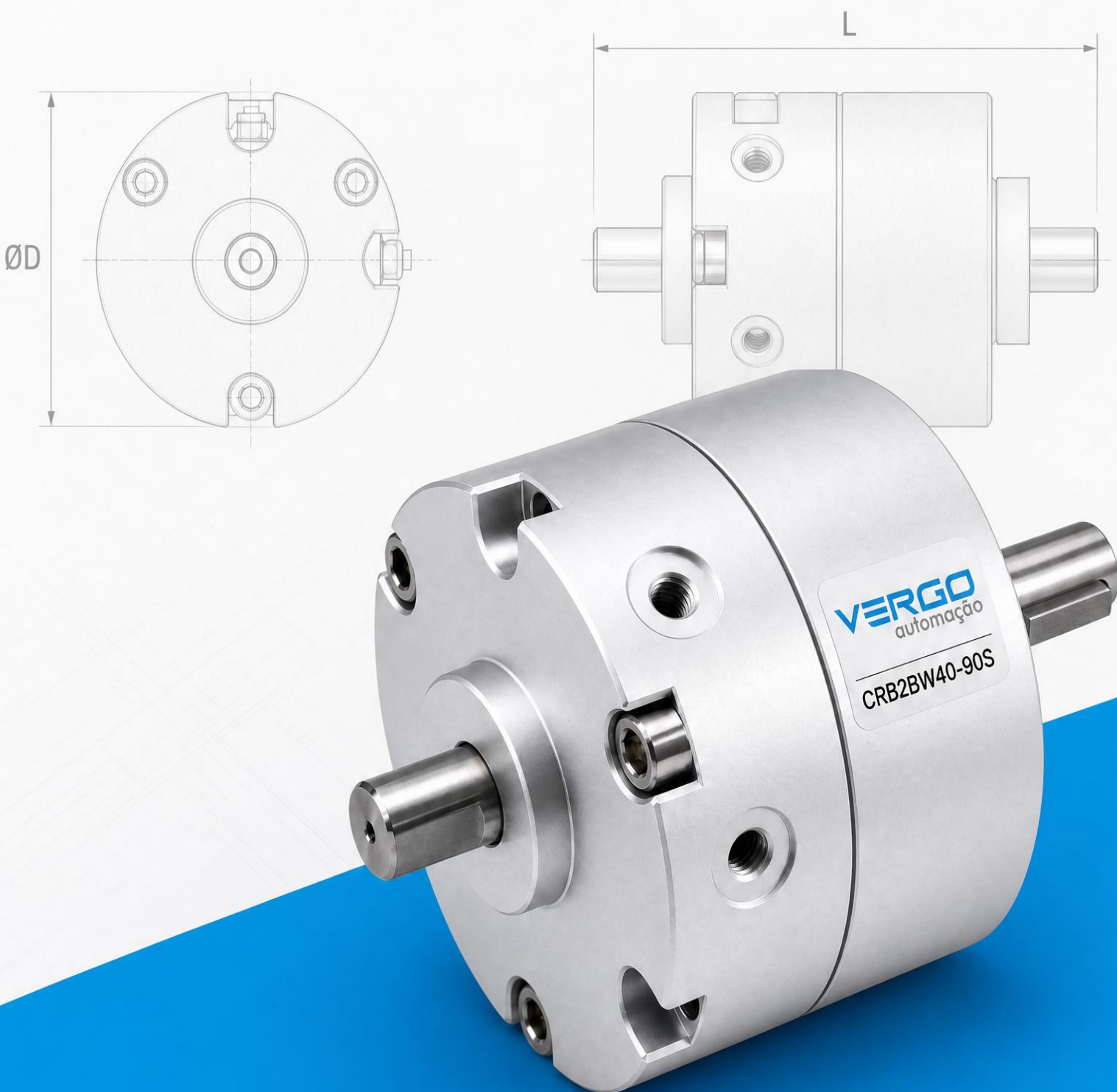




SÉRIE CRB2

ATUADOR ROTATIVO PNEUMÁTICO

Especificações Técnicas

Descrição	Modelo 10	Modelo 15	Modelo 20	Modelo 30	Modelo 40
Fluido	Ar filtrado (40 microns)	Ar filtrado (40 microns)	Ar filtrado (40 microns)	Ar filtrado (40 microns)	Ar filtrado (40 microns)
Pressão máx. de trabalho	7 bar	7 bar	10 bar	10 bar	10 bar
Pressão mín. de trabalho	2 bar	2 bar	1,5 bar	1,5 bar	1,5 bar
Temperatura	5~60°C	5~60°C	5~60°C	5~60°C	5~60°C
Faixa de ajuste do tempo de rotação	0,03~0,5	0,03~0,5	0,04~0,5	0,04~0,5	0,07~0,5

