

CILINDRO ISO 15552 COM SENSOR INTEGRADO DE POSIÇÃO LINEAR

Metal Work no Brasil e Américas

Confira os distribuidores **Metal Work** no Brasil e nas Américas



www.metalwork.com.br/distribuidores

CILINDRO ISO 15552

COM SENSOR INTEGRADO DE POSIÇÃO

Os Cilindros com Sensor Integrado de posição foram desenvolvidos pela Metal Work Brasil contem um transdutor linear de posição capaz de detectar a posição do embolo consequentemente a da haste do cilindro através do curso percorrido, para atender às aplicações nas quais se deseja paradas intermediárias no curso, com exatidão.

A solução Metal Work Brasil é fornecida com um prensa cabo ou com conector M12 (sob encomenda), que facilita a ligação do cabo elétrico. Esta linha de cilindros conta com diâmetros de 50 até 125 e cursos de 50mm até 2500mm, permitindo a utilização de todos os acessórios Série ISO 15552.



- Dupla ação, haste simples, com possibilidade de prolongamento e sanfona;
- Vedações em poliuretana e NBR.

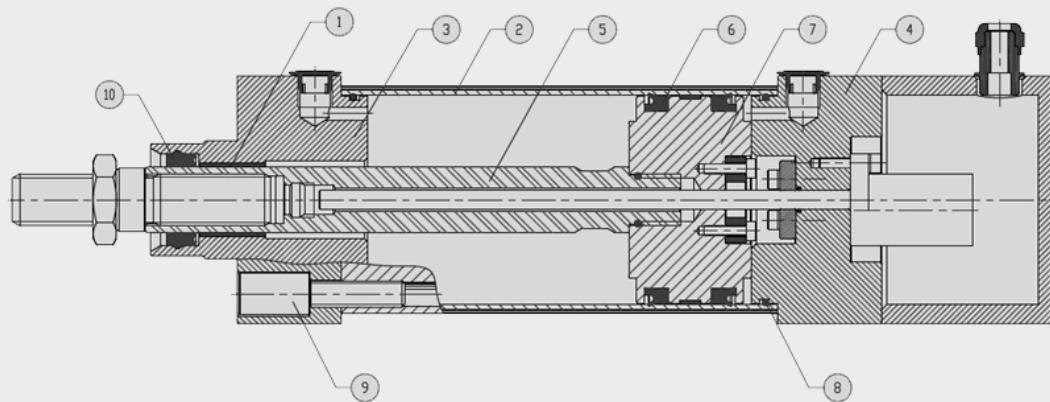
Sob consulta à fábrica, este produto poderá ser utilizado em áreas classificadas.

DADOS TÉCNICOS		POLIURETANO	NBR
Pressão Máxima de Operação	bar	10	-10 a 70
Temperatura de Operação	°C	-10 a 70	-10 a 70
Fluido		Ar comprimido filtrado 50µm, lubrificado ou não. Se lubrificado, a lubrificação deve ser continua.	
Diâmetros Projeto	mm	Ø50; Ø63; Ø80; Ø100; Ø125	
Cursos Padrão		Dupla Ação: Diâmetros Ø50 a Ø125 mm. Cursos de 50* a 2500 **	
Versões		Dupla Ação não Amortecido / Dupla Ação não Amortecido, com prolongamento de Haste	
Linearidade		± 0,1% do curso do cilindro	
Histeresis	mm	≤ 0,25	
Velocidade máxima permitida	m/s	1	
Aceleração máxima permitida	m/s ²	10	
Output		análogico 4-20mA	
Pressão de Funcionamento		Ø50 a Ø63 mm; curso < 1500 mm: 0,3 bar Ø50 a Ø63 mm; curso > 1500 mm: 0,4 bar Ø80 a Ø125 mm; curso < 1500 mm: 0,2 bar Ø80 a Ø125 mm; curso > 1500 mm: 0,4 bar	
Notas		* Cursos menores a fábrica deverá ser consultada ** Cursos máximos recomendados. Valores maiores pode gerar problemas de operação *** Valores maiores a fábrica deverá ser consultada	

