



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



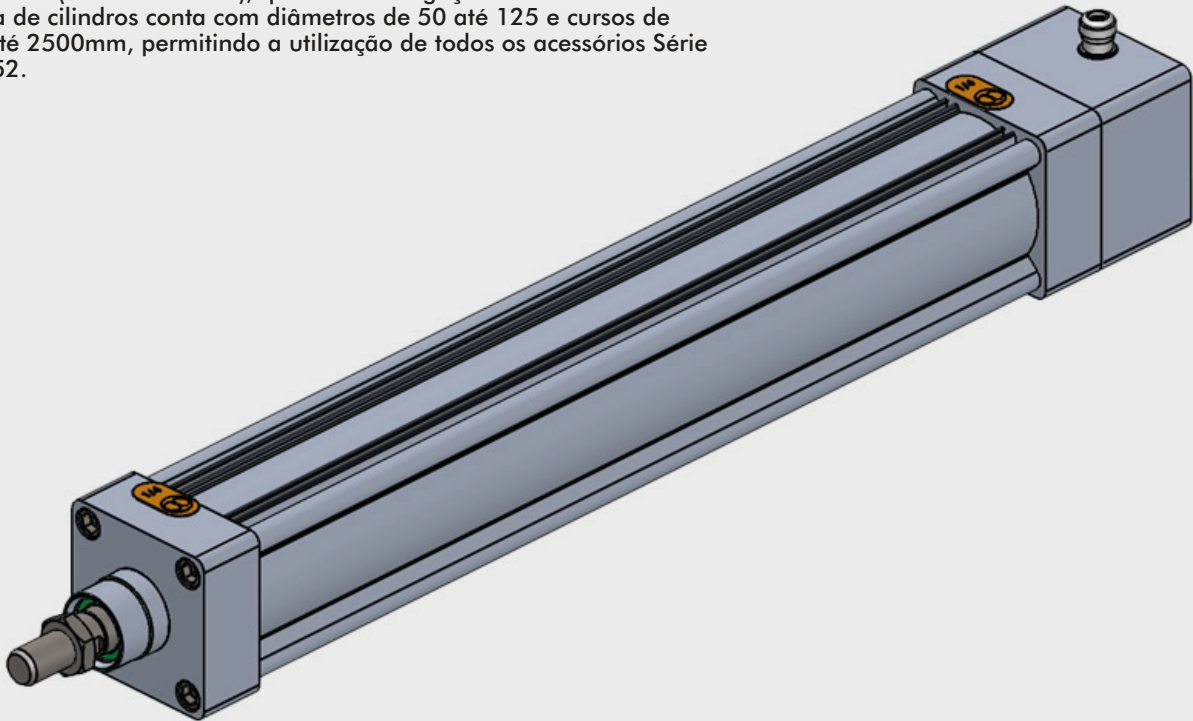
www.metalwork.com.br/distribuidores

CILINDRO ISO 15552 COM SENSOR INTEGRADO DE POSIÇÃO

ATUADORES

CILINDRO ISO 15552 COM SENSOR INTEGRADO DE POSIÇÃO LINEAR

Os Cilindros com Sensor Integrado de posição foram desenvolvidos pela Metal Work Brasil contem um transdutor potenciométrico linear capaz de detectar a posição do embolo conseqüentemente 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.

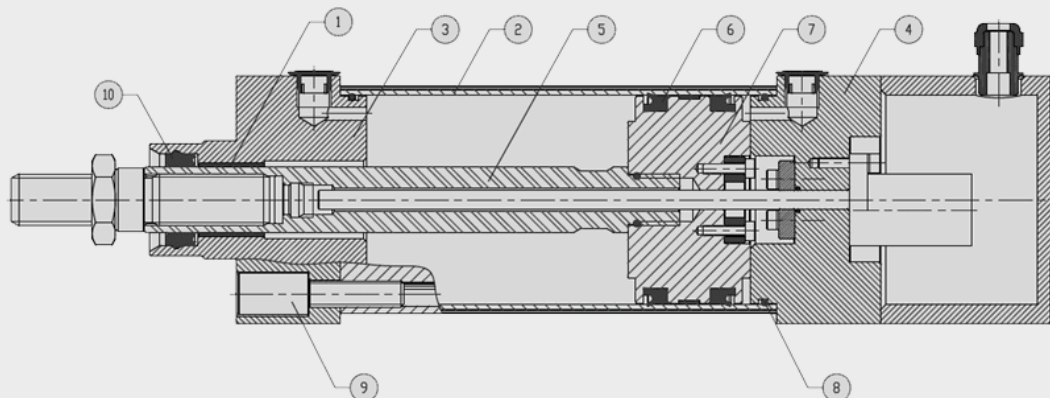
Sob consulta à fábrica, este produto poderá ser utilizado em áreas classificadas.

