



DESCRIPCIÓN DE LA PUERTA

Puerta Seccional Breda Sistemi Industriali Spa Modelo ORUS:

Paneles:

Paneles Secur-Pan de 495 y 615 por 42mm de espesor, compuestos de dos chapas contrapuestas patentadas de aluminio barnizadas y gofradas Stucco en los lados interior y exterior de la capa, perfiladas terraja y hembra con perfil antipellizco. Lado exterior sin nervuras, lado interior dotado de nervuras de refuerzo longitudinales. Acoplamiento sin puente térmico entre chapa interior y exterior por medio de aislante en espuma de poliuretano libre de CFC inyectada con proceso de espumadura de continuidad, dos placas de refuerzo longitudinales de acero ahogadas en el poliuretano aseguran la fijación de bisagras y soportes. Extremidad de los paneles cerrada con perfiles de caja que presentan las mismas características de los paneles. Sellado a tierra realizado mediante guarnición con doble labio de goma EPDM con doble tubular de 50mm; sellado en dintel mediante junta con labio de goma EPDM ; perfiles para junta de goma de aluminio anodizado negro Sallox o vidrioesina.

Guías:

Guías en perfilados acoplados de acero galvanizado. Parte vertical compuesta de un par de perfiles guía para el escurrimiento de las ruedas fijado a perfiles angulares especiales por fijar a la pared, en los cuales están montadas guarniciones con labio para el sellado lateral de los paneles. Parte horizontal compuesta de un par de perfiles para el escurrimiento de las ruedas, los perfiles metálicos de soporte por fijar al techo y la plantilla posterior. Junta entre curva y porción vertical y horizontal efectuada con un sistema especial de tornillos escondidos. Perfiles metálicos de soporte fijados al conjunto muelles en la extremidad de las guías horizontales.

Escurremientos disponibles:

- SO : escurrimiento rebajado con dintel mínimo de 50 mm manual.
- SO : escurrimiento rebajado con dintel mínimo de 100 mm con motor de tracción.
- SD y SD inclinado: escurrimientos rebajados con dintel mínimo de 150 siempre motorizado.
- SR : escurrimiento rebajado con dintel mínimo de 180 si manual y de 225 si motorizado.
- S1 : escurrimiento rebajado con dintel mínimo de 260 o 290 en función de la altura.
- S2 y S2 inclinado : escurrimientos con dintel mínimo de 420 mm.
- S2R y S2Ri: escurrimientos con dintel mínimo de 340 mm.
- S3 y S3 inclinado : escurrimientos parcialmente verticales con dintel mínimo de 630 mm.
- S4 : escurrimiento totalmente vertical.
- S3S / S4S : escurrimientos especiales , a pedido y si factibles.

Sistema de levantamiento:

Sistema de levantamiento realizado a través de muelles galvanizados helicoidales de torsión situados en árboles de acero galvanizado, ensamblados y cargados de manera que se obtenga un perfecto equilibrio de la puerta. El conjunto muelles está fijado a la extremidad de las guías horizontales mediante soportes especiales de acero galvanizado que a su vez soportan los estribos provistos de cojinete de bolas. Dos tambores de aluminio vaciados a presión garantizan el levantamiento de la puerta arrollando los cables de acero galvanizado fijados al panel de base de la puerta y reenviados mediante un par de poleas. Piña de acoplamiento regulable para corregir el nivel de la capa.

Seguridades mecánicas y accesorios estándar:

Par de paracaídas contra la rotura de los cables de levantamiento fijados al panel de base de la puerta.
Par de paracaídas contra la rotura de los muelles fijados al sistema de levantamiento.



BREDA SISTEMI INDUSTRIALI S.P.A. Via Cecilia Danieli, 2 - 33090 Sequals (PN)
Tel. + 39 0427 939311 r.a. – Fax + 39 0427 939321 - E-mail breda@bredasys.com <http://www.bredasys.com>
Cap. Soc. € 500.000 i.v. – Registro Imprese PN 033-8252 – Codice Fiscale e P. IVA 00393160932





Dotaciones estándar:

Manilla de levantamiento ergonómica interior y exterior para el apertura y el cierre manual de la puerta.
Muelles aptos a garantizar 15.000 ciclos completos de funcionamiento.
Soportes portarruedecillas no escalables y bisagras de aluminio natural.
Perfil de aluminio panel superior fijo H 50.
Regulación del tope entre hoja y guarniciones laterales: fija.
Cuerda para la baja manual de la puerta
Etiqueta de aluminio con los datos identificativos de la puerta, la marca **CE** y las principales advertencias.
Manual de instrucciones de montaje, empleo y manutención con las certificaciones de conformidad.

