

## Válvulas de bola de brida de tres vías de acero inoxidable

### Con actuador rotativo neumático

### Serie BAUA-...-SSTV (Taladro en T)

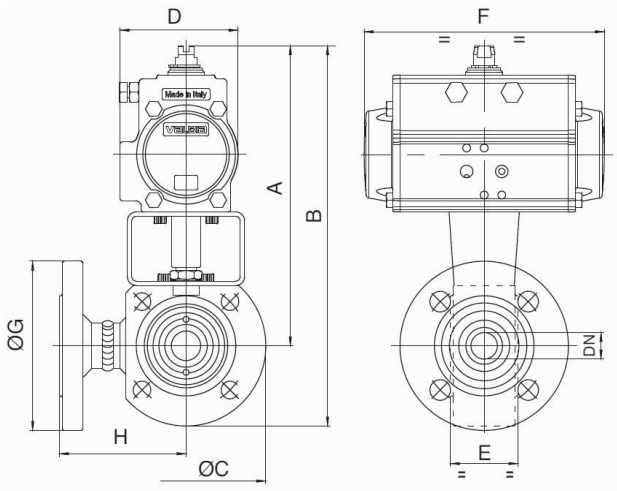
### Serie BAMA-...-SSTV (Taladro en L)



|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de construcción           | Válvula de bola: paso reducido, sellado de doble labio, no libre de solapamiento, Entrada de presión solo frontal<br>Accionamiento: accionamiento de pistón con 2 pistones opuestos, estanqueidad elástica, accionamiento en todos los detalles conforme a ISO 5211 o según las recomendaciones NAMUR, Posiciones finales ajustables en ambos lados +/-5°                                                                          |
| Conexión                       | Bridas DN15...DN100 según EN1092-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Materiales<br>Versión estándar | Válvula de bola: Cuerpo y bola de acero inoxidable 1.4401, Sello esférico de PTFE, Junta del husillo PTFE/FKM<br>Accionamiento: Aluminio anodizado duro, Piñón de acero niquelado, Guía del pistón POM, Juntas de estanqueidad NBR                                                                                                                                                                                                 |
| Función                        | disponible en versión de doble efecto o de simple efecto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tipo de fijación               | Montaje en sistema de tuberías rígido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Posición de montaje            | cualquiera                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Medio de control               | aire comprimido filtrado y lubricado o no lubricado                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Campo de aplicación            | medios gaseosos y líquidos que no ataquen los materiales utilizados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Temperatura del medio          | -20...+160°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente           | -20...+85°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Presión de pilotaje            | 5,5...8bar, adaptación a presiones de mando más bajas posible bajo pedido                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Presión de funcionamiento      | 0 bar hasta la presión de servicio según la tabla y el diagrama presión-temperatura, apto para vacío grueso                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Versión especial               | Válvula de bola: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db,<br>Accionamiento: ATEX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db<br>Piñón de acero inoxidable, Temperaturas ambiente -40...+85°C, o bien -20...+150°C                                                                                                                                                                  |
| Accesorios                     | válvula de control manual, neumática o eléctrica montada<br>realimentación eléctrica de posición final, Posicionador en versión I/P o P/P<br>Regulación de la velocidad de conmutación                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nota de pedido                 | Indique por favor adicionalmente al realizar el pedido el tipo de conmutación, la presión de pilotaje, el medio de servicio, la presión de servicio y la temperatura de servicio.                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nota de aplicación             | Los valores de presión y temperatura son valores máximos para condiciones normales, para medios lubricantes o no desengrasantes. En particular, los medios desengrasantes reducen los valores indicados y aumentan el par necesario. Para estos casos especiales recomendamos una consulta previa. Para la selección de la válvula debe tomarse como base la presión de mando más baja correspondiente presente en la instalación. |



