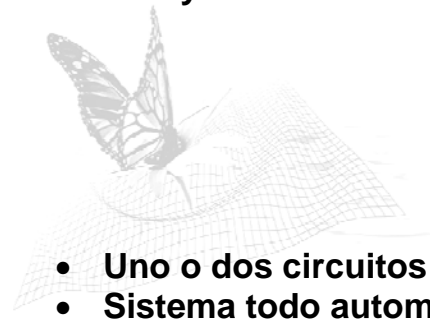


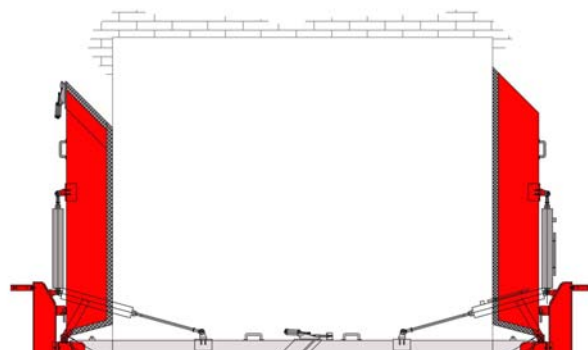
## Barrera para retener sustancias nocivas BL/BDD-PM

N° maestro: 074,  
075, 076

### BDD-PM: Barrera con dos tabiques pivotantes y mando neumático



- Uno o dos circuitos neumáticos.
- Sistema todo automático.



#### Medidas constructivas:

Altura estándar	100–1.000 mm
Longitud estándar	hasta 12.000 mm
Construcciones especiales	sobre demanda
Anchura	50 mm

Con la barrera BL/BDD-PM le ofrecemos la concepción todo automática y equipada con el sistema neumático perfectamente adaptada a las necesidades del modelo BL/BDD reconocido por su calidad y funcionalidad. (Véase la sinopsis, pag. 34).

Los dispositivos de articulación 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. Los tabiques se encuentran atornillados en los cojinetes de articulación. Cada tabique está reforzado en la mitad y provisto de un dispositivo especial para recibir una extremidad de un cilindro neumático. La otra extremidad se ve enganchada en un soporte especial montado de manera fija. En un tabique hay además un dispositivo de sujeción, y en el otro el contracojinete.

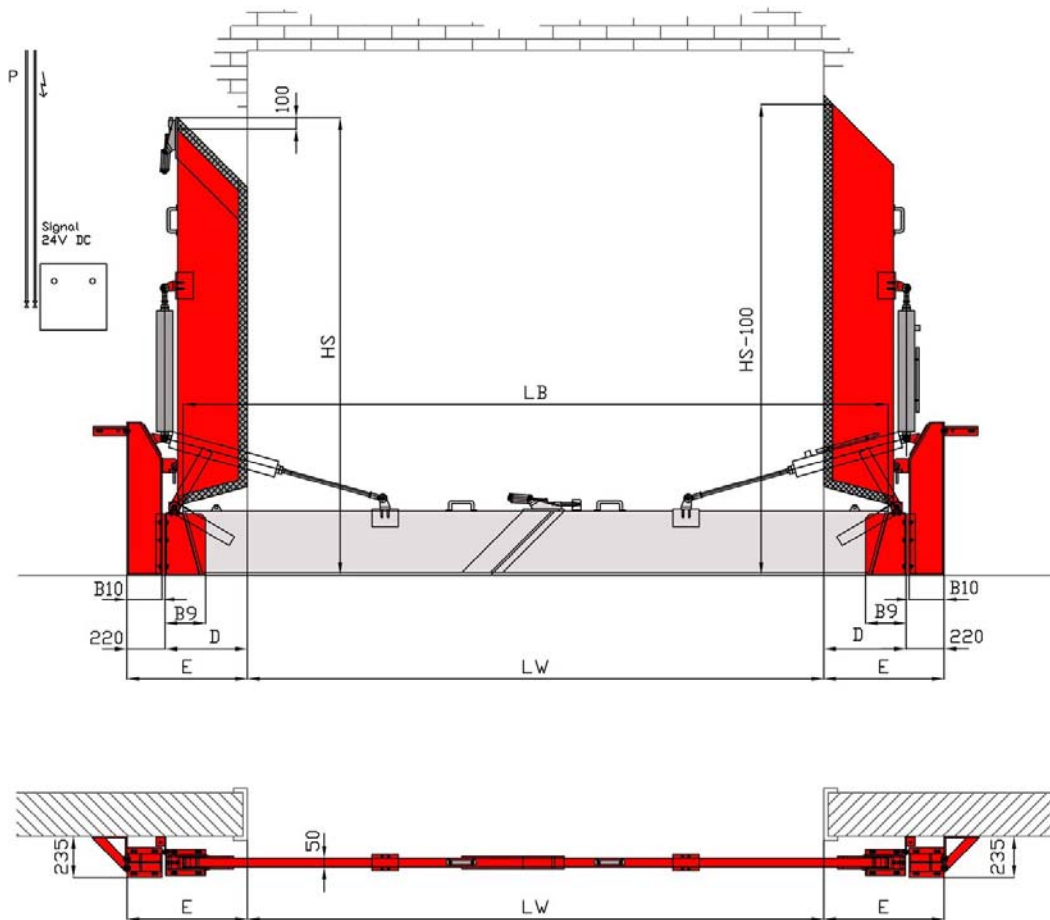
Después de apretar el botón – o al decaer el señal automáticamente – los tabiques pivotan en posición de cierre, de manera regulada y desfasada. El bloqueo en la posición de cierre se produce por vía automática. Tanto la velocidad de cierre y de retroceso en la posición inicial como la presión de servicio y la fuerza de compresión se pueden ajustar sin problemas. Después de reactivar el señal de control y

apretar el botón los tabiques retrocesan con desfase en la posición inicial.

Casi cada tipo de la barrera manual BL/BDD le ofrece la posibilidad de un adaptación posterior de sistema manual a sistema automático. El suministro estándar incluye un indicador óptico y un señal avisador acústico. Una luz intermitente y el dispositivo de control eléctrico le suministramos con el kit de adaptación.

Cada 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 de los tabiques 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/BDD-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/BDD-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.



**BL/BDD-PM (Barrera con dos tabiques pivotantes y mando electroneumático)**

Cuadro sinóptico de medidas para calcular la medida adecuada LB

LB = Longitud de la barrera    LW = Luz libre    Z<sub>DD</sub> = Sobremedida    LB = LW + Z<sub>DD</sub>

Altura mín del techo: HS = LB/2 + 1.5H + 200 mm    W = 105 mm

Altura de embalse H [mm]	D [mm]	E [mm]	Z <sub>DD</sub> [mm]	Stauhöhe H [mm]	D [mm]	E [mm]	Z <sub>DD</sub> [mm]
100	220	440	210	600	720	940	1.210
150	270	490	310	650	770	990	1.310
200	320	540	410	700	820	1.040	1.410
250	370	590	510	750	870	1.090	1.510
300	420	640	610	800	920	1.140	1.610
350	470	690	710	850	970	1.190	1.710
400	520	740	810	900	1.020	1.240	1.810
450	570	790	910	950	1.070	1.290	1.910
500	620	840	1.010	1.000	1.120	1.340	2.010
550	670	890	1.110				

*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](mailto:info@blobel.de)  
Página Web: [www.blobel.de](http://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](mailto:info@blobel.us)  
Página Web: [www.blobel.com](http://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](mailto:mail@blobel.com)  
Página Web: [www.blobel.com](http://www.blobel.com)