

# ISO 15552, série CCL-IS

## R481609767

Informações sobre produtos  
AVENTICS™ série CCL-IS Cilindros padrão  
(ISO 15552)

- A série de cilindros CCL-IS (Cylinder Clean Line - ISO Standard) é um complemento à série PRA no Hygienic Design e cumpre as exigências para o uso na área de alimentos. Uma peculiaridade é a opção de configurar as conexões de ar para ar de exaustão e de entrada, o que aumenta a flexibilidade da tubulação da máquina.
- Opcional: haste do pistão contínua, raspador com funcionamento a seco, raspador modular, unidade de lubrificação, resistente ao calor, corrosão particularmente aumentada, ATEX



### Dados técnicos

|                               |                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Setor                         | Indústria                                                                                |
| Normas                        | ISO 15552                                                                                |
| Modelo                        | com unidade de lubrificação para uma lubrificação constante da haste do pistão           |
| Ø De pistão                   | 100 mm                                                                                   |
| Curso                         | 50 mm                                                                                    |
| Conexões                      | G 1/2                                                                                    |
| Princípio de ação             | com efeito duplo                                                                         |
| Amortecimento                 | Amortecimento pneumático ajustável                                                       |
| Pistões magnéticos            | Pistão com ímã                                                                           |
| Exigências ambientais         | Padrão industrial<br>adequado a produtos alimentares<br>elevada proteção contra corrosão |
| Haste do pistão               | unilateral                                                                               |
| Características dos cilindros | Unidade de lubrificação                                                                  |

|                                          |                         |
|------------------------------------------|-------------------------|
| Separador                                | Unidade de lubrificação |
| Pressão para definir as forças de pistão | 6,3 bar                 |
| Força de pistão em retração              | 4639 N                  |
| Força de pistão em extensão              | 4948 N                  |
| Temperatura ambiente mín.                | -20 °C                  |
| Temperatura ambiente máx.                | 80 °C                   |
| Pressão de operação mín.                 | 1.5 bar                 |
| Pressão de operação máx                  | 10 bar                  |
| Rosca de biela do pistão                 | M20x1,5                 |
| Comprimento de amortecimento             | 19.5 mm                 |
| Energia de amortecimento                 | 88 J                    |
| Peso 0 mm curso                          | 4.6 kg                  |
| Peso +10 mm curso                        | 0.133 kg                |
| Curso máx.                               | 2800 mm                 |
| Fluido                                   | Ar comprimido           |
| Temperatura mín. do#fluido.              | -20 °C                  |
| Temperatura máx. do#fluido.              | 80 °C                   |
| Tamanho máx. da partícula                | 50 µm                   |
| Teor de óleo do ar comprimido min.       | 0 mg/m³                 |
| Teor de óleo do ar comprimido máx.       | 5 mg/m³                 |

## Material

|                           |                |
|---------------------------|----------------|
| Haste do pistão           | Aço inoxidável |
| Material separador        | Poliéster      |
| Material tirante          | Aço inoxidável |
| Material da tampa frontal | Alumínio       |
| Tubo de cilindro          | Alumínio       |
| Tampa final               | Alumínio       |
| Nº de material            | R481609767     |

## Informações técnicas

Podem ser geradas outras opções no configurador de internet.

No Centro de Mídia você encontrará os seguintes manuais de instruções: R412019487

Para maximizar a vida útil da unidade de lubrificação, reabastecer manualmente a massa lubrificante em intervalos recomendados.

Condições ambientais normais: 2x/ano

Limpeza semanal do cilindro/ da unidade: 1x/mês

Limpeza diária do cilindro/ da unidade: 1x/semana

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 .

Dimensões



| $\varnothing$ De pistão | B3 | $\varnothing$ DU | LU    | L2    | SW3 | WH           |
|-------------------------|----|------------------|-------|-------|-----|--------------|
| 32                      | 6  | 27.5             | 29.25 | 16.25 | 24  | 26 $\pm$ 1.4 |
| 40                      | 20 | 34               | 31.25 | 18.25 | 30  | 30 $\pm$ 1.4 |
| 50                      | 20 | 38.5             | 38    | 25    | 36  | 37 $\pm$ 1.4 |
| 63                      | 20 | 38.5             | 38    | 25    | 36  | 37 $\pm$ 1.8 |
| 80                      | 21 | 44               | 46    | 33    | 41  | 46 $\pm$ 1.8 |
| 100                     | 21 | 44               | 49    | 36    | 41  | 51 $\pm$ 1.8 |
| 125                     | 23 | 57               | 58    | 45    | 50  | 65 $\pm$ 2.2 |

## 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.