

Automatización para puertas correderas



Vano de paso

700 - 3.000 mm

Peso máx. de la hoja

110 - 2x70 Kg



- Las automatizaciones FAAC SERIE A1000 están diseñadas para automatizar entradas de acuerdo con la norma europea EN 16005; de hecho, cumplen los criterios de seguridad más restrictivos establecidos por la EN 13489-1 PI "c".
- Gracias a sus reducidas dimensiones A1000 se adapta a cualquier ambiente arquitectónico, incluso en espacios de tamaño limitado.
- Por su versatilidad de uso, A1000 resulta idónea para las puertas correderas con hojas simples de 110 kg o dobles de 70 + 70 kg.



EN16005



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Modelo	A1000
Tensión de alimentación de red	220-240 V~ - 50/60 Hz
Potencia máx.	140 W
Potencia en espera	3 W
Frecuencia de utilización	100%
Espesor máx. hoja	60 mm
Motor eléctrico	Motor alimentado a 36 V --- con codificador
Carga máx. accesorios	1A - 24V ---
Tipo de tracción	Por medio de correa dentada
Ajuste de la velocidad de apertura	10 ÷ 60 cm/s (1 hoja) - 10 ÷ 140 cm/s (2 hojas)
Ajuste velocidad de cierre	10 ÷ 60 cm/s (1 hoja) - 10 ÷ 140 cm/s (2 hojas)
Ajuste apertura parcial	5% ÷ 100% de la apertura total
Tiempo de pausa	0 ÷ 30 s
Tiempo de pausa nocturna	0 ÷ 240 s
Codificador	De serie
Monitorización sensores protección (EN16005)	De serie (posibilidad de exclusión)
Funcionamiento Low Energy (EN16005)	De serie (posibilidad de exclusión)
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20°C ÷ +55°C
Grado de protección	IP 23 (sólo para uso interno)
Conformidad con las normas	EN 16005; EN 13489-1 PI "c"; EN 13489-2; EN 60335-1; EN 60335-2; EN ISO 12100; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3

MODELOS FAMILIA

Código artículo	Modelo	Hoja	Vano de paso mm	Peso máx. de la hoja Kg	Autosustentación (long. travesa) mm
105057PA	A1000	simple	700 ÷ 3000	110	no
	A1000	doble	800 ÷ 3000	70 + 70	no

LA ENTRADA ESPECIAL A1000 INTEGRAL INCLUYE LOS SIGUIENTES COMPONENTES:

UNIDAD DE CONTROL E1SL

- Unidad de control E1SL, la misma usada en A1000 y A1400, con características acordes a los requisitos de seguridad de la normativa Europea EN 16005
- Alimentador switching 230 V~
- Regletas de bornes extraíbles específicas y de distintos colores
- Programación de funciones básicas: automático, nocturno, puerta abierta, monodireccional, parcial, manual
- Ajustes automáticos
 - Determinación de las posiciones de abierto y cerrado
 - Elección de la velocidad, la aceleración y la deceleración óptimas
 - Monitorización sensores según EN16005
 - Seguridad antiplastamiento según EN16005
 - Posibilidad de regulación de velocidad y de SET UP directamente sobre la tarjeta (sin ayuda de programadores externos)
- Función de RESET
- 2 contacto de salida ajustable
- 4 contactos de entrada ajustables
- 2 contactos de entrada de emergencia ajustables
- 2 entradas sensores de seguridad monitorizados EN16005 programables
- Función de enclavamiento
- Función "Gong"

- Función "luces de cortesía"
- Función "Cierre inmediato"
- Pantalla LCD para visualizar los estados de la puerta, el diagnóstico de averías y la programación
- 3 botones para la programación BASE de:
 - número hojas
 - tiempo de pausa
 - energy saving
 - pausa nocturna
 - velocidad apertura y cierre
 - fuerza de empuje durante apertura y cierre
 - tiempo de fuerza de empuje
 - programaciones detectores interior/exterior
 - configuración de emergencia
- 3 botones para la programación AVANZADA de:
 - gestión sensores protección monitorizados
 - configuración de entrada
 - función farmacia
 - bloque motor
 - vigilancia bloqueo motor
 - retraso entrada función nocturna
 - configuración de salida
- Actualización de firmware y descarga/carga de cierta información (configuraciones, temporizador, log) a través de llave USB

PERFIL DE APOYO

- De aluminio anodizado extruido suministrado con las ranuras para su ajuste en altura y anchura
- Dimensiones (H x P) 100 x 150 mm
- Guía de deslizamiento

integrada en el perfil

CÁRTER FRONTAL

- Disponible en aluminio natural y anodizado, con una altura de 100 mm con forma de "L"
- Paracaídas de seguridad de fácil montaje, con el travesaño para evitar caídas del cárter
- Precortado para adaptar las hojas de distinto espesor (máx. 60 mm)
- Alojamiento de las bisagras sobre el perfil de apoyo aislado del mismo mediante soportes antivibración (apertura cárter mediante rotación hacia arriba)
- Diseñado para el bloqueo en posición abierta para el mantenimiento

