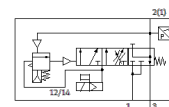


# válvula de arranque progresivo VABF-S6-1-P5A4S2YE-G12-1T5-PA

Número de artículo: 8067405

FESTO



## Hoja de datos

| Característica  | Valor   |
|---|---|
| Máx. impulso de prueba positivo con señal 0               | 2.000 µs  |
| Máx. impulso de prueba negativo con señal 1               | 1.200 µs  |
| Patrón  | 41 mm   |
| Tamaño de las válvulas                                    | 40 mm   |
| Resistencia a los impactos                                | Comprobación de suplemento de transporte con grado de nitidez 2 según FN 942017-4 y EN 60068-2-6                |
| Resistencia a los golpes                                  | Control de golpes con grado de severidad 2, según FN 942017-5 y EN 60068-2-27                                   |
| Tipo de accionamiento                                     | eléctrico   |
| Principio de hermetización                                | blando  |
| Posición de montaje                                       | indistinto  |
| Accionamiento manual auxiliar                             | con enclavamiento<br>Autoreposición mediante señal eléctrica  |
| Construcción  | Corredera   |
| Tipo de reposición  | muelle mecánico   |
| Tipo de control   | prepiloto   |
| Alimentación del aire de control                          | interno   |
| Sentido del flujo   | no reversible   |
| Función de las válvulas                                   | Formación de presión<br>Escape de aire  |
| Función del elemento de conmutación                       | contacto cerrado en reposo  |
| Superposición   | Superposición negativa  |
| Nota sobre la dinamización forzada                        | Frecuencia de conmutación mínima 1/mes  |
| Indicación del estado de señal                            | Diodo emisor de luz amarillo, control de la válvula<br>Diodo emisor de luz verde, presostato, estado a descarga |
| Detección de la posición de conmutación                   | por presostato, estado a descarga   |
| Presión de funcionamiento Mpa                             | 0,2 ... 1 MPa   |
| Presión de funcionamiento                                 | 2 ... 10 bar  |
| Presión de conmutación                                    | No ajustable<br>Punto de conmutación entre 50 - 75 % de la presión de funcionamiento                            |
| Caudal nominal normal aireación                           | 3.000 l/min   |
| Caudal nominal normal escape de aire                      | 3.300 l/min   |
| Factor de utilización                                     | 100 %   |
| Tensión nominal de funcionamiento DC                      | 24 V  |
| Valores característicos de las bobinas                    | 24 V DC: 1,6 W  |
| Fluctuación de tensión permisible                         | +/- 10 %  |
| Fluido  | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Indicación sobre los fluidos de funcionamiento y de mando | Sin opción de funcionamiento con lubricación  |
| Clase de resistencia a la corrosión KBK                   | 0 - sin riesgo de corrosión   |
| Conformidad PWIS  | VDMA24364-B1/B2-L   |
| Temperatura del medio                                     | -5 ... 50 °C  |
| Tipo de protección  | IP65  |
| Fluido de control   | Aire comprimido según ISO 8573-1:2010 [7:4:4]   |
| Temperatura ambiente                                      | -5 ... 50 °C  |
| MTTF, componente parcial                                  | 452 años, presostato  |
| Peso del producto   | 466 g   |

| <b>Característica</b>        | <b>Valor</b>                  |
|------------------------------|-------------------------------|
| Control eléctrico            | Bus de campo                  |
| Conexión eléctrica           | Plug-in                       |
| Tipo de fijación             | En la placa base              |
| Conexión neumática 3         | G1/2                          |
| Indicación sobre el material | Conforme con RoHS             |
| Material de las juntas       | HNBR<br>NBR                   |
| Material de la carcasa       | Aleación forjable de aluminio |
| Material de los tornillos    | Acero, galvanizado            |