

CILINDRO COMPACTO GUIADO

Ref.: WMGP

O cilindro compacto guiado da série WMGP foi desenvolvido para oferecer robustez, resistência, precisão e características diferenciadas que atendam as demandas de diversas aplicações industriais.

Características Diferenciais:

Alimentação versátil: Possibilidade de alimentação lateral ou superior, proporcionando flexibilidade no design e na instalação.

Múltiplas opções de fixação: Equipado com fixações traseiras, superiores e através de ranhuras T, oferecendo versatilidade na montagem. Canal para sensor magnético: Conta com canais superiores e inferiores dedicados a instalação de sensores magnéticos, garantindo controle preciso.

Orifícios para posicionamento: Apresenta orifícios traseiros, inferiores e no flange para facilitar o posicionamento e a integração em diferentes sistemas.

Precisão aprimorada e resistência a torque: Projetado para proporcionar um aumento significativo na precisão de posicionamento e resistência ao torque, garantindo um desempenho confiável em ambientes industriais exigentes.

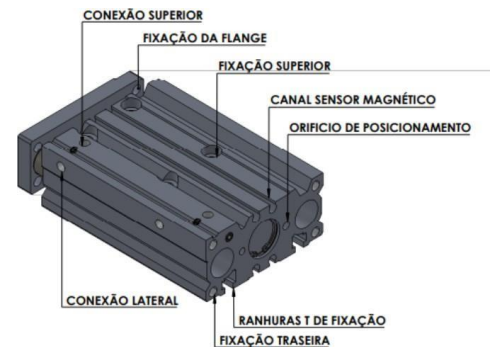
Aplicações Recomendadas:

Linhas de produção geral: Ideal para uso em linhas de produção industrial, onde a precisão e confiabilidade são essenciais.

Deslocamento de cargas não uniformes: Adequado para aplicações que envolvem o deslocamento de cargas que não são uniformemente distribuídas, proporcionando um desempenho consistente e durável.

Características Técnicas:

| | |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Tipo: | Dupla ação guiado |
| Fluido: | Ar comprimido |
| Conexões: | Cilindros Ø12 Ø16 - M5 Cilindros Ø20 Ø25 Ø32 - 1/8 BSP |
| Pressão de Trabalho: | Máx. 10 Bar |
| Temperatura Ambiente: | -10°C a 60° C |
| Amortecimento: | Amortecimento em borracha |
| Sensor Magnético: | CS1-H |



Materiais:

Haste de Atuação: Aço Inoxidável AISI 304

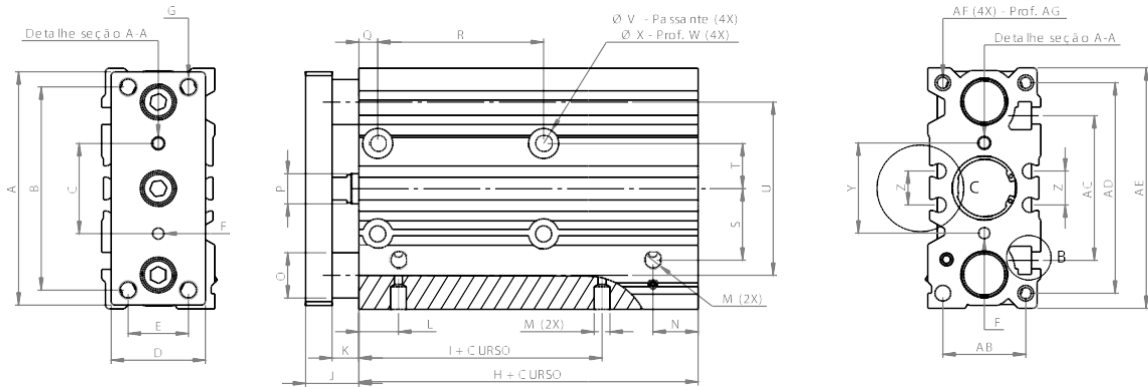
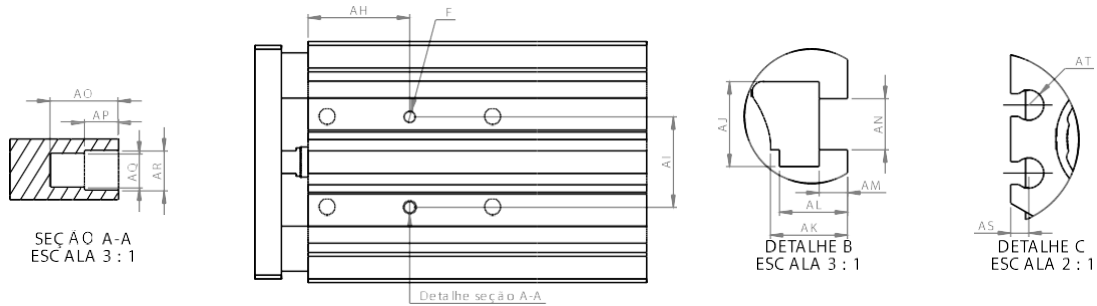
Hastes Guias: Aço SAE 1045 cromado

