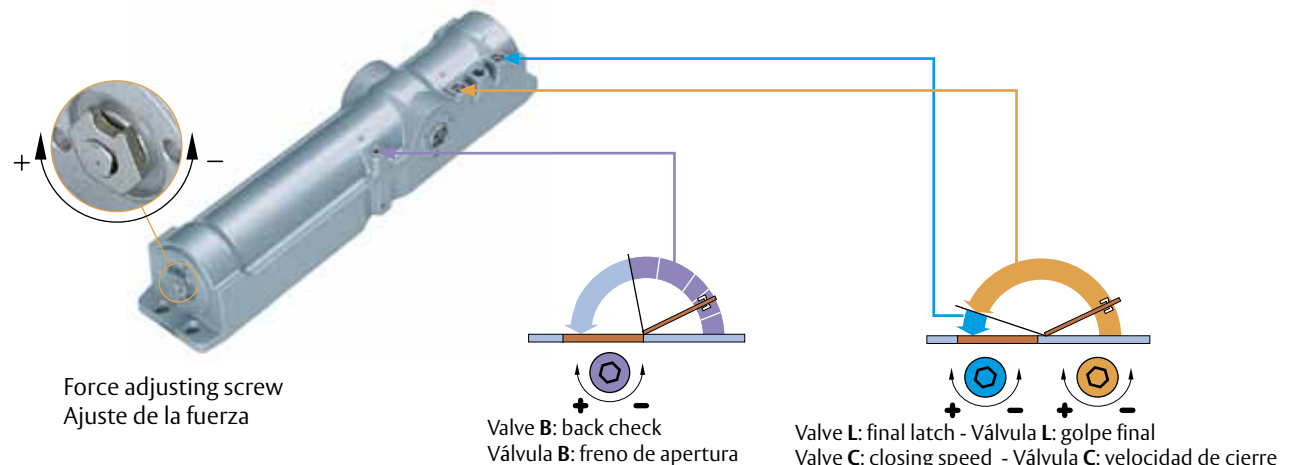
Ajuste vertical de la guía deslizante:

La altura de la guía deslizante puede regularse hasta 14 mm, moviendo verticalmente el perno.



Adjustment of closing power, of closing speeds, of Back Check

Regulación de la fuerza de cierre, de la velocidad de cierre y del freno de apertura



Door closers series 2240

Heavy duty door closer with adjustable power

Cierrapuertas serie 2240

Cierrapuertas con fuerza regulable para puertas de alto transito



Tecnical features:

- With standard arm, adjustable power 1-6 EN1154.
- With sliding arm, adjustable.
- Two speed valves.
- Adjustable hydraulic Back Check.
- Adjustable Delayed Action (option).
- Two overpressure relief valves.
- Insensitive to temperature changes between -35° and $+50^{\circ}$ C.
- High efficiency.
- Suitable for fire doors.
- Regular or reversed mounting.
- Full body covers in: ABS, polished brass, satin s/steel.
- Finishes for ABS covers : silver, gold, black, bronze, white.
- Suitable for interior or exterior doors.
- Suitable for doors up to 1400 x 2500 mm.
- Conformity DIN EN1154 and CE certified.
- Granted for 2.000.000 cycles according to AINSI.

Características:

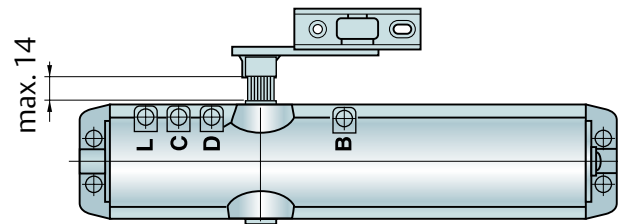
- Fuerza regulable 1-6 EN 1154
- Regulación vertical de la guía deslizante.
- Dos válvulas para la regulación de la velocidad.
- Freno de apertura hidráulico regulable.
- Retardo de cierre regulable (opcional).
- Dos válvulas de alivio de sobrepresión.
- Inalterable a los cambios de temperatura entre -35° y $+50^{\circ}$.
- Alta eficiencia.
- Adecuado para puertas cortafuego.
- Posibilidad de montaje normal e invertido.
- Tapa en ABS, latón pulido, acero satinado.
- Acabados ABS en color plata, oro, negro, bronce y blanco.
- Adecuado para puertas interiores y exteriores.
- Adecuado para puertas hasta 1400x2500 mm.
- Conforme a la norma EN1154 y certificado CE.
- Garantizado en 2.000.000 de ciclos de acuerdo la norma ANSI 156.4

Vertical adjustment of arm:

The height of the arm can be adjusted up to 14 mm by moving upwards the grooved pinion.