GRUPO DE ACCIONAMIENTO QUE INCLUYE:

- Motorreductor alimentado a 36 V con codificador óptico
- Unidad de control E1SL
- Polea de retorno con dispositivo de regulación de la tensión de la correa mediante tornillo
- Correa de transmisión conductora de electricidad
- 2 guías con ruedas (A1000 1 hoja) o 4 guías con ruedas (A1000 2 hojas)
- Unidad de alimentación con alimentador switching de muy bajo consumo energético (GREENtech)

GUÍAS CON RUEDAS

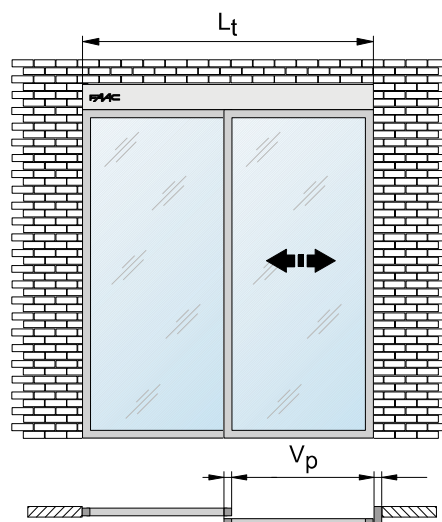
- Estructura de aluminio de moldeo a presión.

- Dos ruedas portantes fabricadas en poliamida
- Rodillo de contraempuje de nailon sobre cojinete
- Ajuste de la altura de la guía con ruedas $\pm 7,5$ mm
- Ajustes laterales ± 10 mm
- Perfil de unión de la hoja de aluminio extruido
- Cepillo para limpiar la guía de deslizamiento

automatismos
con hoja simple o
doble

FAAC A1000 - 1 HOJA PESO MÁX. 110 KG

Modelo	Espacio de paso mm (Vp)	dimensiones totales
		Longitud del travesaño mm (Lt)
A1000 PA 1-07	700	1.500
A1000 PA 1-08	800	1.700
A1000 PA 1-09	900	1.900
A1000 PA 1-10	1.000	2.100
A1000 PA 1-11	1.100	2.300
A1000 PA 1-12	1.200	2.500
A1000 PA 1-13	1.300	2.700
A1000 PA 1-14	1.400	2.900
A1000 PA 1-15	1.500	3.100
A1000 PA 1-16	1.600	3.300
A1000 PA 1-17	1.700	3.500
A1000 PA 1-18	1.800	3.700
A1000 PA 1-19	1.900	3.900
A1000 PA 1-20	2.000	4.100
A1000 PA 1-22	2.200	4.500
A1000 PA 1-24	2.400	4.900
A1000 PA 1-25	2.500	5.100
A1000 PA 1-27	2.700	5.500
A1000 PA 1-30	3.000	6.100



CÓMO PEDIR LOS AUTOMATISMOS

1. Para rellenar correctamente el pedido use el MÓDULO PARA PEDIDO.
2. Para definir el SENTIDO DE APERTURA y para el DIMENSIONAMIENTO ESTÁNDAR, consulte el MÓDULO A.
3. Para el dimensionamiento NO ESTÁNDAR rellene el MÓDULO B. El precio aplicado estará referido a la longitud del travesaño total (LC MÁX. 6.100 mm).
4. Para longitudes de travesaño intermedias se aplica el precio de la longitud inmediatamente superior.

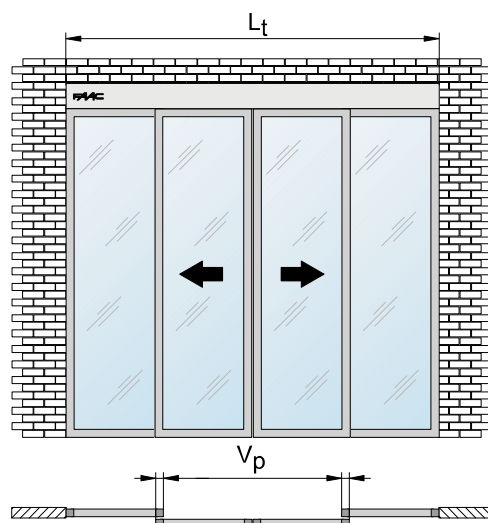
* Pintura RAL estándar (cárter del dispositivo operador excluido): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL no estándar: considerar un sobreprecio equivalente a 340,00 € sobre la lista de venta, que se añadirá a los precios indicados en la tabla