Dimensiones



Válvulas de bola con actuador rotativo de doble efecto

| Diámetro nominal<br>DN[mm] | presión máx. de funcionamiento<br>[bar] hasta 85°C | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | Tipo de accionamiento | Valor KV<br>[m³/h] | Peso<br>[aprox. kg] | Tipo Taladro en T  | Tipo Taladro en L  |
|----------------------------|----------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 15                         | 16                                                 | 147 | 191 | 89  | 45  | 40  | 110 | 95  | 76  | PAD032                | 2,8                | 3,2                 | BAUA-015-SSTV-D0   | BAMA-015-SSTV-D0   |
| 15                         | 16                                                 | 184 | 228 | 89  | 71  | 40  | 141 | 95  | 76  | PAD052                | 2,8                | 3,8                 | BAUA-015-SSTV-D0B* | BAMA-015-SSTV-D0B* |
| 20                         | 16                                                 | 189 | 239 | 99  | 71  | 40  | 141 | 105 | 82  | PAD052                | 5,2                | 4,5                 | BAUA-020-SSTV-D0   | BAMA-020-SSTV-D0   |
| 25                         | 16                                                 | 193 | 248 | 109 | 71  | 46  | 141 | 115 | 86  | PAD052                | 9,2                | 5,5                 | BAUA-025-SSTV-D0   | BAMA-025-SSTV-D0   |
| 32                         | 16                                                 | 200 | 265 | 130 | 71  | 58  | 141 | 140 | 105 | PAD052                | 14,4               | 6,8                 | BAUA-032-SSTV-D0   | BAMA-032-SSTV-D0   |
| 40                         | 16                                                 | 227 | 297 | 140 | 81  | 71  | 164 | 150 | 110 | PAD063                | 25,9               | 10,8                | BAUA-040-SSTV-D0   | BAMA-040-SSTV-D0   |
| 50                         | 16                                                 | 251 | 331 | 160 | 95  | 82  | 210 | 165 | 120 | PAD075                | 40,4               | 15,8                | BAUA-050-SSTV-D0   | BAMA-050-SSTV-D0   |
| 65                         | 16                                                 | 282 | 372 | 180 | 106 | 106 | 241 | 185 | 125 | PAD085                | 63,2               | 23,7                | BAUA-060-SSTV-D0   | BAMA-065-SSTV-D0   |
| 80                         | 16                                                 | 290 | 390 | 200 | 106 | 122 | 241 | 200 | 150 | PAD085                | 115,8              | 29,0                | BAUA-080-SSTV-D0   | BAMA-080-SSTV-D0   |
| 100                        | 16                                                 | 340 | 450 | 220 | 123 | 152 | 275 | 220 | 159 | PAD100                | 163,2              | 44,6                | BAUA-100-SSTV-D0   | BAMA-100-SSTV-D0   |

\*Con el sufijo B, las válvulas de bola se equipan con el actuador PAD052. Al utilizar cajas de finales de carrera y válvulas de control NAMUR, deben utilizarse los tipos B.

## Válvulas de bola con actuador rotativo de simple efecto

| Diámetro nominal DN[mm] | presión máx. de funcionamiento [bar] hasta 85°C | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | Tipo de accionamiento | Valor KV [m³/h] | Peso [aprox. kg] | Tipo Taladro en T | Tipo Taladro en L |
|-------------------------|-------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----------------------|-----------------|------------------|-------------------|-------------------|
| 15                      | 16                                              | 183 | 228 | 89  | 71  | 40  | 141 | 95  | 76  | PAS0525               | 2,8             | 4,0              | BAUA-015-SSTV-S0  | BAMA-015-SSTV-S0  |
| 20                      | 16                                              | 199 | 249 | 99  | 81  | 40  | 164 | 105 | 82  | PAS0635               | 5,2             | 5,3              | BAUA-020-SSTV-S0  | BAMA-020-SSTV-S0  |
| 25                      | 16                                              | 204 | 259 | 109 | 81  | 46  | 164 | 115 | 86  | PAS0635               | 9,2             | 6,3              | BAUA-025-SSTV-S0  | BAMA-025-SSTV-S0  |
| 32                      | 16                                              | 212 | 277 | 130 | 81  | 58  | 164 | 140 | 105 | PAS0635               | 14,4            | 8,7              | BAUA-032-SSTV-S0  | BAMA-032-SSTV-S0  |
| 40                      | 16                                              | 259 | 329 | 140 | 106 | 71  | 241 | 150 | 110 | PAS0855               | 25,9            | 14,0             | BAUA-040-SSTV-S0  | BAMA-040-SSTV-S0  |
| 50                      | 16                                              | 278 | 358 | 160 | 123 | 82  | 275 | 165 | 120 | PAS1005               | 40,4            | 20,0             | BAUA-050-SSTV-S0  | BAMA-050-SSTV-S0  |
| 65                      | 16                                              | 349 | 439 | 180 | 137 | 106 | 333 | 185 | 125 | PAS1155               | 63,2            | 33,7             | BAUA-065-SSTV-S0  | BAMA-065-SSTV-S0  |
| 80                      | 16                                              | 370 | 470 | 200 | 148 | 122 | 372 | 200 | 150 | PAS1255               | 115,8           | 39,0             | BAUA-080-SSTV-S0  | BAMA-080-SSTV-S0  |
| 100                     | 16                                              | 387 | 497 | 220 | 148 | 152 | 372 | 220 | 159 | PAS1255               | 163,2           | 53,1             | BAUA-100-SSTV-S0  | BAMA-100-SSTV-S0  |

Los actuadores de simple efecto se suministran, salvo pedido en contrario, con cierre por fuerza de muelle (NC).