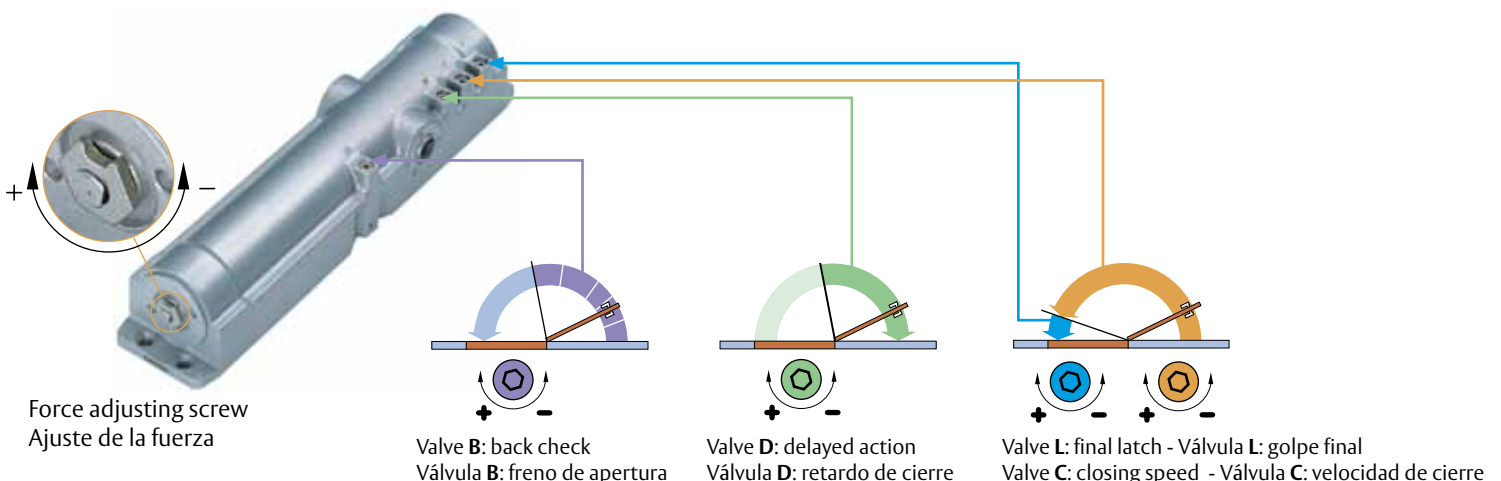
Ajuste vertical de la guía deslizante:

La altura de la guía deslizante puede regularse hasta 14 mm, moviendo verticalmente el perno.



Adjustment of closing power, of closing speeds, of Back Check, of Delayed xAction

Regulación de la fuerza de cierre, de la velocidad de cierre, del freno de apertura y del retardo de cierre



Arm Brazos

AC333
Sliding arm for 2240,
2250, CE certified
AC333
Guía deslizante para
2240, 2250, certificado CE



AC336
Standard arm with
hold-open device on/
off for 2240
AC336
Brazo estándar con
retención activable /
desactivable para 2240

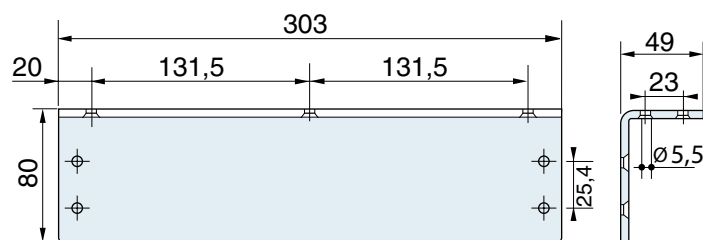


AC337
Standard arm for
2240, CE certified
AC337
Brazo estándar sin
retención para 2240,
certificado CE



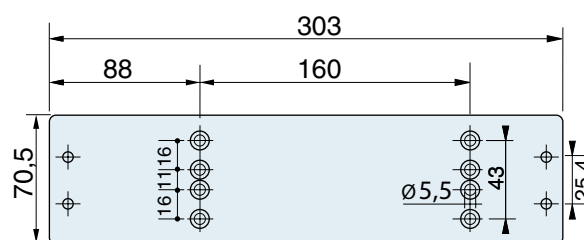
Mounting plates Placas de montaje

AC 328 angle bracket
AC 328 soporte angular



Mounting plates Placas de montaje

AC 329 DIN back plate
AC 329 placa DIN



Closing force charts Diagramas de fuerza de cerrado

EN 1154 (European Standards)

Door closer size Potencia del cierrapuertas	Closing torque Nm (0°-4°) min. Par de cerrado Nm (0°-4°) min.	Recommended door leaf width mm max. Recomendado para un ancho máx de mm	Door leaf mass kg. Peso de puerta kg.
1	9	750	20
2	13	850	40
3	18	950	60
4	26	1100	80
5	37	1250	100
6	54	1400	120
7	87	1600	160

ANSI 156.4 (American Std.)

Door closer size Potencia del cierrapuertas	Closing torque Nm (0°-4°) min. Par de cerrado Nm (0°-4°) min.
2	10
3	17
4	27
5	37
6	47

H001E31/01-2013

ASSA ABLOY Italia S.p.A.
Legal address:
Via Bovaresa, 13
40017 San giovanni in Persiceto (BO) Italy
Tel. +39 051 6812411 - Fax +39 051 827486