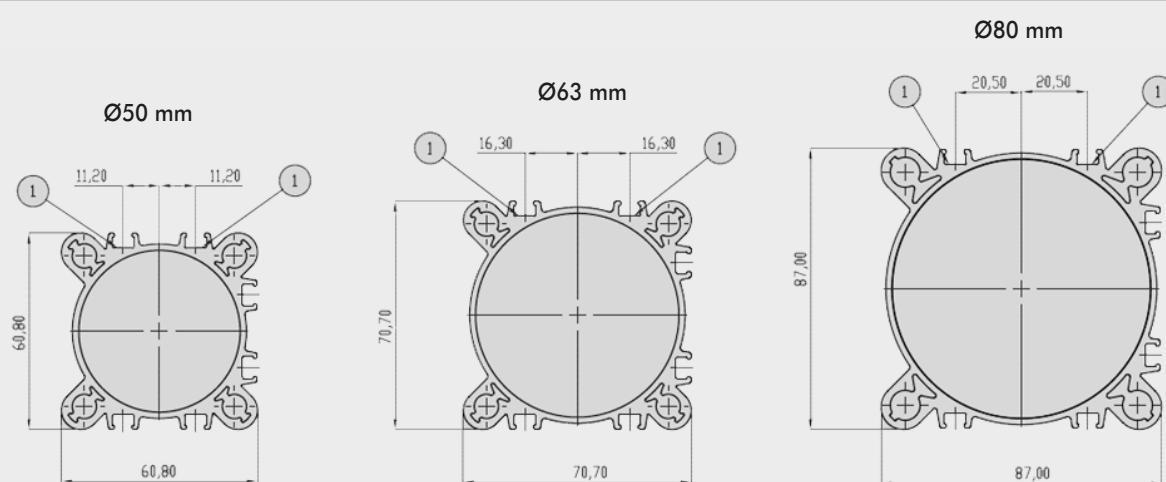
COMPONENTES

1 BUCHA DA HASTE: Aço com camada de bronze e inserto em PTFE
 2 CAMISA: Alumínio extrudado calibrado e anodizado
 3 CABEÇOTE DIANTEIRO: Alumínio
 4 CABEÇOTE TRASEIRO: Alumínio
 5 HASTE: Aço SAE 1045 cromado

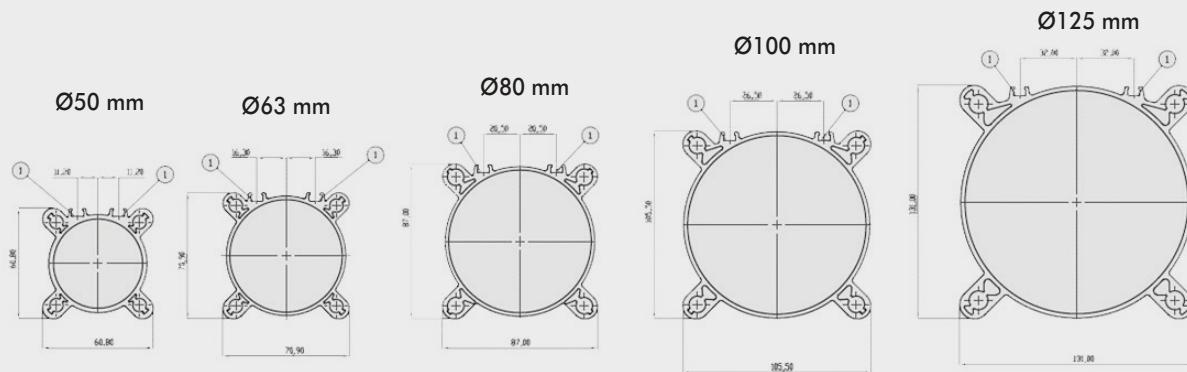
6 GUARNIÇÃO DO ÉMBOLO: Poliuretano ou NBR
 7 ÉMBOLO: Alumínio
 8 O'RING DE VEDAÇÃO: NBR
 9 PARAFUSO AUTO FILETANTE: Aço Zincado
 10 VEDAÇÃO DA HASTE: Poliuretano ou NBR



