

| DESCRIPCION DE PARTES | MURZAN INC | BOMBA INDUSTRIAL |
|-----------------------|------------|------------------|
|-----------------------|------------|------------------|

|                     |  |                     |
|---------------------|--|---------------------|
| Cámaras de producto | Pulido sanitario 32 Ra (acabado superficial) | Fundición sin pulir |
|---------------------|--|---------------------|



|   |  |  |
|---|--|--|
| Material en contacto con el producto (metálico) | Acero inoxidable 316 pulido sanitario. | Fundición acero inoxidable, poroso, imposible pulir interiormente. |
|---|--|--|



|                       |                             |                     |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|
| Cuerpo central (aire) | Acero Inoxidable 304 pulido | Aluminio / Plástico |
|-----------------------|-----------------------------|---------------------|



|                 |   |   |
|-----------------|---|---|
| Válvula de Aire | Libre de lubricación, de diseño compacto e integrado en una sola válvula. | Diseño de válvulas separadas (dos válvulas), actuadores o válvula piloto y válvula principal. Múltiples piezas de recambio. Es común que en el armado se recomiende el uso de lubricante. |
|-----------------|---|---|



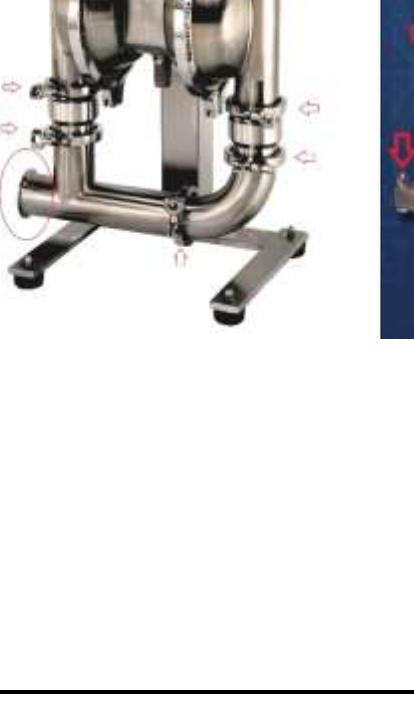
|                                     |                          |  |
|-------------------------------------|--------------------------|--|
| Pistón externo o plato de diafragma | Acero inoxidable pulido. | Acero inoxidable sin pulir y en algunos casos con nervios o aletas de refuerzo que impiden su limpieza, en otros casos con tuercas e hilos industriales. |
|-------------------------------------|--------------------------|--|



|   |   |   |
|---|---|---|
| Válvulas y asientos de válvula de retención | En teflón virgen (bola y bola guiada), acero inoxidable (flapeta o swing check), asiento en acero inoxidable y de diseño para limpieza CIP y trato delicado del producto. | Elastómeros industriales, con asiento en inoxidable con restricciones internas (retenedor de bola), que impide un buen aseo y genera turbulencias y esfuerzo mecánico en el producto. |
|---|---|---|



Materiales usados (100% sanitarios): Buna-N; Teflon; EPDM; Stainless steel

|   |   |  |  |   |
|---|---|--|--|---|
| <p>Base</p>                             | <p>Base en acero inoxidable 304 auto soportante del cuerpo central, lo que permite desarmar y armar la bomba rápidamente.</p> | <p>Base integrada al manifold de succión (inferior) en fundición de acero inoxidable y sin pulir, si es retirado, se cae la bomba.</p>                                       |     |     |
| <p>Silenciador de descarga (Aire)</p>   | <p>Acero sinterizado.</p>   | <p>Plástico o metálico (se oxida rápidamente en ambientes húmedos).</p>  |   |   |
| <p>Inspección y desarme</p>             | <p>Clamp en todas las uniones, fácil desarme e inspección de todas las piezas sin necesidad de herramientas.</p>              | <p>Cuerpo y manifold apernado, no está diseñado para su fácil y rápido desarme. El armado del equipo es lento y en complejo, en tamaños grandes requiere a dos personas.</p> |  |  |
| <p>Conexiones a proceso</p>             | <p>Clamp</p>  | <p>Rosca NPT con adaptador a Clamp postizo y en algunos casos flange.</p>  |  |  |
| <p>Uniones entre piezas de la bomba</p> | <p>Todas las partes unidas mediante Clamp.</p>  | <p>Toda la bomba unida mediante pernos y tuercas.</p>  |  |  |

Cámaras de aire.

Acero inoxidable pulidas, para un aseo completo interior y exterior.

Aluminio o plásticas, son rápidamente atacadas por los productos químicos de limpieza y además por su diseño industrial, tienen nervaduras o aletas de refuerzo impidiendo o dificultando un aseo adecuado para ambientes sanitarios.

