

CILINDRO ROTATIVO DE MESA SÉRIE CRM

Descrição do Produto

O Cilindro Rotativo de Mesa CRM é um atuador pneumático da família dos osciladores, dispositivos que permitem movimentos de giro do cabeçote, limitados à 190°. Através de 2 parafusos no topo do componente, pode-se selecionar o ângulo do setor circular e a posição de operação. Equipado com êmbolo magnético, permite a utilização de sensores, que monitoram o funcionamento. Montado com rolamento, possui giro suave, com precisão de 0,01 mm, podendo operar nas posições - Vertical e Horizontal. Através do Furo Central, permite-se a passagem de Hastes, Fios, Tubos, etc. Disponíveis nos modelos 10, 20, 30 e 50, com cilindros internos nos diâmetros 15, 18, 21 e 25 mm, respectivamente. Possui amortecimento Fixo (batente de borracha) e trabalham com pressões de até 10 bar e Temperaturas de 0 °C à 60 °C. Com dimensão compacta, tem excelente estabilidade e acabamento, sendo intercambiáveis com a maioria dos similares do mercado. Utilizado nas mais variadas aplicações de automação, onde realizam, manipulações, posicionamentos, montagens, etc.

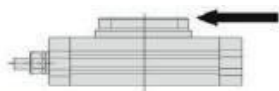
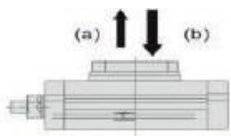

Características Técnicas

Giro com rolamento, precisão de 0,01mm - vertical / horizontal.
Rotação suave e precisa.
Centro vazado, permitindo passagem de hastes, fios, tubos, etc.
Ângulo Ajustável: 0° à 190°.
Com magnético, permitindo utilização de sensores.

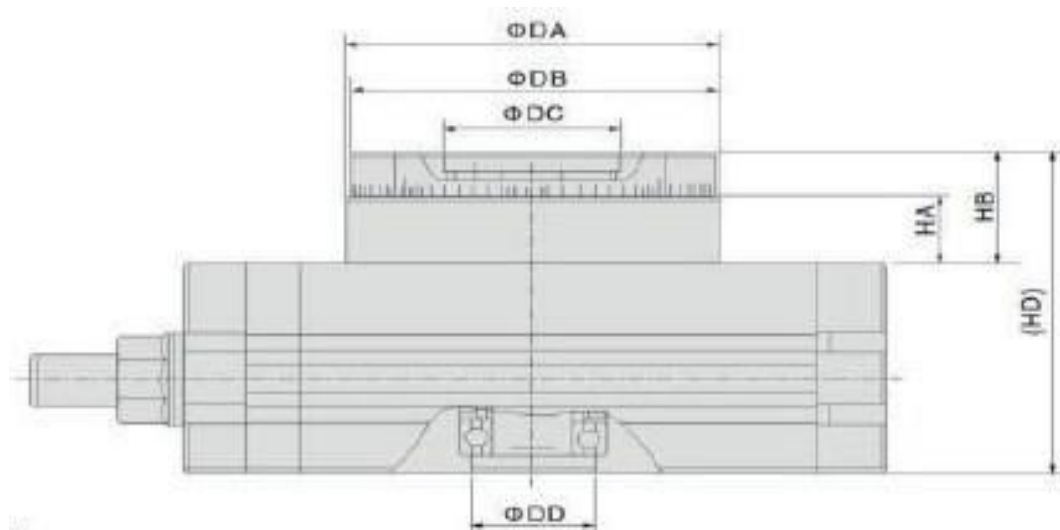
Especificações Técnicas

Fluido: Ar comprimido
Construção: Dupla ação
Pressão Máxima de Operação: 10 bar
Faixa de Temperatura de Trabalho: 0°C à 60°C
Amortecimento Padrão: Batente de borracha
Faixa de Ajuste Angular: 0° à 190°
Faixa Tempo de Rotação: 0,2 à 1,0 Seg./ 90°

Diâmetro	Modelo	Conexão	Referência
Ø15	10	M5x0,8	CRM10-IMP
Ø18	20	M5x0,8	CRM20-IMP
Ø21	30	1/8" BSP	CRM30-IMP
Ø25	50	1/8" BSP	CRM50-IMP

				
Modelo	Carga Máxima Horizontal (N)	Carga Máxima Vertical (N)		Força de Torque (N.m)
		(a)	(b)	
CRM10-IMP	78	74	78	2.4
CRM20-IMP	147	137	137	4.0
CRM30-IMP	196	197	363	5.3
CRM50-IMP	314	296	451	9.7

DIMENSIONAL



MODELO	DA	DB	DC	DD	HA	HB	BD
CRM10-IMP	46h8	45h8	20H8	15H8	10	18.5	52.5
CRM20-IMP	61h8	60h8	28H8	17H8	15.5	26	63
CRM30-IMP	67h8	65h8	32H8	22H8	16.5	27	67
CRM50-IMP	77h8	75h8	35H8	26H8	17.5	30	76

Sensor Magnético:

REF: CS1-H