

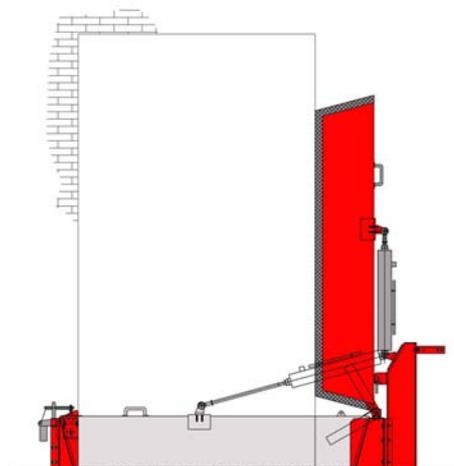
Barrera para retener sustancias nocivas BL/BED-PM

Nº maestro: 070,
071, 072

BED-PM: Barrera con tabique pivotante y mando neumático.



- Uno o dos circuitos neumáticos
- Sistema todo automático



Medidas constructivas:

Altura estándar	100–1.000 mm
Longitud estándar	hasta 6.000 mm
Construcciones especiales	sobre demanda
Anchura	50 mm

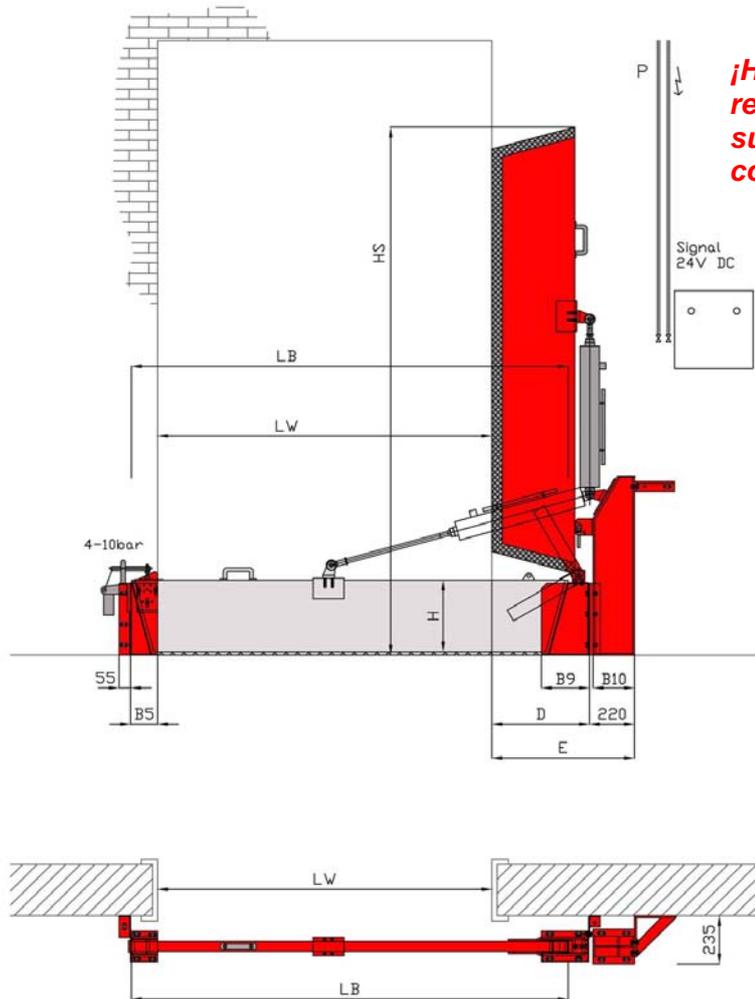
Con la barrera BL/BED-PM le ofrecemos la concepción todo automática y **equipada con el sistema neumático perfectamente adaptada a las necesidades** del modelo BL/BED reconocido por su calidad y funcionalidad. (Véase la sinopsis, paj. 29).

