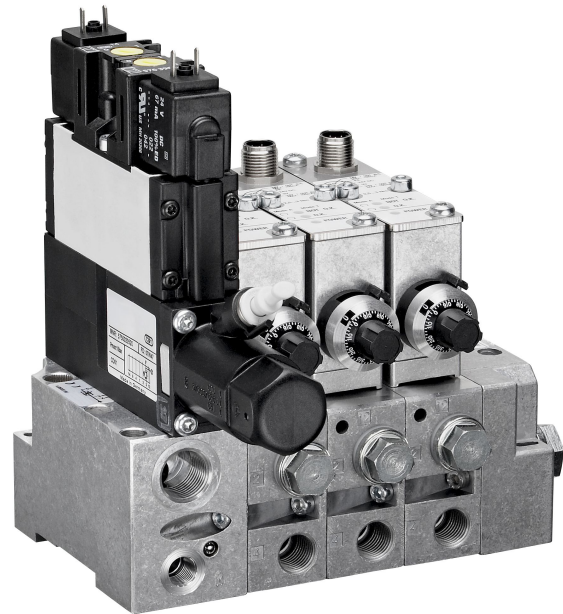


## AVENTICS série MS01 Monitoramento de posição pneumática

A série MS01 da AVENTICS é um monitoramento de posição pneumática que pode ser integrada a todos os controladores de máquina como uma solução em bloco com o sistema de válvulas CD01, o que significa um esforço mínimo de montagem e instalação para o usuário. O sistema de medição pode ser montado em uma placa de base plástica com conexão de encaixe ou em uma placa de base de alumínio com conexão de rosca. Isso garante uma construção sólida de acordo com a norma ISO 15407-1.



## Dados técnicos

|                                         |                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Setor                                   | Indústria                                                               |
| Modelo                                  | 5x                                                                      |
| Modelo                                  | Bloco de teste MS01-AL, variante I, com 2 x válvulas direcionais de 3/2 |
| Normas                                  | ISO 15407-1                                                             |
| Normas                                  | 26 mm                                                                   |
| Comprimento                             | 201.6 mm                                                                |
| Medida de retículo                      | 27.1 mm                                                                 |
| Opção de ar pulsado livre               | ar de sopro livre regulável                                             |
| Conexão de ar comprimido entrada        | 3/8 NPT                                                                 |
| Saída de ar da conexão de ar comprimido | 1/8 NPT                                                                 |
| conexão de ar comprimido saída          | 1/4 NPT                                                                 |
| Conexão de ar comprimido ar de comando  | 1/8 NPT                                                                 |
| exaustão de ar                          |                                                                         |
| Pressão de operação mín.                | 4 bar                                                                   |
| Pressão de operação máx.                | 10 bar                                                                  |
| Temperatura ambiente mín.               | 0 °C                                                                    |
| Temperatura ambiente máx.               | 50 °C                                                                   |
| Temperatura mín. do#fluido.             | 0 °C                                                                    |
| Temperatura máx. do#fluido.             | 50 °C                                                                   |

|                                           |                                     |
|-------------------------------------------|-------------------------------------|
| Fluido                                    | Ar comprimido                       |
| Tamanho máx. da partícula                 | 5 µm                                |
| Teor de óleo do ar comprimido min.        | 0 mg/m <sup>3</sup>                 |
| Teor de óleo do ar comprimido máx.        | 0.1 mg/m <sup>3</sup>               |
| Tipo de proteção                          | IP65                                |
| Duração de ligação                        | 100 %                               |
| Tensão de acionamento DC                  | 24 V                                |
| Tolerância de tensão CC                   | -10% / +10%                         |
| Tolerância de tensão Válvulas             | -10% / +10%                         |
| Distância de medição detectável mín./máx. | 0.01 mm                             |
| Distância de medição detectável mín./máx. | 0.3 mm                              |
| Conexão elétrica do módulo de teste       | Conector                            |
| Conexão elétrica do módulo de teste       | M12                                 |
| Conexão elétrica do módulo de teste       | de 5 pinos                          |
| Conexão elétrica                          | Conector                            |
| Conexão elétrica                          | formato C                           |
| Peso                                      | 3.6 kg                              |
| Material placa final                      | Alumínio                            |
| Superfície placa final                    | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| Material da tampa                         | alumínio fundido sob pressão        |
| N° de material                            | R412011187                          |

## Informações técnicas

O regulador de pressão é pré-ajustado em [[3] bar].

