

# Válvula reguladora de fluxo unidirecional GRLA-M5-PK-3-B

Número de referência: 151161

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                  | Valor                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Função da válvula                                               | Função de retenção do controlo de fluxo do escape de ar                                                         |
| Conexão pneumática 1                                            | PK-3                                                                                                            |
| Conexão pneumática 2                                            | M5                                                                                                              |
| Elemento de ajustamento                                         | Parafuso com cabeça ranhurada                                                                                   |
| Tipo de montagem                                                | Aparafusar                                                                                                      |
| Taxa de fluxo nominal padrão na direção de controlo do fluxo    | 83 l/min                                                                                                        |
| Taxa de fluxo nominal padrão na direção sem retorno             | 72 l/min...83 l/min                                                                                             |
| Pressão operacional                                             | 0.2 bar...10 bar                                                                                                |
| Temperatura ambiente                                            | -10 oC...60 oC                                                                                                  |
| Classificação marítima                                          | Ver certificado                                                                                                 |
| Prevenção e proteção contra explosões                           | Considerar as informações na certificação<br>Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Posição de montagem                                             | Qualquer um                                                                                                     |
| Taxa de fluxo padrão na direção de controlo de fluxo 6 -> 0 bar | 140 l/min                                                                                                       |
| Taxa de fluxo padrão na direção sem retorno em 6 -> 0 bar       | 120 l/min...140 l/min                                                                                           |
| Meio de funcionamento                                           | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:4:4]                                                             |
| Nota sobre o meio operacional/controlo                          | A operação lubrificada é possível (no caso em que a operação lubrificada será sempre obrigatória)               |
| Em conformidade com LABS                                        | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                               |
| Classe de sala limpa                                            | Classe 4 de acordo com a norma ISO 14644-1                                                                      |
| Temperatura do meio                                             | -10 oC...60 oC                                                                                                  |
| Largura nominal                                                 | 2 mm                                                                                                            |
| Torque de aperto máx.                                           | 1.5 Nm                                                                                                          |
| Peso do produto                                                 | 10 g                                                                                                            |

| Característica                 | Valor                      |
|--------------------------------|----------------------------|
| Material do punhão aparafusado | Niquelado                  |
| Observação sobre os materiais  | Em conformidade com a RoHS |
| Material de vedações           | NBR                        |
| Material do parafuso de ajuste | Latão                      |
| Material da junta rotativa     | Zinco fundido              |