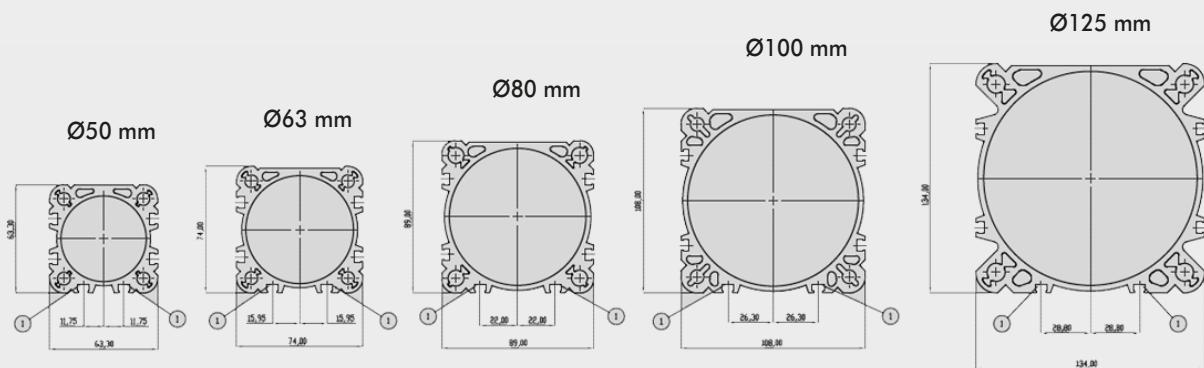
PERFIS DAS CAMISAS - RHV



PERFIS DAS CAMISAS-SÉRIE3



PERFIS DAS CAMISAS – TIPO A



ESQUEMA DE LIGAÇÃO

Cor	Sinal	Sinal
Marrom	Positivo	+24 VCC (-15/+20%)
Branco	Negativo	GND
Cinza	Sinal	Output

CHAVE DE CODIFICAÇÃO

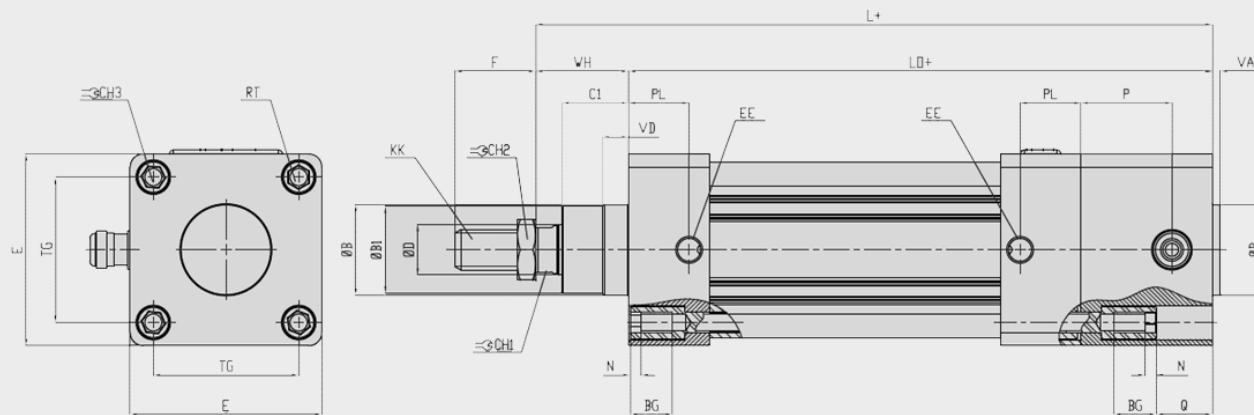
CIL	0 TIPO	80 DIÂMETRO	1000 CURSO	RG VERSÃO	A MATERIAL	P VEDAÇÕES
Z54	0 camisa RHV 3 camisa SÉRIE 3 * R Sanfona RHV * M Sanfona Série 3	Ø50 Ø63 Ø80 A1=Ø100** A2=Ø125**	0050 a 2500mm	RG Transdutor Linear de posição Interna	A Haste SAE 1045 êmbolo em alumínio	N Guarnição NBR P Guarnição poliuretano

