

# Unidad de válvula de bola VZBE-A-3/4-T-63-T-2-F0304-V15V15-PA20

Número de artículo: 8191898

FESTO



## Hoja de datos

| Característica                                                                                    | Valor                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Forma constructiva                                                                                | Válvula de bola de 2 vías<br>Actuador giratorio                                                                                             |
| Tipo de accionamiento                                                                             | Neumático                                                                                                                                   |
| Principio de sellado                                                                              | Blando                                                                                                                                      |
| Posición de montaje                                                                               | Cualquiera                                                                                                                                  |
| Tipo de fijación                                                                                  | Instalación en la tubería                                                                                                                   |
| Conexión de las válvulas de proceso                                                               | 3/4 NPT                                                                                                                                     |
| Indicador de posición de conmutación                                                              | Sentido de la ranura = sentido del flujo                                                                                                    |
| Distribución de taladros para la brida                                                            | F0304                                                                                                                                       |
| Diámetro nominal DN                                                                               | 20                                                                                                                                          |
| Función de la válvula                                                                             | 2/2                                                                                                                                         |
| Sentido de flujo                                                                                  | Reversible                                                                                                                                  |
| Presión de funcionamiento                                                                         | 0.55 MPa...0.8 MPa<br>5.5 bar...8 bar<br>79.75 psi...116 psi                                                                                |
| Presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN                                       | 63                                                                                                                                          |
| Momento de arranque con diferencia de presión nominal válvulas de proceso de asiento inclinado PN | 9 Nm                                                                                                                                        |
| Basado en la norma                                                                                | ASME B1.20.1<br>ISO 5211                                                                                                                    |
| Medio                                                                                             | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [-:-:-]<br>Gases inertes<br>Agua, no vapor<br>Líquidos neutros<br>Más fluidos de trabajo bajo demanda |
| Medio de funcionamiento                                                                           | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                                                               |
| Nota sobre el medio de trabajo/mando                                                              | Admite funcionamiento con lubricación (lo cual requiere seguir utilizándolo)                                                                |
| Temperatura del medio                                                                             | -10 °C...200 °C                                                                                                                             |
| Caudal Kv                                                                                         | 59 m³/h                                                                                                                                     |
| Temperatura máxima de superficies montaje conjunto                                                | +105 °C...+280 °C<br>T4...T2                                                                                                                |
| Grupo de explosión, montaje                                                                       | IIC, IIIC                                                                                                                                   |
| Nota sobre el material                                                                            | Conformidad con la Directiva RoHS                                                                                                           |

| Característica                          | Valor                                                              |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Conformidad PWIS                        | VDMA24364-Zona III                                                 |
| Material del cuerpo                     | Fundición de acero                                                 |
| Código de material del cuerpo           | 1.4408                                                             |
| Material de la junta del asiento        | PTFE                                                               |
| Material de las juntas                  | FPM<br>PTFE                                                        |
| Material de la bola                     | Fundición de acero                                                 |
| Código de material de la bola           | 1.4408                                                             |
| Material del eje                        | Acero inoxidable de alta aleación                                  |
| Peso del producto                       | 1940 g                                                             |
| Protección antideflagrante              | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Temperatura ambiente Ex                 | -10 °C ≤ Ta ≤ +80 °C                                               |
| Clase de resistencia a la corrosión CRC | 1 - riesgo de corrosión bajo                                       |