

Grampos giratórios padrão

Especificações de flange superior/montagem em coletor

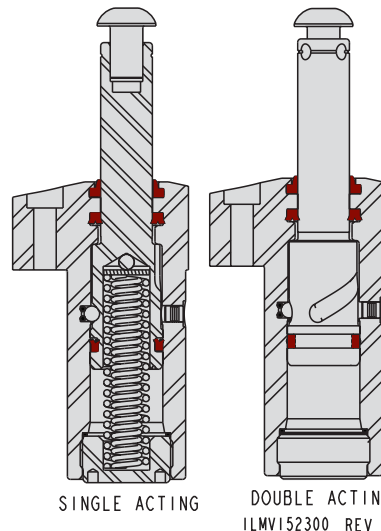
Ação simples e dupla ação

- Disponível em capacidades de 2 kN a 11,6 kN à pressão de 350 bar (35 MPa).
- Fácil de usar, basta aparafusar no lugar e conectar a tubulação ou usar o simples padrão de coletor para eliminar a tubulação externa.
- Pode ser montado tanto em coletor ou canalização padrão usando conexões comuns.
- Corpo e montagem de peça única oferecem uma instalação resistente, sem rosca de desgastar ou fixadores de montagem adicionais a comprar.
- Para evitar danos ao cilindro e manter a garantia, use os cálculos de limites de vazão e de tempo recomendados na página C-2.
- O giro de modelos padrão é de 90° com ângulos de menos de 90° prontamente disponíveis; consulte a página C-29. Giros de mais de 90° estão disponíveis em pedidos de produtos especiais.
- O recurso de posicionamento do braço é compatível com todos os braços padrão da Vektek. Veja o desenho do posicionamento na página C-12.
- Braços vendidos separadamente – veja a seção O.

A altura reduzida de instalação da fixação pode ser ajustada com precisão para se adequar à sua peça.



Nº de Patente nos EUA
5.820.118
6,886,820 B1



SWING CLAMP PLUNGER
SHOWN IN THE EXTENDED
LH CAM POSITION

Especificações

Nº do modelo	Direção de giro	Capacidade do cilindro* (kN)	Curso vertical de fixação** (mm)	Curso Total (giro + vertical) (mm)	Área do pistão (cm ²)		Capacidade de óleo*** (cm ³)		Nº de modelo de controle de fluxo opcional****
					Retraído	Estendido	Retraído	Estendido	
Cilindros de ação simples (SA), acionados hidráulicamente em uma direção, com retorno de mola.									
41-5602-11	Direita	2	6	14,5	0,63			0,92	47-0203-71
41-5602-12	Esquerda								
41-5602-15	Reta								
41-5605-11	Direita	4,9	8	20	1,90	N/D		3,82	47-0203-74
41-5605-12	Esquerda								
41-5605-15	Reta								
41-5611-11	Direita	11,6	13	29,5	4,04			11,9	47-0203-74
41-5611-12	Esquerda								
41-5611-15	Reta								
Cilindros de dupla ação (DA), acionados hidráulicamente nas duas direções.									
41-5602-21	Direita	2	6	14,5	0,63		2,3	0,92	47-0203-71
41-5602-22	Esquerda								
41-5602-25	Reta								
41-5605-21	Direita	4,9	8	20	1,90		7,8	3,82	47-0203-74
41-5605-22	Esquerda								
41-5605-25	Reta								
41-5611-21	Direita	11,6	13	29,5	4,04		23	11,9	47-0203-74
41-5611-22	Esquerda								
41-5611-25	Reta								

ADVERTÊNCIA! Nunca deixe o braço encostar na peça de trabalho ou no dispositivo de fixação durante o giro.

* As capacidades do cilindro estão listadas a 350 bar (35 MPa) de pressão máxima de operação, com um braço VektorFlo® de comprimento padrão instalado. A pressão mínima de operação é de 52 bar (5,2 MPa) para ação simples, 35 bar (3 MPa) para dupla ação. A força de aperto é ajustada variando a pressão do sistema hidráulico. Para determinar a força de saída aproximada da sua aplicação, divida a capacidade do cilindro mostrada acima por 350 (35) e multiplique o número resultante pela pressão de operação do sistema para obter a força de aperto aproximada da sua aplicação. (A força real variará ligeiramente devido à carga interna do braço, à perda por fricção e/ou às molas de retorno.)

** Para permitir variações de altura da peça de trabalho, recomenda-se que o percurso vertical seja ajustado a cerca de 50% do curso vertical.

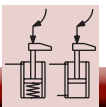
*** Para garantir máxima vida útil e operação sem problemas, restrinja o fluxo de fluido de acordo com a tabela na página C-20.