Vedações: Buna-N

Camisa: Alumínio

Êmbolo: Alumínio

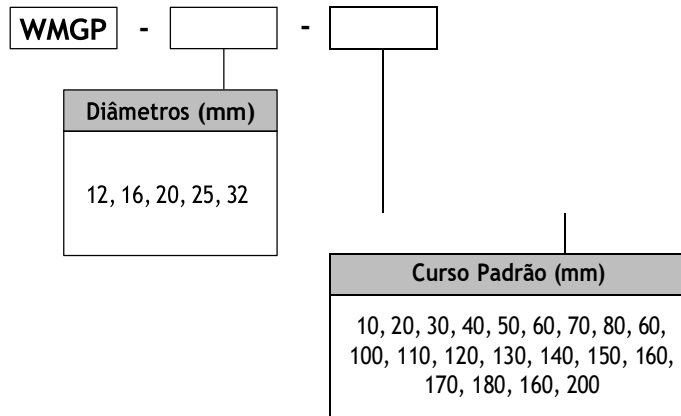
DIMENSIONAL



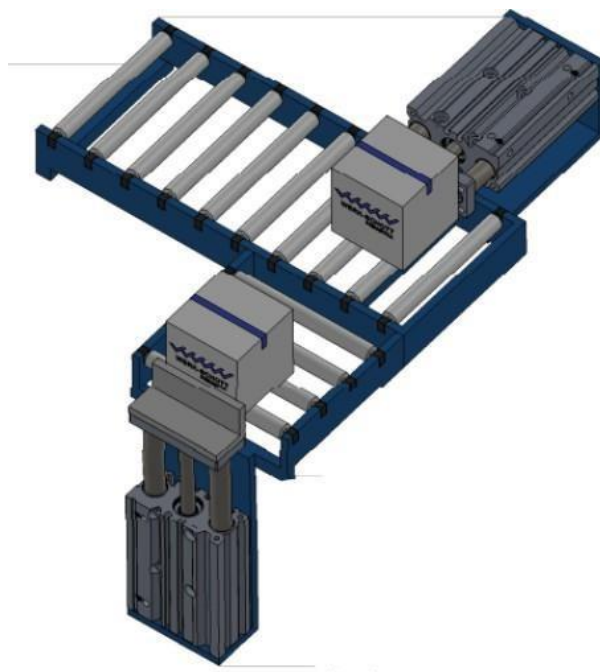
| CONFIGURAÇÕES | | DIMENSÕES (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|----|----|----|------------|------------------|------|------|----|----|------|------------|----|-----|-----|----|----------------------|-------------------|------------------------|------|------|----|------|------|
| Diâmetro (mm) | Cursos padrões (mm) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R CURSO 10- 20 | R CURSO 30-100 | R CURSO 110- 200 | S | T | U | V | X |
| 12 | 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200. | 56 | 48 | 23 | 22 | 14 | Ø3 Prof. 6 | M4X0,7 Passante | 26 | 13 | 13 | 6 | 10 | M5 Prof. 6 | 10 | Ø8 | Ø6 | 5 | 20 | 40 | 110 | 18 | 11,5 | 41 | Ø4,3 | Ø8 |
| 16 | | 62 | 54 | 24 | 25 | 16 | Ø3 Prof. 6 | M5X0,8 Passante | 40 | 14,5 | 14 | 6 | 10,5 | M5 Prof. 6 | 12 | Ø12 | Ø8 | 5 | 24 | 44 | 110 | 19 | 12 | 46 | Ø4,3 | Ø8 |
| 20 | | 81 | 70 | 28 | 30 | 18 | Ø3 Prof. 6 | M5X0,8 Passante | 41 | 13,5 | 16 | 8 | 11,5 | 1/8" BSP | 11 | Ø14 | Ø10 | 17 | 24 | 44 | 110 | 25 | 14 | 54 | Ø5,4 | Ø9,5 |
| 25 | | 91 | 78 | 34 | 38 | 26 | Ø4 Prof. 6 | M6X1,0 Passante | 41 | 12,5 | 17 | 8 | 11,5 | 1/8" BSP | 11 | Ø16 | Ø12 | 17 | 24 | 44 | 120 | 30 | 17 | 64 | Ø5,4 | Ø9,5 |
| 32 | | 110 | 96 | 42 | 44 | 30 | Ø4 Prof. 6 | M8X1,25 Passante | 43,5 | 6,5 | 22 | 12 | 12 | 1/8" BSP | 11 | Ø20 | Ø16 | 21 | 24 | 48 | 120 | 35,5 | 21 | 78 | Ø6,7 | Ø11 |