* R Sanfona com perfil de camisa RHV

* M Sanfona com perfil de camisa Série 3

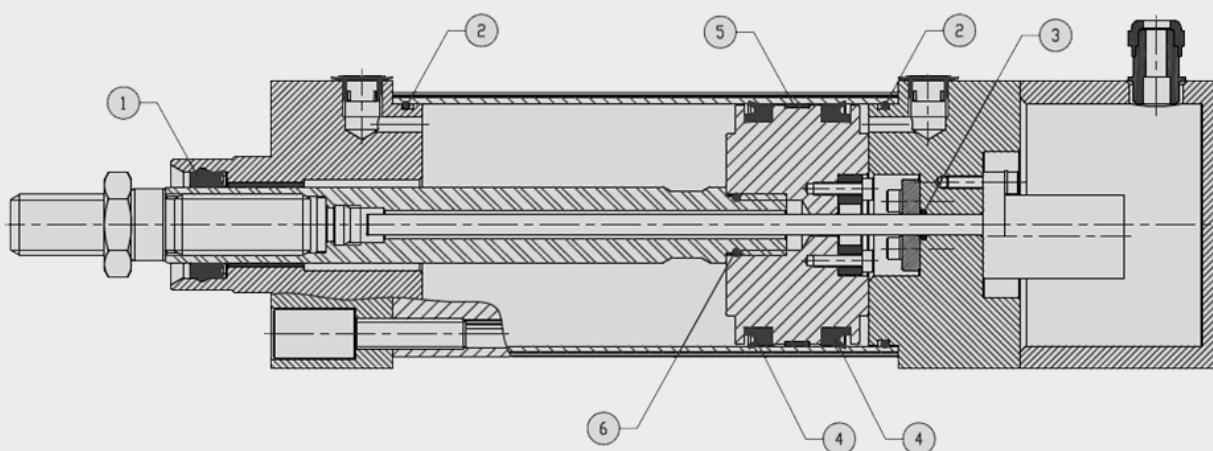
** Cilindros com diâmetro Ø100 e Ø125 apenas com perfil de camisa série 3

DIMENSÕES



\varnothing	PL	VD	B	B1	WH	C1	CH1	CH2	KK	CH3	D	TG	VA	F	EE	RT	E	L	LO	BG	N	P	Q
50	20	13	40	38	37	25	17	24	M16X1,5	8	20	46,5	4	32	G1/8	M8	70	229	127	17,5	5,5	45	33
63	20	14	45	40	37	25	17	24	M16X1,5	8	20	56,5	4	32	G1/8	M8	75	229	127	17,5	5,5	45	33
80	30	12	45	43	46	33	22	30	M20X1,5	10	25	72	4	40	G1/4	M10	95	258	147	21,5	5,5	45	28
100	26	14	55	49	51	38	22	30	M20X1,5	10	25	89	4	40	G1/4	M10	114	258	147	21,5	5,5	38,5	21
125	30	20	60	54	65	45	27	41	M27X2,0	12	32	110	6	54	G3/8	M12	135	277	157	25,5	6,5	35	10,5

REPAROS



CODE
009...0502RG
009...0101RG

DIÂMETRO
Ø50 a Ø125 mm
Ø50 a Ø125 mm

DESCRIÇÃO
Kit Completo de Vedações em NBR
Kit Completo de Vedações em Poliuretano

ITEM
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

