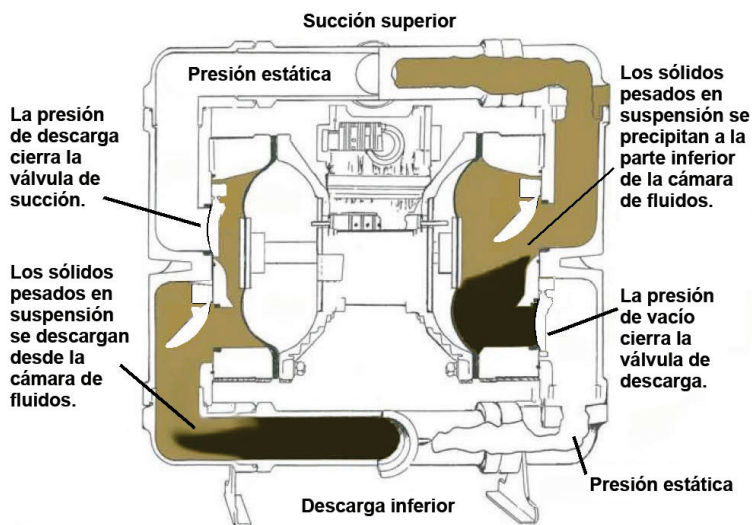


Pumps 2000 ofrece tanto bombas de válvula de bola como bombas de válvula de lodo. Esto otorga ventajas únicas respecto de otros fabricantes de bombas. Todas las bombas neumáticas de diafragma, si se instalan correctamente, son eficaces para el bombeo de fluidos y agua limpia. Lo que diferencia a las bombas Pumps 2000 es su alta eficacia en la transferencia de lodo y agua sucia.

### Bomba de válvula de lodo

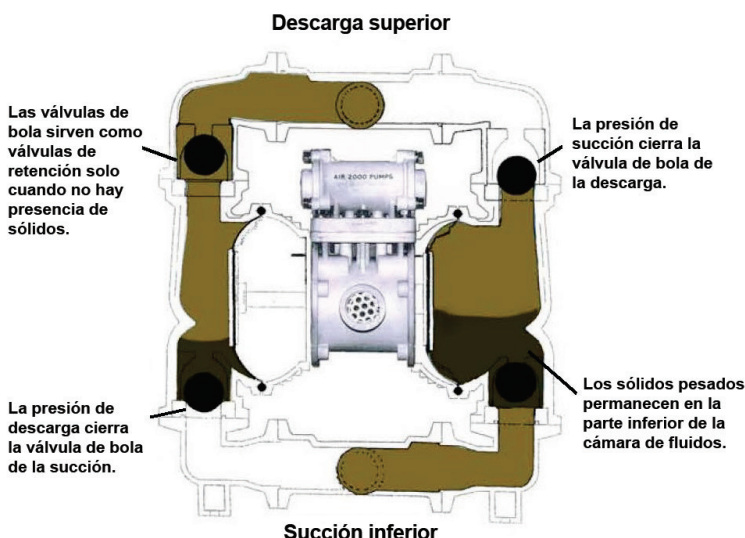


Las bombas de válvula de lodo tienen una descarga inferior que permite la transferencia libre y por gravedad de los sólidos suspendidos a través de la bomba. La succión superior permite que los sólidos suspendidos se precipiten a la sección inferior de la cámara de fluidos. Los sólidos primero, seguidos por los fluidos, son desplazados de la cámara a la válvula de descarga. En cada recorrido, se descargan los sólidos lodosos por medio del fluido de la parte superior de la cámara.

El diseño de válvula de lodo ofrece además importantes ventajas respecto de las bombas de válvula de bola convencionales, incluso en el bombeo de las partículas sólidas en suspensión más pequeñas. La válvula de lodo tiene asiento vertical, lo que permite que los sólidos suspendidos se alejen de la válvula de retención mientras se asienta.

Las bombas de válvula de bola tienen una descarga superior que permite la acumulación de sólidos en suspensión desde la parte inferior de la cámara.

### Bomba de válvula de bola



La válvula de bola tiene asiento horizontal, por lo que los sólidos pequeños pueden alojarse entre la jaula, la bola y el asiento. Cuando las válvulas de una bomba de válvula de bola no se sellan correctamente, la bomba sigue efectuando el recorrido, pero no bombea. Es decir, la bomba sigue usando el aire comprimido, pero el fluido solo se mueve ida y vuelta entre las cámaras.

Para solucionar estos inconvenientes, el exclusivo diseño patentado de Pumps 2000 ha incorporado un conjunto de bola y asiento que permite el paso de sólidos de mayor tamaño y evita la acumulación de partículas.

#### Pumps 2000 (Internacional)

6-12 Burleigh Street  
Toronto 2283  
N.S.W., Australia  
Tel.: +61 2 49599400  
Fax: +61 2 49504927  
info@pumps2000.com

#### Pumps 2000 (América)

1721 Main Street  
Pittsburgh, PA 15215  
Tel.: 412.963.9200  
1.800.245.6211  
Fax: 412.963.9214  
info@pumps2000america.com

#### Pumps 2000 (Europa)

Sunderland  
Tyne & Wear, SR1 2NQ  
Reino Unido  
Tel.: +44 (0) 191 5675488  
Fax: +44 (0) 191 5678512  
info@pumps2000europe.com