**** O controle do fluxo de entrada requer o uso de orifícios montados no coletor.

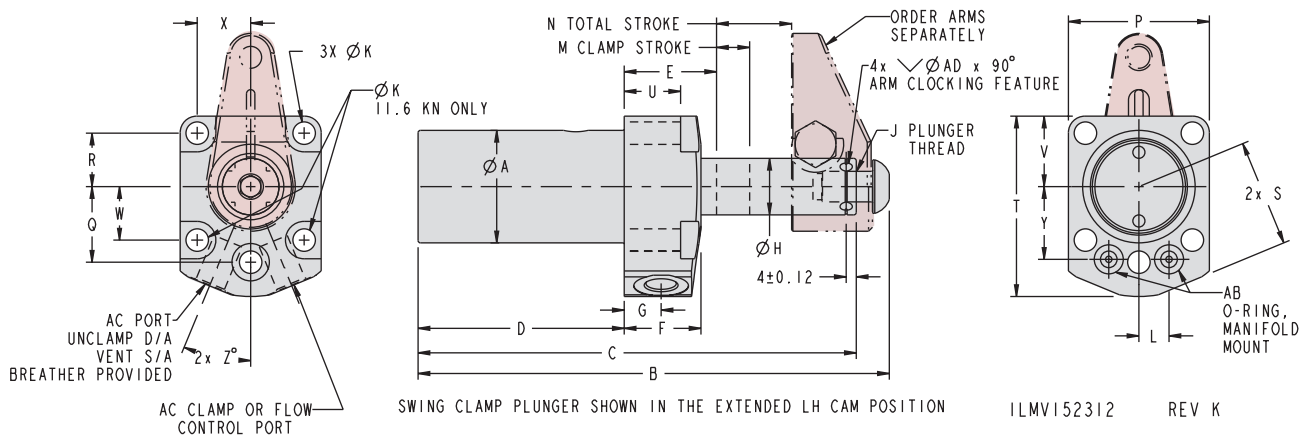
O controle de fluxo de entrada opcional é um dispositivo com uma válvula de retenção com fluxo reverso livre.



Grampos giratórios padrão



Dimensões de flange superior/montagem em coletor



C-26

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

OBSERVAÇÃO: Consulte as limitações de comprimento de braço na página O-3.

Dimensões

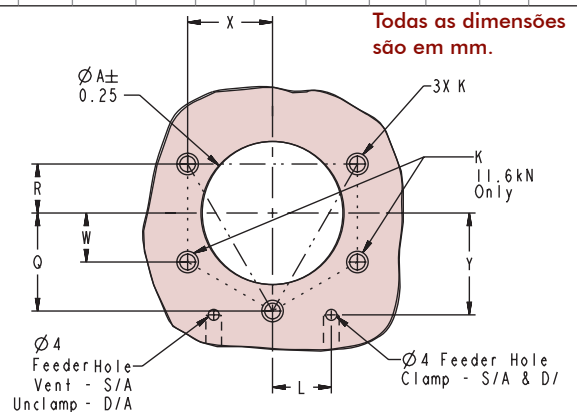
Nº do modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	P	Q	R	S	T	U
Cilindros de ação simples (SA), acionados hidráulicamente em uma direção, com retorno de mola.																			
41-5602-11									M6 x 1 x 7	6	10,5	5,5	14,5	45	20	10	31	47	18
41-5602-12	25,2	108	101,5	44	31	26	13	11,13											
41-5602-15																			
41-5605-11									M10 x 1,5 x 12	7	20,5	8	20	57	25	12,5	33,5	54	19
41-5605-12	36,3	143	134	64,5	31,5	27	13	15,88											
41-5605-15																			
41-5611-11									M12 x 1,75 x 13	9	11,8	13	29,5	55,5	29,7	21	42	71	22,1
41-5611-12	44,2	185	172	81	36	30	14,5	22,23											
41-5611-15																			

Cilindros de dupla ação (DA), acionados hidráulicamente nas duas direções.

41-5602-21									M6 x 1 x 7	6	10,5	5,5	14,5	45	20	10	31	47	18
41-5602-22	25,2	108	101,5	44	31	26	13	11,13											
41-5602-25																			
41-5605-21									M10 x 1,5 x 12	7	20,5	8	20	57	25	12,5	33,5	54	19
41-5605-22	36,3	143	134	64,5	31,5	27	13	15,88											
41-5605-25																			
41-5611-21									M12 x 1,75 x 13	9	11,8	13	29,5	55,5	29,7	21	42	71	22,1
41-5611-22	44,2	185	172	81	36	30	14,5	22,23											
41-5611-25																			

Nº do modelo	V	W	X	Y	Z	AB (Anel circular)	AC	AD
Cilindros de ação simples (SA), acionados hidráulicamente em uma direção, com retorno de mola.								
41-5602-11								
41-5602-12	15,5	N/D	17,3	18,2	30	Ø 7,65 x 1,78	G 1/8	3,2
41-5602-15								
41-5605-11								
41-5605-12	19	N/D	21,7	14,4	30	Ø 7,65 x 1,78	G 1/8	4,8
41-5605-15								
41-5611-11								
41-5611-12	27,5	21	21	28,6	22,5	Ø 7,65 x 1,78	G 1/4	4,8
41-5611-15								

Nº do modelo	V	W	X	Y	Z	AB (Anel circular)	AC	AD
Cilindros de dupla ação (DA), acionados hidráulicamente nas duas direções.								
41-5602-21								
41-5602-22	15,5	N/D	17,3	18,2	30	Ø 7,65 x 1,78	G 1/8	3,2
41-5602-25								
41-5605-21								
41-5605-22	19	N/D	21,7	14,4	30	Ø 7,65 x 1,78	G 1/8	4,8
41-5605-25								
41-5611-21								
41-5611-22	27,5	21	21	28,6	22,5	Ø 7,65 x 1,78	G 1/4	4,8
41-5611-25								



Dimensões de montagem

Nº do modelo.	A	K	L	Q	R	W	X	Y
41-5602-XX	26	M5	10,5	20	10	N/D	17,3	18,2
41-5605-XX	37	M6	20,5	25	12,5	N/D	21,7	14,4
41-5611-XX	45	M8	11,8	29,7	21	21	21	28,6