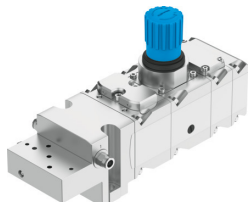


# Terminal de válvulas VTOP-

Número de referência: 8141655

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                           | Valor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pressão operacional                      | 0 MPa...0.9 MPa<br>0 bar...9 bar<br>0 psi...130.5 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tamanho                                  | 100 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Variantes                                | Bloco de coletores para funções de segurança, HFT0 preparado para a exaustão, VDI/VDE 3845<br>Bloco de conexão para funções de segurança, HFT0 preparado para a exaustão, VDI/VDE 3847<br>Bloco de conexão para funções de segurança, HFT1 preparado para a exaustão, VDI/VDE 3847<br>Placa de extremidade, dupla ação, a direção ativa é comutável<br>Regulador do filtro, faixa da pressão 0,5 ... 12 bar, grau de filtração 40 µm<br>Regulador do filtro, faixa da pressão 0,5 ... 12 bar, grau de filtração 5 µm<br>Módulo para alcançar a posição final específica em caso de erro na pressão<br>Amplificador de volume, dupla ação<br>Amplificador de volume, ação simples |
| Prevenção e proteção contra explosões    | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 22 (ATEX)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Posição de montagem                      | Qualquer um                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Meio de funcionamento                    | Ar comprimido de acordo com a ISO 8573-1:2010 [-:7:-]<br>Gases inertes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nota sobre o meio operacional/controlo   | O funcionamento lubrificado não é possível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Resistência à vibração                   | Teste à aplicação do transporte com gravidade classe 1 de acordo com FN 942017-4 e EN 60068-2-6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Resistência a choques                    | Teste ao choque com nível de gravidade 1 de acordo com FN 942017-5 e EN 60068-2-27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Observação sobre a resistência ao choque | Com mais de 3 módulos, são necessários requisitos de montagem adicionais ou valores reduzidos<br>Válido para no máx. 3 módulos + placa de extremidade                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)   | 3 - Risco de corrosão alto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Em conformidade com LABS                 | VDMA24364 zona III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tipo de montagem                         | Através dos acessórios                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Conexão pneumática                       | Construção de placa de conexão, Airing                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Material da caixa                        | Liga de alumínio forjado, semi-anodizado (20 µm)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Característica                | Valor                                            |
|-------------------------------|--------------------------------------------------|
| Material da tampa             | Liga de alumínio forjado, semi-anodizado (20 µm) |
| Material dos parafusos        | Aço inoxidável de liga alta                      |
| Material da mola              | Aço para molas                                   |
| Material de vedações          | EPDM<br>NBR                                      |
| Material do botão rotativo    | POM                                              |
| Material do filtro            | PE                                               |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS                       |