

Cilindros

Especificações dos cilindros de haste vazada

Ação simples e dupla

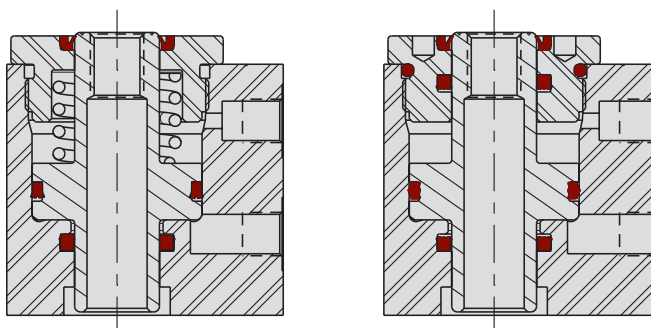
- Disponível em três capacidades de 20,6 kN, 29,7 kN e 53,2 kN de força de aperto a 350 bar (35 MPa).
- Também chamados de "porcas de acionamento", os cilindros de haste vazada puxaram ou apertarão um parafuso de tamanho apropriado para fixar ou acionar mecanismos remotos.
- Os corpos em forma de fechadura fazem o uso máximo do espaço. Os cilindros são dimensionados para o diâmetro do pistão com um volume adicional apenas nos orifícios, não no corpo.
- Facilmente utilizados para adicionar acionamento hidráulico a grampos manuais existentes ou para empurrar arruelas em "C".
- Modelos de dupla ação possuem força idêntica de tração e de compressão, pois ambos os lados do pistão têm áreas iguais.



As roscas em tamanho de parafuso nas extremidades do pistão permitem o uso de parafusos ou hastes roscadas padrão para atuadores remotos.

O orifício de respiro com filtro de bronze dá ao cilindro um ponto de "respiração" e ajuda a evitar que fragmentos e líquido arrefecedor passem pelos limpadores. (Para acoplamento de liberação de dupla ação ou instalação de tubulação de respiro de ação simples).

Os pistões são retidos por uma tampa de extremidade especialmente concebida que reduz o stress sobre a mola, permitindo que funcionem por mais tempo e exijam menos manutenção.