| CONFIGURAÇÕES | | DIMENSÕES (mm) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----|------|----|------|----|-----|---------|----|---------------------|----------------------|-----------------------|----|------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|------|-----|----|
| Diâmetro (mm) | Cursos padrões (mm) | W | Y | Z | AB | AC | AD | AE | AF | AG | AH CURSO 10 - 20 | AH CURSO 30 - 100 | AH CURSO 110 - 200 | AI | AJ | AK | AL | AM | AN | AO | AP | AQ | AR | AS | AT |
| 12 | 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, 150, 160, 170, 180, 190, 200. | 4,5 | 24 | 8 | 18 | 37 | 50 | 58 | M4X0,7 | 10 | 15 | 25 | 60 | 23 | 7,5 | 6,3 | 6 | 2,5 | 4,5 | 6 | 3 | Ø3 | Ø3,5 | 2 | Ø4 |
| 16 | | 4,5 | 24 | 9 | 22 | 38,5 | 56 | 64 | M5X0,8 | 12 | 17 | 27 | 60 | 24 | 7,5 | 6,8 | 6 | 2,5 | 4,5 | 6 | 3 | Ø3 | Ø3,5 | 2,2 | Ø4 |
| 20 | | 5,5 | 28 | 9 | 24 | 44 | 72 | 83 | M5X0,8 | 13 | 29 | 39 | 77 | 28 | 8,4 | 7,8 | 7,5 | 3 | 5,4 | 6 | 3 | Ø3 | Ø3,5 | 2,2 | Ø4 |
| 25 | | 5,5 | 34 | 11 | 30 | 50,2 | 82 | 93 | M6X1,0 | 15 | 29 | 39 | 77 | 34 | 8,4 | 8 | 7,5 | 3 | 5,4 | 6 | 3 | Ø4 | Ø4,5 | 2,2 | Ø4 |
| 32 | | 7,5 | 42 | 23,5 | 34 | 63 | 98 | 112 | M8X1,25 | 20 | 33 | 45 | 83 | 42 | 10,5 | 9,5 | 9 | 3,5 | 6,5 | 6 | 3 | Ø4 | Ø4,5 | 3,5 | Ø4 |

GABARITO DE CODIFICAÇÃO



APLICAÇÃO



KIT DE REPARO

| REF. KIT | MODELO |
|------------|---------------------------------|
| KR-WMGP012 | KIT DE REPARO CILINDRO WMGP 012 |
| KR-WMGP016 | KIT DE REPARO CILINDRO WMGP 016 |
| KR-WMGP020 | KIT DE REPARO CILINDRO WMGP 020 |
| KR-WMGP025 | KIT DE REPARO CILINDRO WMGP 025 |
| KR-WMGP032 | KIT DE REPARO CILINDRO WMGP 032 |