Energia Cinética Permitida (J)

Tipo	Modelo 10	Modelo 15	Modelo 20	Modelo 30	Modelo 40
Palhetas simples – com amortecedor	0,00025	0,0025	0,0001	0,015	0,03
Palheta simples – sem amortecedor	0,00015	0,001	0,003	0,02	0,04
Palheta dupla	0,0003	0,0012	0,0033	0,02	0,04

Carga do Eixo (N)

Tipo de carga	Modelo 10	Modelo 15	Modelo 20	Modelo 30	Modelo 40
Carga de impulso	15	15	25	30	60
Carga Radial	10	10	20	25	40

Conexão

Tipo de entrada	Rosca
Entrada lateral	M3x0,5 (no cilindro de palheta única com giro 90° ou 180°, a entrada lateral é M5x0,5)
Entrada axial	M5x0,8

Faixa Ajustável de Ângulo

Tipo de carga	Modelo 10	Modelo 15	Modelo 20	Modelo 30	Modelo 40
Palheta simples	0~230°	0~230°	0~240°	0~240°	0~230°
Palheta dupla	0~90°	0~90°	0~90°	0~90°	0~90°

Como Montar o Código de Pedido

Estrutura: [Codificação] - [Tipo] - [Eixo] - [Ajuste de ângulo] - [Diâmetro] - [Rotação] - [Palheta]

Exemplo: CRB2 - B - S - U - 10 - 180 - S

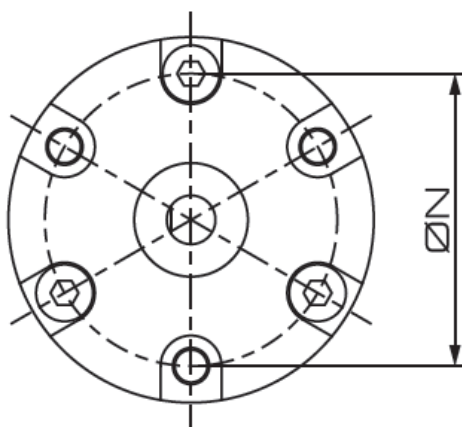
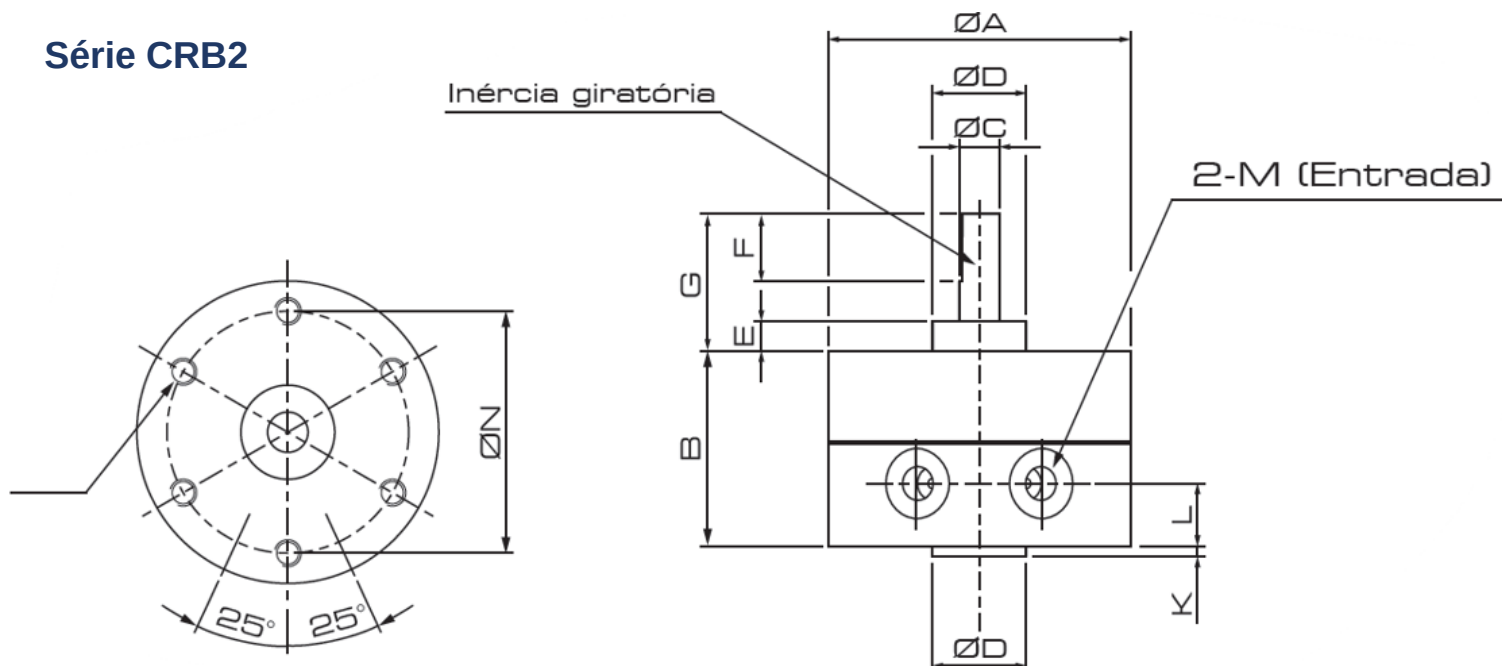
Campo	Descrição
Codificação	CRB2 = Cilindro rotativo de palheta magnético
Tipo	B = Básico F = Flange (não disponível para Ø40)
Eixo	S = Eixo único W = Eixo duplo
Ajuste de ângulo	N/A = Sem ajuste U = Ajustável
Diâmetro	Ø10 a Ø40 mm
Rotação	90° 180° 270°
Palheta	N/A = Simples D = Palheta dupla