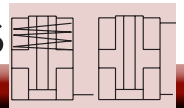


ILMV202101 REV B

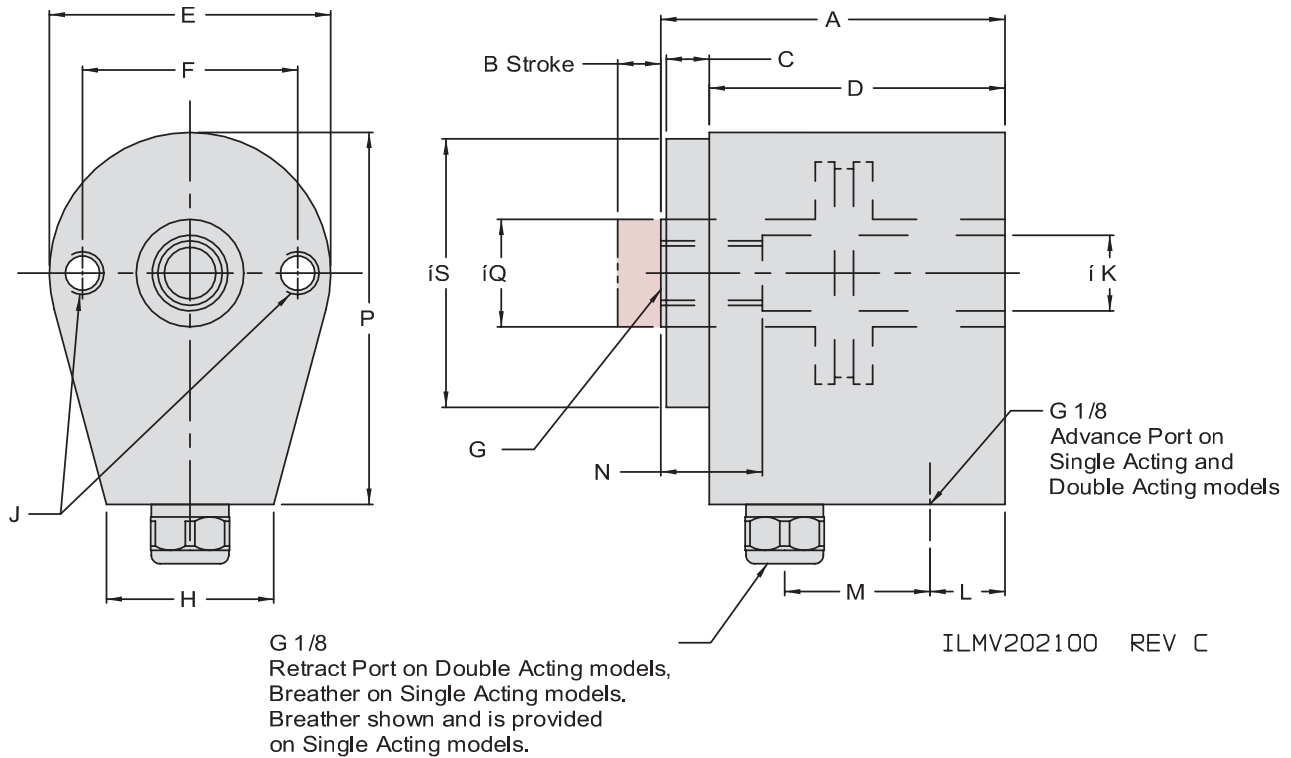
Especificações

Modelo N° de	Cilindro Capacidade (kN)**	Curso (mm)	Corpo Tamanho	Comprimento mínimo (mm)	Pistão Área (cm ²)	Óleo Capacidade (cm ³)
Cilindros de ação simples (SA), acionados hidráulicamente em uma direção, com retorno de mola.						
42-0210-00	20,6	6,5	41,5 x 55	51	5,9	5,8
42-0210-01	29,7	9,5	49,5 x 62	63	8,5	8,1
42-0210-02	53,2	12,5	64,5 x 76	75,5	15,2	19,3
Cilindros de dupla ação (DA), acionados hidráulicamente nas duas direções.						
42-0220-00	20,6	6,5	41,5 x 55	51	5,9	3,8
42-0220-01	29,7	9,5	49,5 x 62	63	8,5	8,1
42-0220-02	53,2	12,5	64,5 x 76	75,5	15,2	19,3

** As capacidades do cilindro estão listadas na pressão máxima de operação de 350 bar (35 MPa). A força de saída pode ser ajustada variando a pressão do sistema hidráulico. Para calcular a força de saída aproximada de uma aplicação, multiplique a área efetiva do pistão pela pressão de operação do sistema. A força real pode variar ligeiramente devido a perdas por fricção, emperramento do selo e do limpador e/ou forças da mola de retorno.



Dimensões dos cilindros de haste vazada



F-13

Dimensões

Nº do modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
Cilindros de ação simples (SA), acionados hidráulicamente em uma direção, com retorno de mola.								
42-0210-00	51	6,5	7	43,5	41,5	32	M10	28,5
42-0210-01	63,5	9,5	7	56,5	49,5	36	M12	24,5
42-0210-02	76	12,5	9,5	66	64,5	50	M16	25
Cilindros de dupla ação (DA), acionados hidráulicamente nas duas direções.								
42-0220-00	51	6,5	7	43,5	41,5	32	M10	28,5
42-0220-01	63,5	9,5	7	56,5	49,5	36	M12	24,5
42-0220-02	76	12,5	9,5	66	64,5	50	M16	25
Nº do modelo	J	K	L	M	N	P	Q	S
Cilindros de ação simples (SA), acionados hidráulicamente em uma direção, com retorno de mola.								
42-0210-00	M6 x 1,0 x 6	10,5	12	20,5	15	55	16	39,5
42-0210-01	M8 x 1,25 X 8	13,5	18	25,5	15	62	19	47,5
42-0210-02	M10 x 1,5 X 13	16,5	23	30	18	76	25,5	63,5
Cilindros de dupla ação (DA), acionados hidráulicamente nas duas direções.								
42-0220-00	M6 x 1,0 x 6	10,5	12	20,5	15	55	16	39,5
42-0220-01	M8 x 1,25 X 8	13,5	18	25,5	15	62	19	47,5
42-0220-02	M10 x 1,5 X 13	16,5	23	30	18	76	25,5	63,5

Todas as dimensões são em mm.