

Grampos de uso especial

Especificações dos grampos de borda

Montagem em coletor ou acoplamento padrão de ação simples

- O baixo perfil permite fresagens planas por cima do grampo na maioria das peças.
- O ângulo de fixação descendente da lâmina produz tanto força vertical como horizontal, empurrando a peça firmemente contra localizadores e a superfície de trabalho.
- O acoplamento de três vias facilita a canalização de vários grampos sem conexões em T ou coletores adicionais.
- O design de montagem em coletor usa um selo facial em O para instalação simplificada por parafuso.
- A exclusiva montagem central e anel de apoio fazem deste o dispositivo ideal para montagem em ranhura de fixação em T de configuração rápida.



Patente EUA Nº 5.690.546

A lâmina de cromo e aço temperado prende firmemente a peça, e o exclusivo ângulo do design proporciona força de aperto tanto horizontal como vertical.

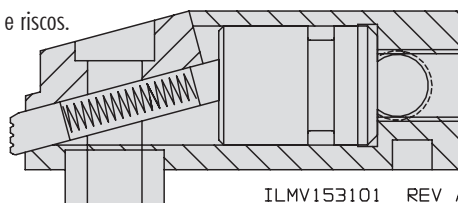
Três orifícios de fluido G 1/8 no modelo padrão e o selo facial em O de parafuso no modelo de coletor simplificam a instalação sem vazamentos.

O BHC™ (revestimento rígido preto) nos corpos dos cilindros ajuda a evitar arranhões e riscos.

Molas especialmente concebidas duram mais tempo e requerem menos manutenção.

Localizador de articulação/anel de apoio fornecidos.

Os projetos próprios de selo reduzem os vazamentos para oferecer de cilindros de longa duração.

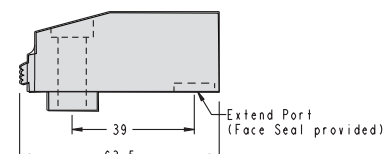
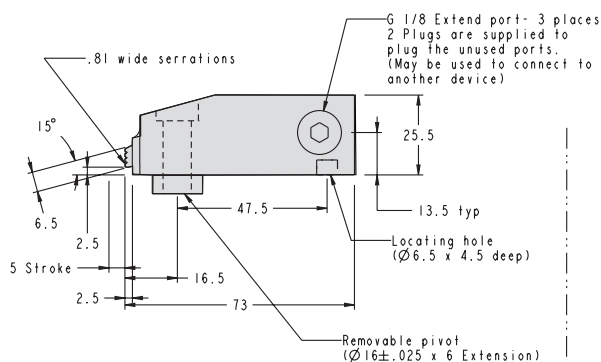


ILMV153101 REV A

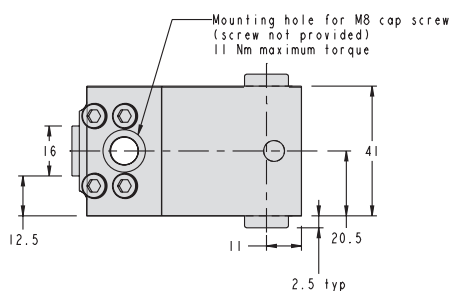
Especificações

Nº do modelo	Tipo	Capacidade do grampo* (kN)		Curso horizontal (mm)	Tamanho do corpo (mm)	Comprimento mínimo (mm)	Área do pistão (cm ²)	Capacidade de óleo (cm ³)
		Horizontal	Vertical					
Cilindros de ação simples (SA), acionados hidraulicamente em uma direção, com retorno de mola.								
41-5310-01	Padrão	8,9	2,2	5	41 x 73	73	2,9	1,4
41-5310-00	Coletor	8,9	2,2	5	41 x 63,5	63	2,9	1,4

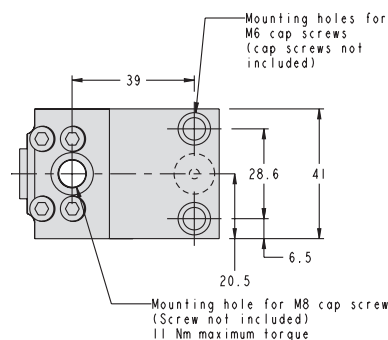
Para a vedação adequada, a superfície conjugada deve ser plana a 0,08 mm com uma rugosidade superficial máxima de 1,6 µm R_a



(For blade dimensions see 41-5310-01)



41-5310-01
G1/8 Ported model



41-5310-00
Manifold mount model

ILMV153100 REV C

* As capacidades do cilindro estão listadas na pressão máxima de operação de 350 bar (35 MPa).

A força de saída é ajustada variando a pressão do sistema hidráulico.

Para determinar a força de saída, utilize a seguinte fórmula:

Área efetiva do pistão X pressão de entrada = força de aperto angular. (Força vertical = 0,2 x força angular)

e (força horizontal = 0,9 x força angular).

A força real pode variar ligeiramente devido a perdas por fricção, emperramento do selo e/ou molas de retorno.