Características

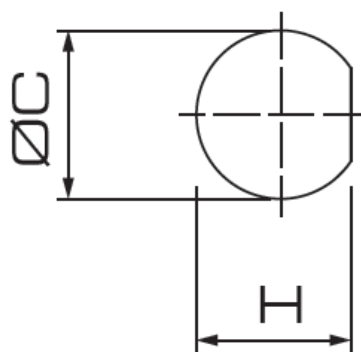
- Cilindro Rotativo de Palheta Magnético:** Sistema baseado em pistão magnético, disponível nos tipos Básico ou com Flange (flange não disponível para o diâmetro Ø40).
- Ângulo de Rotação Configurável:** Rotação padrão de 90°, 180° ou 270°, com opção de ajuste fino do ângulo na versão "U — Ajustável".
- Configuração de Eixo e Palheta:** Disponível com eixo único ou duplo, e em versão de palheta simples ou dupla, ampliando as possibilidades de aplicação.
- Operação com ou sem Amortecedor:** Faixa de ajuste do tempo de rotação de 0,03 a 0,5 (conforme o diâmetro), com opção de operação com ou sem amortecedor de fim de curso.

Dimensões Gerais

Série CRB2



Chaveta



Dimensão

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	O
CRB210-90 CRB210-180 CRB210-270	30	17	4	9	3	9	14	5	1	4.2	M5x0.8p	24	M3x0.5p
CRB215-90 CRB215-180 CRB215-270	35	20.1	5	12	4	10	18	6	1.5	5	M5x0.8p	29	M3x0.5p
CRB220-90 CRB220-180 CRB220-270	44	29.1	6	14	4.5	10	20.3	7	1.6	8.5	M5x0.8p	36	M4x0.7p
CRB230-90 CRB230-180 CRB230-270	51	40	8	16	5	12	22	8	2	11	M5x0.8p	43	M5x0.8p
CRB240-90 CRB240-180 CRB240-270	64	45	10	25	6.5	22	30	9	4.5	9.5	M5x0.8p	56	M5x0.8p