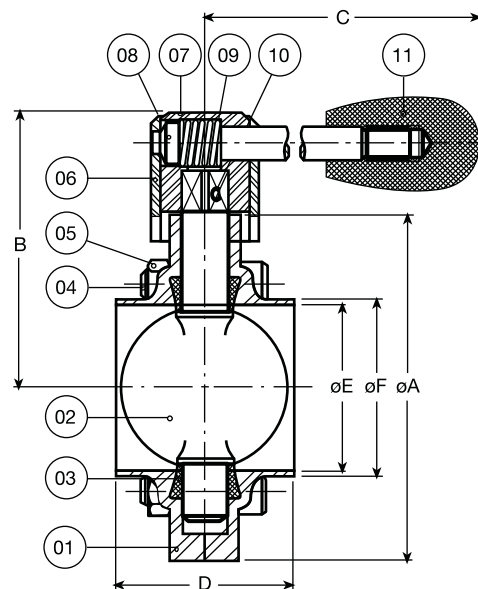


LINHA 992

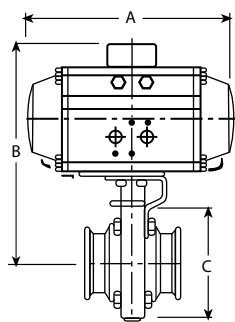
Válvulas Borboleta Sanitárias VBS



| POS | QT | DESCRIÇÃO | MONT. INOX 316 | MONT. INOX 304 |
|------|----|----------------|---------------------|---------------------|
| 01 | 02 | Corpo | ASTMA351 Gr CF8M | ASTMA351 Gr CF8 |
| * 02 | 01 | Borboleta | ASTMA351 Gr CF8M | ASTMA351 Gr CF8M |
| * 03 | 01 | Vedação | EPDM/SILICONE/VITON | EPDM/SILICONE/VITON |
| 04 | 04 | Parafuso | AISI 304 | AISI 304 |
| 05 | 04 | Porca | AISI 304 | AISI 304 |
| 06 | 01 | Top | ASTMA351 Gr CF8 | ASTMA351 Gr CF8 |
| 07 | 01 | Adaptador | ASTMA351 Gr CF8 | ASTMA351 Gr CF8 |
| 08 | 01 | Alavanca | AISI 304 | AISI 304 |
| 09 | 01 | Mola | AISI 302 | AISI 302 |
| 10 | 01 | Allen sem cab. | AISI 304 | AISI 304 |
| 11 | 01 | Ponteira | POLIPROPILENO | POLIPROPILENO |

* Itens disponíveis para reposição.

| BITOLA | DIMENSÕES (mm) | | | | | | | | | | | | PRESSÃO MÁXIMA TRABALHO Kgf/cm ² | |
|--------|----------------|-------|-----|-------|-------|--------|-----|--------|-----|--------|-------|------|--|----|
| | A | B | C | D | | | | | | | | øE | | øF |
| | | | | SOLDA | CLAMP | 2M DIN | MNP | 2M RJT | MNP | 2M SMS | MNP | | | |
| 1" | 71 | 64.2 | 120 | 40 | 65,4 | 84 | 82 | 94 | 80 | 70 | 66,5 | 22.4 | 25.4 | 10 |
| 1 1/2" | 85 | 71.2 | 120 | 50 | 75,4 | 94 | 92 | 104 | 90 | 90 | 83,0 | 35.1 | 38.1 | 10 |
| 2" | 99 | 77.8 | 120 | 50 | 75,4 | 94 | 92 | 104 | 90 | 90 | 83,0 | 47.8 | 50.8 | 10 |
| 2 1/2" | 112 | 84.2 | 120 | 50 | 75,4 | 100 | 99 | 104 | 90 | 98 | 87,0 | 60.5 | 63.5 | 10 |
| 3" | 124 | 90.0 | 150 | 50 | 75,4 | 110 | 108 | 104 | 90 | 98 | 88,0 | 72.2 | 76.2 | 10 |
| 4" | 150 | 103.0 | 150 | 50 | 81,6 | 110 | 112 | 113 | 107 | 120 | 101,0 | 97.6 | 101.6 | 08 |



| BITOLA | DIMENSÕES VÁLVULA COM ATUADOR | | | | | | | | C |
|--------|-------------------------------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|-------|
| | A | | | | B | | | | |
| | AT 50 D | AT 100D | AT 200S | AT 250 S | AT 50 D | AT 100 D | AT 200S | AT 250 S | |
| 1" | 140 | 158 | 210 | - | 153 | 175 | 192 | - | 71,0 |
| 1 1/2" | 140 | 158 | 210 | - | 162 | 182 | 200 | - | 85,0 |
| 2" | 140 | 158 | 210 | - | 162 | 190 | 206 | - | 99,0 |
| 2 1/2" | 140 | 158 | 210 | - | 170 | 195 | 212 | - | 111,5 |
| 3" | 140 | 158 | 210 | - | 172 | 202 | 220 | - | 124,0 |
| 4" | 140 | 158 | - | 248 | 188 | 214 | - | 245 | 149,5 |