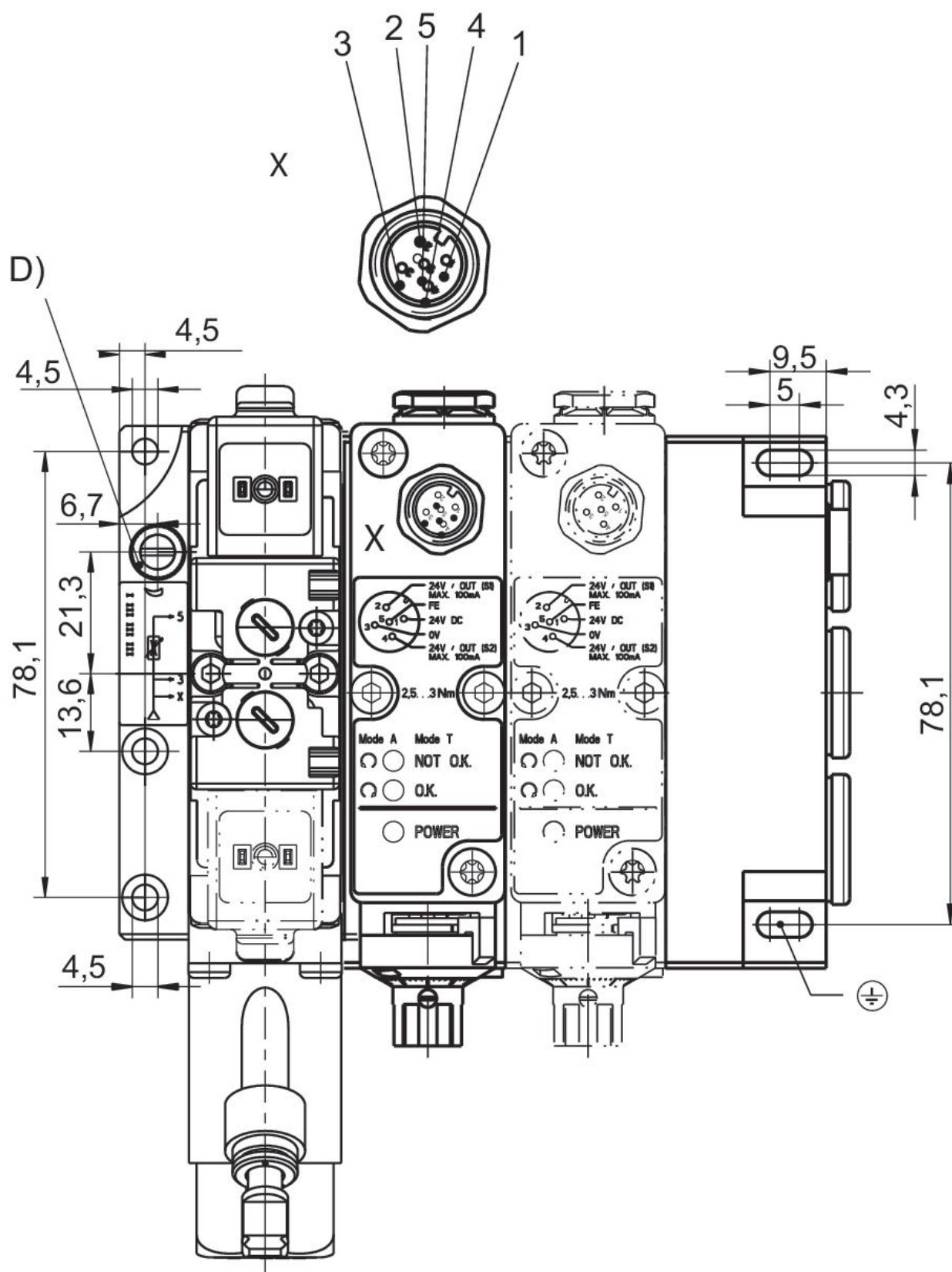
Há a possibilidade de extensão das válvulas de comando.

O ponto de condensação de pressão deve ser pelo menos 15 °C abaixo da temperatura ambiente e do fluido e um máximo de 3 °C .