automatismos
con hoja simple o
doble

FAAC A1000 - 2 HOJAS PESO MÁX. 70 + 70 KG

Modelo	Espacio de paso mm (Vp)	dimensiones totales
		Longitud del travesaño mm (Lt)
A1000 PA 2-08	800	1.700
A1000 PA 2-09	900	1.900
A1000 PA 2-10	1.000	2.100
A1000 PA 2-11	1.100	2.300
A1000 PA 2-12	1.200	2.500
A1000 PA 2-13	1.300	2.700
A1000 PA 2-14	1.400	2.900
A1000 PA 2-15	1.500	3.100
A1000 PA 2-16	1.600	3.300
A1000 PA 2-17	1.700	3.500
A1000 PA 2-18	1.800	3.700
A1000 PA 2-19	1.900	3.900
A1000 PA 2-20	2.000	4.100
A1000 PA 2-22	2.200	4.500
A1000 PA 2-24	2.400	4.900
A1000 PA 2-25	2.500	5.100
A1000 PA 2-27	2.700	5.500
A1000 PA 2-30	3.000	6.100



CÓMO PEDIR LOS AUTOMATISMOS

1. Para rellenar correctamente el pedido use el MÓDULO PARA PEDIDO.
2. Para definir el SENTIDO DE APERTURA y para el DIMENSIONAMIENTO ESTÁNDAR, consulte el MÓDULO A.
3. Para el dimensionamiento NO ESTÁNDAR rellene el MÓDULO B. El precio aplicado estará referido a la longitud del travesaño total (LC MÁX. 6.100 mm).
4. Para longitudes de travesaño intermedias se aplica el precio de la longitud inmediatamente superior.

* Pintura RAL estándar (cárter del dispositivo operador excluido): RAL 1007 - 1013 - 1018 - 1021 - 2008 - 2002 - 3000 - 3002 - 3003 - 5005 - 5010 - 5015 - 6011 - 6005 - 6009 - 7001 - 7005 - 7016 - 7035 - 8003 - 8011 - 8017 - 8019 - 9002 - 9005 - 9007 - 9010.

Extra RAL no estándar: considerar un sobreprecio equivalente a 340,00 € sobre la lista de venta, que se añadirá a los precios indicados en la tabla

ACCESORIOS



XB LOCK bloqueo motor biestable A1000 con tirador

105124

- El bloqueo actúa directamente sobre el motor y garantiza el bloqueo mecánico de la puerta en cualquier posición
- Accionamiento mediante el tirador de desbloqueo interno y predisposición para la instalación de desbloqueo externo
- El accionamiento del desbloqueo permite la apertura de la puerta en caso de emergencia
- Gestión del bloqueo del motor integrada en la UNIDAD DE CONTROL
- El sistema actúa mecánicamente sobre el bloqueo del motor y envía la orden de apertura a la UNIDAD DE CONTROL
- En el caso de que las baterías de emergencia estén instaladas, el sistema de desbloqueo ordena la apertura motorizada de la puerta incluso en ausencia de energía eléctrica
- Durante el funcionamiento estándar, el bloqueo del motor está activo solo en la función NOCTURNA
- En el caso de necesidades específicas, también se puede forzar el funcionamiento del bloqueo del motor en los modos MONODIRECCIONAL, AUTOMÁTICO y PARCIAL. Asimismo, con la función operativa de APERTURA PARCIAL el bloqueo del motor está activo tanto con las hojas cerradas como abiertas (apertura de farmacia)
- El bloqueo del motor es un elemento único que se utiliza tanto para aplicaciones de hoja simple como de hoja doble



Vigilancia del bloqueo del motor y de la posición de la hoja

103330

- Dispositivo magnético para el control del correcto funcionamiento del pestillo y para la verificación del bloqueo de las hojas en posición de cierre
- En el caso de fallo del pestillo, en el teclado de funciones y en la tarjeta de control se indicará que existe una situación de fallo
- Predisposición para la activación a distancia de un testigo luminoso o sonoro en caso de que las hojas no se encuentren en la posición de cierre o de fallos en el momento del bloqueo del motor



Pilas de emergencia E1400RD/E1SL

103334

- En ausencia de alimentación eléctrica, garantizan una autonomía de funcionamiento del automatismo de 30 minutos en uso continuo
- Gestión de la recarga y control del estado de las baterías integradas en el equipo
- Test automático del estado de las baterías e indicación de batería descargada con posibilidad de transmisión a una posición remota
- Preparadas para el funcionamiento:
 - sólo apertura
 - sólo cierre
 - funcionamiento continuo (con posibilidad de seleccionar la última operación antes de la descarga).

>>

ACCESORIOS PARA HOJA CON MARCO



Perfil de cierre de aluminio natural (barra de 3 m)

105272



Perfil de cierre de aluminio anodizado (barra de 3 m)

105273



Perfil de guía inferior (barra de 3 m)

390707



Patín articulado (es necesario el perfil de guía inferior)

390794



Par de patines inferiores con mordaza (es necesario el perfil de guía inferior)

390771