## Diagrama de conmutación

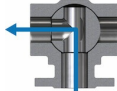
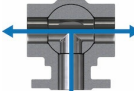
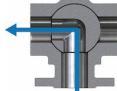
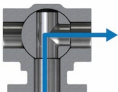
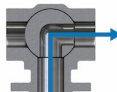
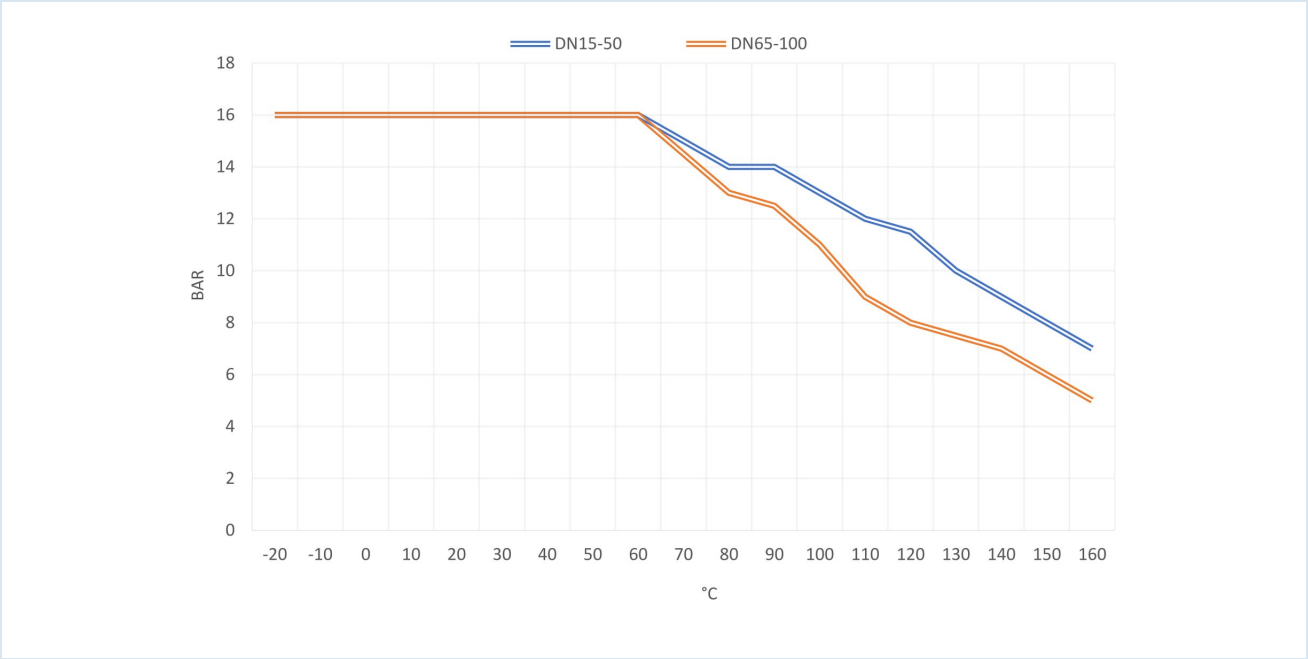
| BAUA                                                                                |                                                                                     | BAMA                                                                                  |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| Tipo de conmutación 01                                                              |                                                                                     | Tipo de conmutación 04                                                                | Tipo de conmutación 05 |
| Posición 1                                                                          |                                                                                     |                                                                                       |                        |
|  |  |  |                        |
| Posición 2                                                                          |                                                                                     |                                                                                       |                        |
|  |  |  |                        |



Diagrama presión-temperatura



Las ilustraciones no son vinculantes  
Reservado el derecho a modificaciones de diseño, dimensiones y materiales

Válvulas / Válvulas de bola - automáticas / Válvulas de bola con brida - neumáticas / Válvula de bola con bridas con actuador neumático rotativo Serie BAMA, BAUA