

# Desidratador de ar por membrana MS4-LDM1

Número de referência: 543628

FESTO



## Ficha técnica

| Característica                                                     | Valor                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tamanho                                                            | 4                                                                                                     |
| Série                                                              | MS                                                                                                    |
| Posição de montagem                                                | Vertical +/- 5°                                                                                       |
| Construção                                                         | Desidratador da membrana                                                                              |
| Pressão operacional                                                | 3 bar...12.5 bar                                                                                      |
| Caudal nominal normal (normalizado de acordo com a norma DIN 1343) | 50 l/min...100 l/min                                                                                  |
| Certificado                                                        | c UL us - Recognized (OL)                                                                             |
| Marcação CE (ver declaração de conformidade)                       | De acordo com a Diretiva de Proteção contra Explosões (ATEX) da UE                                    |
| Marcação UKCA (ver declaração de conformidade)                     | De acordo com as especificações UK EX                                                                 |
| Certificação de proteção contra explosões fora da UE               | EPL Db (GB)<br>EPL Gb (GB)                                                                            |
| Prevenção e proteção contra explosões                              | Zona 1 (ATEX)<br>Zona 1 (UKEX)<br>Zona 2 (ATEX)<br>Zona 21 (ATEX)<br>Zona 21 (UKEX)<br>Zona 22 (ATEX) |
| Gás categoria ATEX                                                 | II 2G                                                                                                 |
| Categoria poeira ATEX                                              | II 2D                                                                                                 |
| Tipo de proteção contra ignição para gás                           | Ex h IIC T6 Gb X                                                                                      |
| Tipo de proteção contra ignição da explosão para poeira            | Ex h IIIC T60°C Db X                                                                                  |
| Ex-temperatura ambiente                                            | +2 °C <= Ta <= +50 °C                                                                                 |
| Meio de funcionamento                                              | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [1:4:2]                                                   |
| Nota sobre o meio operacional/controlo                             | O funcionamento lubrificado não é possível                                                            |
| Redução do ponto de condensação da pressão                         | 20 K                                                                                                  |
| Classe de resistência à corrosão (CRC)                             | 2 - tensão moderada da corrosão                                                                       |
| Em conformidade com LABS                                           | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                     |
| Temperatura de armazenamento                                       | -20 oC...60 oC                                                                                        |
| Alimentação segura                                                 | Ver informação complementar do material                                                               |
| Qualidade do ar na saída                                           | Ar comprimido de acordo com ISO 8573-1:2010 [1:3:2]                                                   |
| Temperatura do meio                                                | 2 oC...50 oC                                                                                          |
| Temperatura ambiente                                               | 2 oC...50 oC                                                                                          |

| Característica                | Valor                                                         |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tipo de montagem              | Instalação em linha<br>Através dos acessórios<br>Alternativa: |
| Observação sobre os materiais | Em conformidade com a RoHS                                    |
| Material da caixa             | Alumínio fundido                                              |
| Material do copo              | Liga de alumínio forjada                                      |