Colores estándar del panel:

Exterior: Blanco C81
Interior: Blanco C21.

Extras:

Cárter cubre muelles para los escurrimientos SD SR.
Cárter de las guías con piezas en PVC antipellizco de los dedos entre rueda y guía.
Cerradura de seguridad de dos puntos de cierre para puertas manuales con llave y palanca de desbloqueo exterior.
Rejillas de ventilación en PVC o rejilla de ventilación en aluminio microagujereada.
Paneles superiores fijos y montantes de aluminio extruso barnizado.
Barnizadura guías C21.

Sistemas de movilización:

Motor de tracción 220-230 V, marcado CE, con cuadro eléctrico y luz de cortesía incluidos, final de carrera, limitador de par con dispositivo de inversión de la marcha, radiomando receptor, dos mandos a distancia bi-quadranales con función abre-cierra-stop. Conjunto guías con cadena o correa.

Motorreductor ventilado monofásico o trifásico, marcado CE, con protección térmica, lubricación con grasa permanente, transmisión con piñón galvanizado para cadena de 1/2" o también con fijación directa, dispositivo microinterruptor de final de carrera, caja de derivación para las conexiones eléctricas. Tapa de protección del conjunto motor con tomas de aire. Potencia del motor 450 W (monofásico) y 600 W (trifásico). Velocidad de apertura y cierre alrededor de 8 m/min. Posición del conjunto motor a la derecha o a la izquierda. Dispositivo de desbloqueo con cerradura para las maniobras manuales con una palanca puesta en un sitio accesible a los operadores.

Argano de cadena anclado y ensamblado al árbol de transmisión de la marcha, con posibilidad de bloqueo.

Cuadro eléctrico monofásico o trifásico del tipo "paso paso" con botón abre-cierra-stop, marcado CE, botón de emergencia, grado de protección IP 54, alimentación 230 V y 380 V, limitador de par (sólo para el monofásico), finales de carrera regulables. Dispositivos de propulsión de baja tensión 24 V protegidos por fusibles de 1,6 A y 2 A con posibilidades de empleo de la misma para la alimentación de todos los accesorios de seguridad. Funciones posibles: mando automático, semi-automático o hombre presente; temporizador de cierre automático; stop y inversión de la marcha en caso de puesta en función de fotocélulas, barra de seguridad o otros dispositivos. Seccionador de línea asegurable con candado.

Dispositivos de seguridad complementarios a la automatización:

Lámpara intermitente de movimiento de luz amarilla.
Par de fotocélulas ultraplanas de alta sensibilidad.



BREDA SISTEMI INDUSTRIALI S.P.A. Via Cecilia Danieli, 2 - 33090 Sequals (PN)
Tel. + 39 0427 939311 r.a. – Fax + 39 0427 939321 - E-mail breda@bredasys.com <http://www.bredasys.com>
Cap. Soc. € 500.000 i.v. – Registro Imprese PN 033-8252 – Codice Fiscale e P. IVA 00393160932





Dispositivo de barra de seguridad con pantalla de rayos infrarrojos estándar o modelo Fraba .

Tracción de seguridad contra el deslizamiento de los cables.

Microinterruptor en paracaídas cables para bloqueo del motor, a excepción de los escurrimientos SD SR.

Microinterruptor en paracaídas muelles para bloqueo del motor, a excepción de los escurrimientos SD SR.



BREDA SISTEMI INDUSTRIALI S.P.A. Via Cecilia Danieli, 2 - 33090 Sequals (PN)
Tel. + 39 0427 939311 r.a. – Fax + 39 0427 939321 - E-mail breda@bredasys.com <http://www.bredasys.com>
Cap. Soc. € 500.000 i.v. – Registro Imprese PN 033-8252 – Codice Fiscale e P. IVA 00393160932

