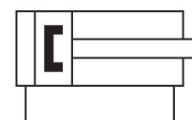


- Ø 8 ... 32 mm
- Curso máx.: 400 mm
- resistente à corrosão
- Adequado para uso no processamento de alimentos

AVENTICS série ICM Minicilindros

AVENTICS série ICM é um minicilindro e uma solução econômica para alta resistência à corrosão e confiabilidade, mesmo em ambientes adversos. O tubo do cilindro e a haste do pistão são feitas em aço inoxidável, e as tampas do cilindro são fabricadas em polímero de alta qualidade.



Dados técnicos

| | |
|--|--|
| Setor | Indústria |
| Normas | ISO 6432 |
| Ø De pistão | 25 mm |
| Curso | 40 mm |
| Conexões | G 1/8 |
| Princípio de ação | com efeito duplo |
| Amortecimento | Amortecimento elástico |
| Pistões magnéticos | Pistão com ímã |
| Exigências ambientais | Padrão industrial adequado a produtos alimentares |
| Rosca da biela do pistão - tipo | rosca externa |
| Rosca de biela do pistão | M10x1,25 |
| Haste do pistão | unilateral |
| Separador | Separador industrial padrão |
| Pressão para definir as forças de pistão | 6,3 bar |
| Força de pistão em retração | 260 N |
| Força de pistão em extensão | 309 N |
| Temperatura ambiente mín. | -20 °C |
| Temperatura ambiente máx. | 70 °C |
| Pressão de operação mín. | 1 bar |

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Pressão de operação máx | 10 bar |
| Peso 0 mm curso | 0.1 kg |
| Peso +10 mm curso | 0.014 kg |
| Curso máx. | 400 mm |
| Fluido | Ar comprimido |
| Temperatura mín. do#fluido. | -20 °C |
| Temperatura máx. do#fluido. | 70 °C |
| Tamanho máx. da partícula | 50 µm |
| Teor de óleo do ar comprimido min. | 0 mg/m ³ |

Material

| | |
|--------------------------------|-------------------------------------|
| Haste do pistão | Aço inoxidável |
| Material separador | Poliuretano |
| Material de vedações | Borracha de acrilonitrila butadieno |
| Material da tampa frontal | Polioximetileno |
| Tubo de cilindro | Aço inoxidável |
| Tampa final | Polioximetileno |
| Rosca de conexão | Aço inoxidável |
| Porca para fixação de cilindro | Poliamida |
| Porca para biela de pistão | Aço inoxidável |
| N° de material | R402001019 |

Informações técnicas

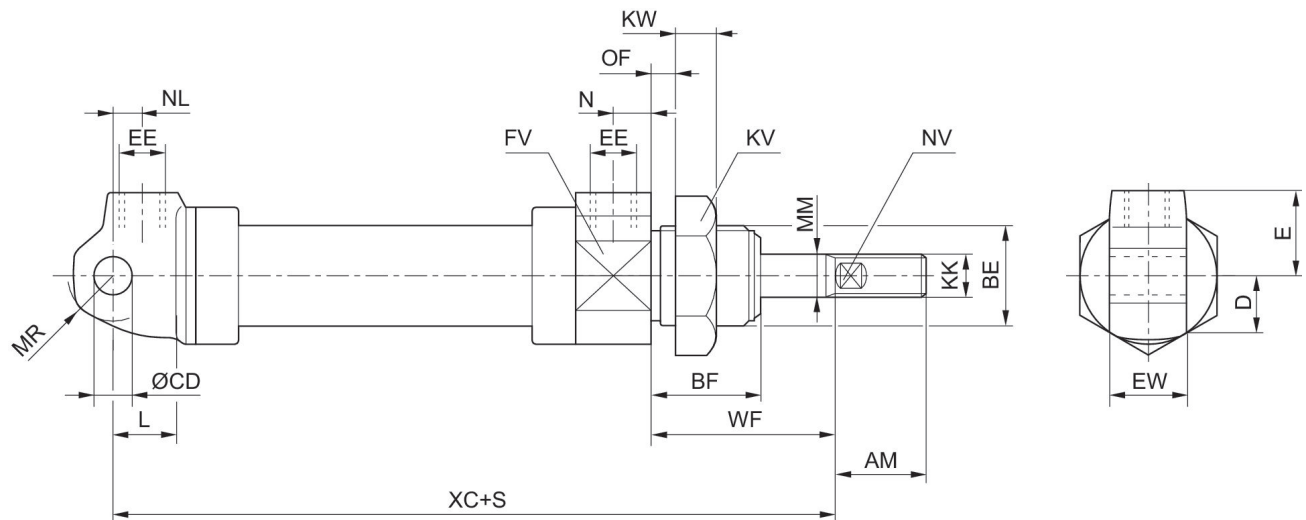
Porca MR3 está incluída no lote de fornecimento

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



S = curso

| Ø De pistão | AM +0/-2 | BE | BF | CD H11 | D | E | EE | EW d13 | FV |
|-------------|----------|---------|----|--------|------|------|-------|--------|----|
| 12 | 16 | M16x1,5 | 20 | 6 | 10 | 13.5 | M5 | 12 | 20 |
| 16 | 16 | M16x1,5 | 20 | 6 | 12 | 14 | M5 | 12 | 24 |
| 20 | 20 | M22x1,5 | 22 | 8 | 15 | 18 | G 1/8 | 16 | 30 |
| 25 | 27 | M22x1,5 | 22 | 8 | 17 | 18 | G 1/8 | 16 | 34 |
| 32 | 32 | M30x1,5 | 29 | 10 | 22.5 | 24 | G 1/8 | 26 | 46 |

| Ø De pistão | KK | KV | KW | L | MM | MR | N | NL | NV |
|-------------|----------|----|----|----|----|-----|----|------|----|
| 12 | M6 | 24 | 7 | 9 | 6 | 7.5 | 5 | 7 | 4 |
| 16 | M6 | 24 | 7 | 9 | 6 | 7.5 | 5 | 6 | 4 |
| 20 | M8 | 30 | 8 | 12 | 8 | 10 | 8 | 7 | 6 |
| 25 | M10x1,25 | 30 | 8 | 12 | 10 | 10 | 8 | 6.5 | 8 |
| 32 | M10x1,25 | 41 | 11 | 13 | 12 | 15 | 10 | 10.5 | 11 |

| Ø De pistão | OF máx. | WF ±1,2 | XC ±1 |
|-------------|---------|---------|-------|
| 12 | 10 | 22 | 75 |
| 16 | 10 | 22 | 82 |
| 20 | 10 | 24 | 95 |
| 25 | 10 | 23 | 104 |
| 32 | 14 | 38 | 128 |

Vista geral



NOTA: Este desenho com uma vista geral serve como orientação para os locais onde os diferentes acessórios podem ser fixados no cilindro. A ilustração foi simplificada para este fim. Por isso, não devem ser tiradas conclusões quanto às verdadeiras medidas e dimensões das peças.