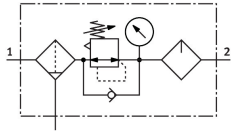


# Unidade de serviço FRC-1/4-DB-7-MINI

Número de referência: 537654

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                                            | Mini                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Largura                                                            | 88 mm                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Série                                                              | DB                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bloqueio do atuador                                                | Botão rotativo com retenção                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Posição de montagem                                                | Vertical +/-5°                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Drenagem do condensador                                            | Em rotação manual                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Construção                                                         | Filtro/regulador/lubrificante                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Grau de filtração                                                  | 40 µm                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Função do controlador                                              | Com escape secundário<br>Com função de fluxo de retorno                                                                                                                                                                                                                         |
| Indicador de pressão                                               | Com medidor de pressão                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Pressão operacional                                                | 0.15 MPa...1 MPa<br>1.5 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                            |
| Taxa de regulação da pressão                                       | 0.5 bar...7 bar                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pressão de entrada 1                                               | 1.5 bar...10 bar                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Histerese de pressão máx.                                          | 0.5 bar                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 650 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Meio de funcionamento                                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [-:-:-]<br>Gases inertes                                                                                                                                                                                                            |
| Óleos aprovados                                                    | Óleo especial Festo em recipiente de 1L<br>Referência do pedido: 152 811 OFSW-32<br>ARAL Vitam GF 32<br>BP Energol HLP 32<br>ESSO Nuto H 32<br>MOBIL DTE 24<br>SHELL Tellus Oil DO 32<br>Intervalo de viscosidade 32 mm²/s a 40°C<br>Faixa da viscosidade 32 mm²/s (cSt) a 40°C |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                             | 1 - Baixa resistência à corrosão                                                                                                                                                                                                                                                |
| Em conformidade com LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Qualidade do ar na saída                                           | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [7:8:-]<br>Gases inertes                                                                                                                                                                                                            |
| Temperatura do meio                                                | -5 oC...50 oC                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Viscosidade do óleo                                                | ISO VG 32                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Temperatura ambiente                                               | -5 oC...50 oC                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Característica             | Valor                                                                                       |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peso do produto            | 300 g                                                                                       |
| Tipo de montagem           | Alternativa:<br>Instalação em linha<br>Pelo orifício de passagem<br>Com suporte de montagem |
| Conexão do manômetro       | G1/8                                                                                        |
| Conexão pneumática 1       | G1/4                                                                                        |
| Conexão pneumática 2       | G1/4                                                                                        |
| Material de vedações       | NBR                                                                                         |
| Material do botão rotativo | POM                                                                                         |
| Material do filtro         | PE                                                                                          |
| Material da caixa          | Reforçado com PA                                                                            |
| Material do copo           | PC                                                                                          |