O teor de óleo do ar comprimido deve permanecer constante durante toda a vida útil.

Por favor, use exclusivamente óleos autorizados pela AVENTICS. Para mais informações consulte o documento "Informações técnicas" (disponíveis no <https://www.emerson.com/en-us/support>).

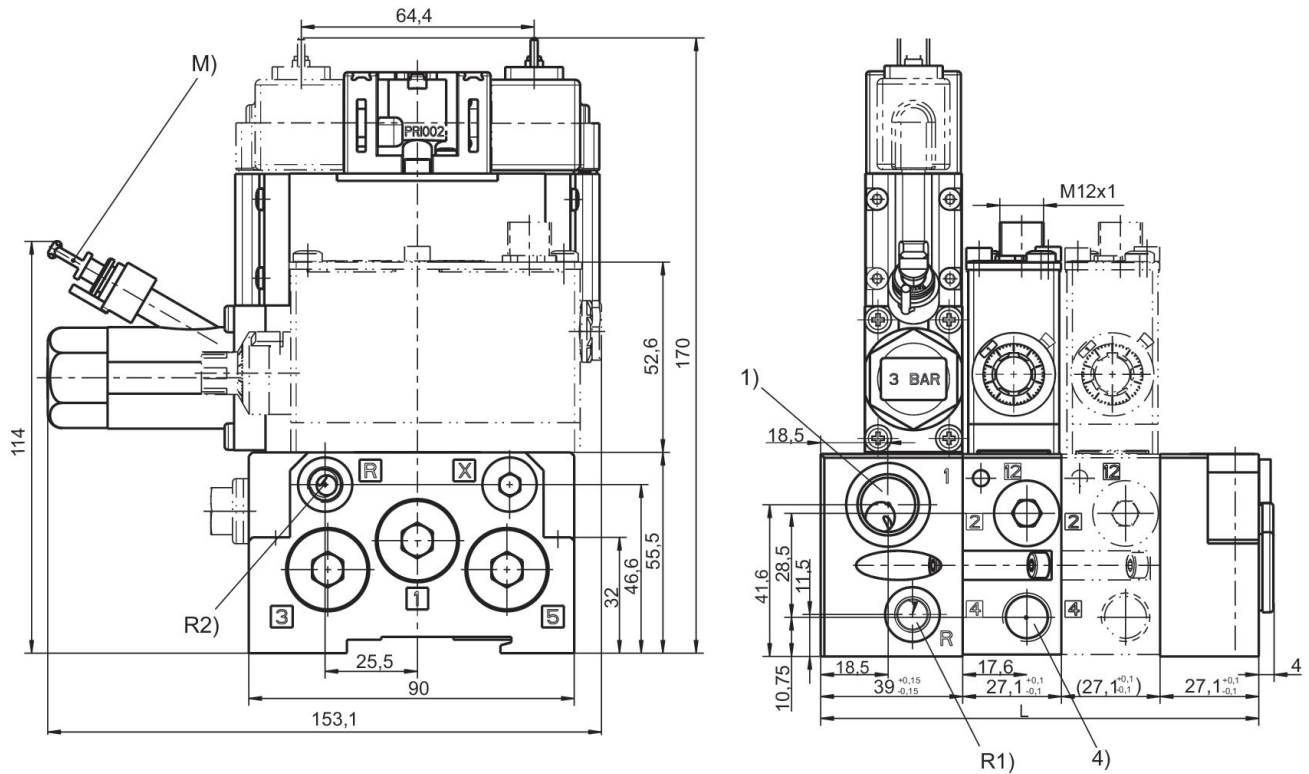
## Dimensões



D = estrangulador (pressão de ar pulsado livre)

M12 ocupação de contatos: contato 1: 24 V DC contato 2: sinal de saída 24 V DC, S1 (pressão de operação), máx. 100 mA contato 3: 0 V contato 4: sinal de saída 24 V DC, S2 (testar), máx. 100 mA contato 5: FE

## Dimensões



1) Pressão de operação

4) conexão 4 (para o bocal)

R1) Módulo de teste de exaustão de ar / conexão de ar de bloqueio (máx. [[1] bar]) R2) saída do ar de comando

M) Conexão de encaixe para mangueira de plástico Ø 6x1 do manômetro

L = comprimento