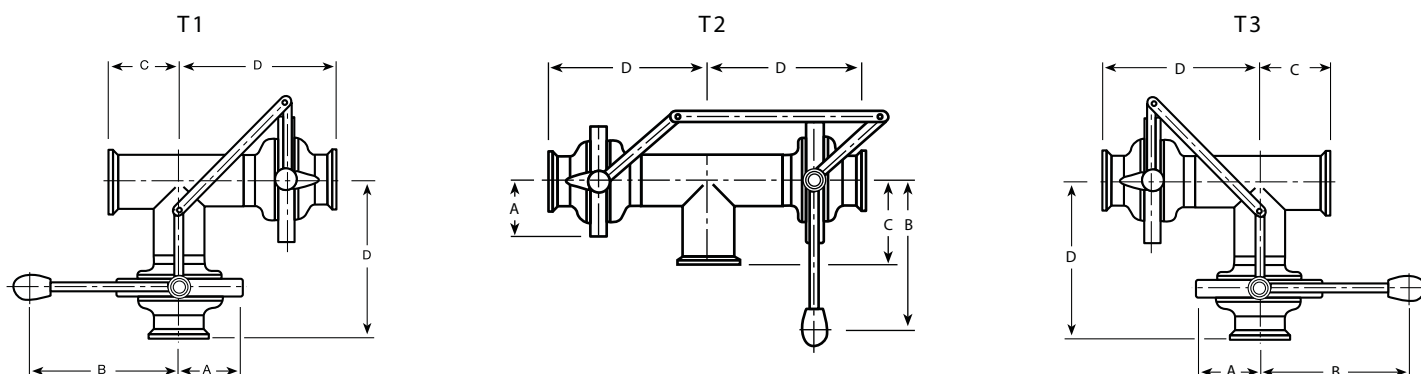
Atuador Retorno por Mola (S) ou Dupla Ação (D).



Especificações Técnicas e Normas

- Teste conf.: BS 6755: Part I, ISO 5208, MSS SP-72
- As válvulas VBS são construídas a partir de aço inox microfundido, 304, 316 e 316L.
- As vedações são atóxicas, grau alimentício.
- O acabamento padrão da válvula é polido sanitário, com rugosidade Ra 0,8 µm, com possibilidade de fornecimento com acabamento eletropolido.
- As vedações utilizadas nas válvulas são de EPDM, Silicone e Viton.

- Temperatura de Trabalho
 - Silicone - 50 a 200 °C
 - EPDM - 40 a 140 °C
 - Viton - 18 a 204 °C



Válvula multivias tipo T1/T2/T3

| BITOLA | A | B | C | | | | D | | | |
|--------|------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|
| | | | CLAMP | DIN | RJT | SMS | CLAMP | DIN | RJT | SMS |
| 1" | 35,5 | 120 | 62,7 | 72 | 77,0 | 65 | 102,7 | 112 | 117 | 105 |
| 1 1/2" | 42,5 | 120 | 79,7 | 89 | 94,0 | 87 | 129,7 | 139 | 144 | 137 |
| 2" | 49,5 | 120 | 84,7 | 94 | 99,0 | 92 | 134,7 | 144 | 149 | 142 |
| 2 1/2" | 56 | 120 | 97,7 | 110 | 112,0 | 109 | 147,7 | 160 | 162 | 159 |
| 3" | 62 | 150 | 110,7 | 128 | 125,0 | 122 | 160,7 | 178 | 175 | 172 |
| 4" | 75 | 150 | 126,8 | 141 | 142,0 | 146 | 176,8 | 191 | 193 | 196 |

OBS: Para as normas DIN, RJT e SMS foram considerados terminais tipo macho. As válvulas multivias também permitem acionamento pneumático.

Como Especificar -VBS

| Série | Material Corpo + Borboleta | Norma | Terminais Entrada / Saída | | Material Vedações | Bitolas | Tipo de Acionamento |
|---------|----------------------------------|---|--|--|---------------------------------------|--|-----------------------------|
| VBS 992 | 4 - 304 6 - 316 7 - 316L * | 1 - CLAMP 2 - DIN 4 - RJT 5 - SMS 6 - SOLDA | 0 - SOLDA 1 - NIPLE 2 - MACHO 3 - NIPLE / PORCA | 0 - SOLDA 1 - NIPLE 2 - MACHO 3 - NIPLE / PORCA | 2 - EPDM 3 - SILICONE 4 - VITON | 10 - 1" 15 - 1.1/2" 20 - 2" 25 - 2.1/2" 30 - 3" 40 - 4" | 1 - ALAVANCA 5 - ATUADOR |

* Itens que caracterizam pedido especial, fornecimento sob consulta.

Exemplo: 9.92.42.33.42.01

Válvula borboleta sanitária VBS linha 992, corpo e borboleta em 304, norma DIN, terminais 2 Niple/Porca, vedação em Viton, 2" com alavanca.

| | | | | | | | |
|-----|---|---|---|---|---|----|---|
| 992 | 4 | 2 | 3 | 3 | 4 | 20 | 1 |
|-----|---|---|---|---|---|----|---|

Valmicro Ind. Com. de Válvulas Ltda. - Uma Empresa Lupatech

Fábrica: Rua Casemiro Ecco, 415 - Vila Azul - 95330-000 - Veranópolis - RS - Brasil - Fone: (54) 3441.3600 - Fax: (54) 3441.3661

vendasrs@valmicro.com.br - www.valmicro.com.br

Escritório SP: Rua Pequetita, 145 - 7º andar, ed. Almar - Conj. 73 - Vila Olímpia - 04552-060 - São Paulo - SP

Fone: (11) 2134.7000 - Fax: (11) 3848.9599

vendassp@valmicro.com.br