Los dispositivos de articulación y de sujeción quedan fijados en el suelo y en el muro, delante de la abertura, de un lado y del otro del vano. Entre los componentes de la compuerta y la mampostería hay una obturación eficaz. En el tabique, atornillado en el cojinete de articulación y reforzado en su mitad, hay una ojera receptora para recibir una extremidad de un cilindro neumático. La otra extremidad se ve enganchada en un soporte especial montado de manera fija. Después de apretar el botón – o al decaer un señal – el tabique pivota en posición de cierre, sujetado y guiado por el cilindro neumático que además controla la velocidad del movimiento. Un dispositivo neumático de sujeción asegura el cierre fiable del tabique. Tanto la velocidad de cierre y de retroceso en la posición inicial como la presión de servicio y la fuerza de compresión se pueden

ajustar sin problemas. Casi cada tipo de la barrera manual BL/BED le ofrece la posibilidad de una adaptación posterior de sistema manual a sistema automático. El suministro estándar incluye un indicador óptico y un señal avisador acústico. El tabique consiste en un perfil trapezoidal hueco, de aluminio. **En caso de una altura de embalse superando las 300 mm se trata de dos o más perfiles huecos soldados los unos con los otros.** En la parte inferior y en las superficies laterales hay una junta especial comprimible y en sumo grado adaptable, resistente al envejecimiento y a las sustancias químicas.

Fabricada con equipamiento EX correspondiente a la directiva ATEX 95/137, la barrera BL/BED-PM permite incluso una instalación en las zonas 1, 2, 21 y 22. En cuanto a las zonas 0 y 20 hay que observar las prescripciones especiales. El tipo BL/BED-PM se presta a la instalación sobre suelos sólidos y sin fisuras, compensando incluso pequeñas irregularidades en la superficie. Suelos apropiados: suelos de hormigón, de piedra, de azulejos y de chapa estriada o lacrimada según DIN 59220.

**BARRERAS RETENIENDO LAS AGUAS RESIDUALES
BARRERAS PARA RETENER SUSTANCIAS NOCIVAS**



¡He aquí la barrera automática reconocida a nivel mundial tanto por su excelente fiabilidad como por su concepción robusta y segura!

BL/BED-AS/PM (Barrera con tabique pivotante y mando electroneumático o todo neumático)

Cuadro sinóptico de medidas para calcular la medida adecuada LB

LB = Longitud de la barrera LW = Luz libre Z_{ED} = Sobremedida LB = LW + Z_{ED} E = D + 220

Altura mín del techo: HS = LB + H + 150 mm W = 105 mm

Altura de embalse H [mm]	B5	B9	D [mm]	Z _{ED} [mm]	Altura de embalse H [mm]	B5	B9	D [mm]	Z _{ED} [mm]
100	120	158	220	195	600	210	292	720	785
150	120	171	270	245	650	225	305	770	845
200	120	185	320	295	700	240	319	820	910
250	120	198	370	355	750	250	332	870	975
300	130	211	420	405	800	260	345	920	1.035
350	150	225	470	465	850	275	359	970	1.100
400	155	238	520	530	900	290	372	1.020	1.165
450	170	252	570	595	950	305	386	1.070	1.225
500	185	265	620	655	1.000	315	399	1.120	1.290
550	195	278	670	720					

Europe

Blobel Umwelttechnik GmbH

Ziegeleistraße 5
86368 Gersthofen, Alemania

Teléfono: +49 (0)821 498190-0
Fax: +49 (0)821 498190-30

Correo electrónico: info@blobel.de
Página Web: www.blobel.de

USA / Canada

BLOBEL Environmental Engineering LLC

270 Presidential Drive
Wilmington, Delaware 19807, USA

Teléfono: +1 302-353-1555
Fax: +1 302-288-3753
Móvil: +1-215-666-2267

Correo electrónico: info@blobel.us
Página Web: www.blobel.com

Asia / Pacific / South America

Blobel Environmental Engineering

6/41 Belgrave Street
Sydney NSW 2024, Australia

Teléfono: +61 (0)2/93 69 35 04
Móvil: +61 (0) 4 19 27 94 81

Correo electrónico: mail@blobel.com
Página Web: www.blobel.com