DADOS TÉCNICOS	POLIURETANO	NBR
Pressão Máxima de Operação	10	10
Temperatura de Operação	-10 a 70	-10 a 70
Fluido	Ar comprimido filtrado 50µm, lubrificado ou não. Se lubrificado, a lubrificação deve ser contínua.	
Diâmetros Projeto	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	≤ 0.25	
Velocidade máxima permitida	1	
Aceleração máxima permitida	10	
Output	analógico 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	

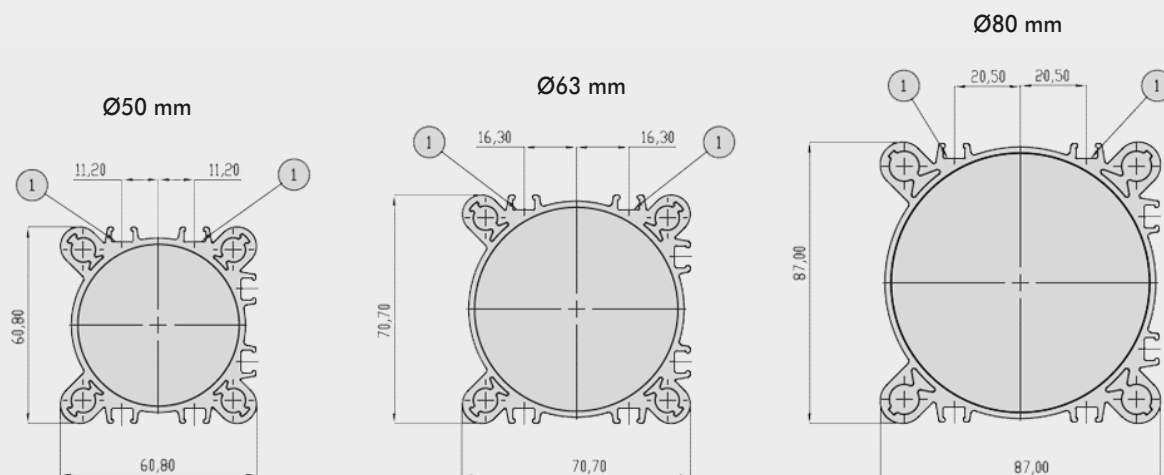
COMPONENTES

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 ou Aço Inox AISI 303, ambos cromados

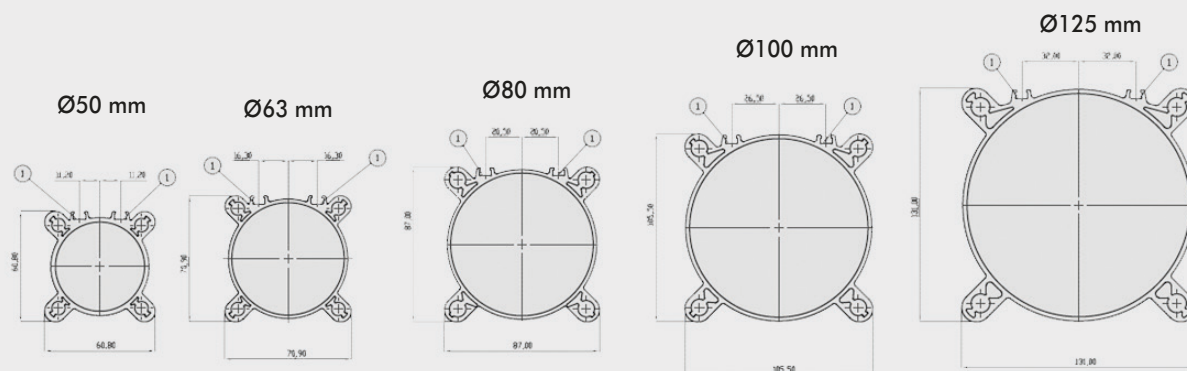
6 GUARNIÇÃO DO ÊMBOLO: Poliuretano ou NBR
7 ÊMBOLO: Alumínio
8 O-RING DE VEDAÇÃO: NBR
9 PARAFUSO AUTO FILETANTE: Aço Zincado
10 VEDAÇÃO DA HASTE: Poliuretano ou NBR



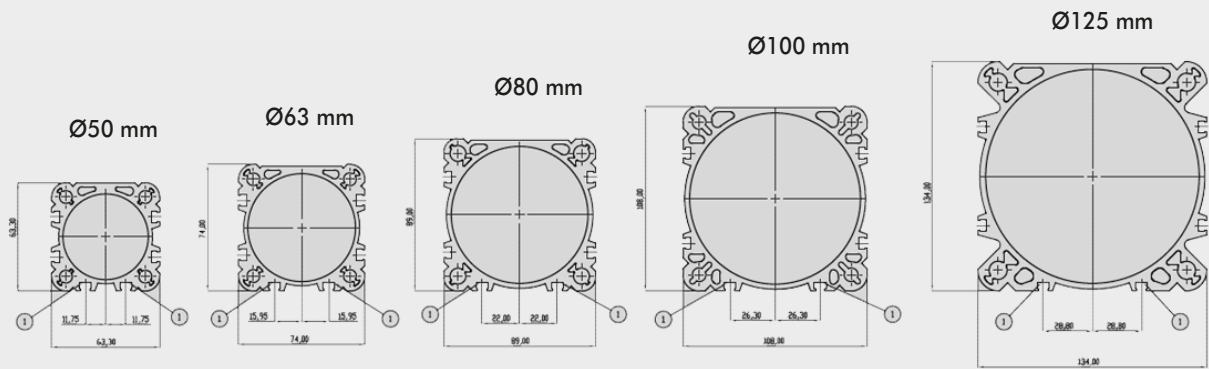
PERFIS DAS CAMISAS - RHV



PERFIS DAS CAMISAS - SÉRIE 3



PERFIS DAS CAMISAS – TIPO A



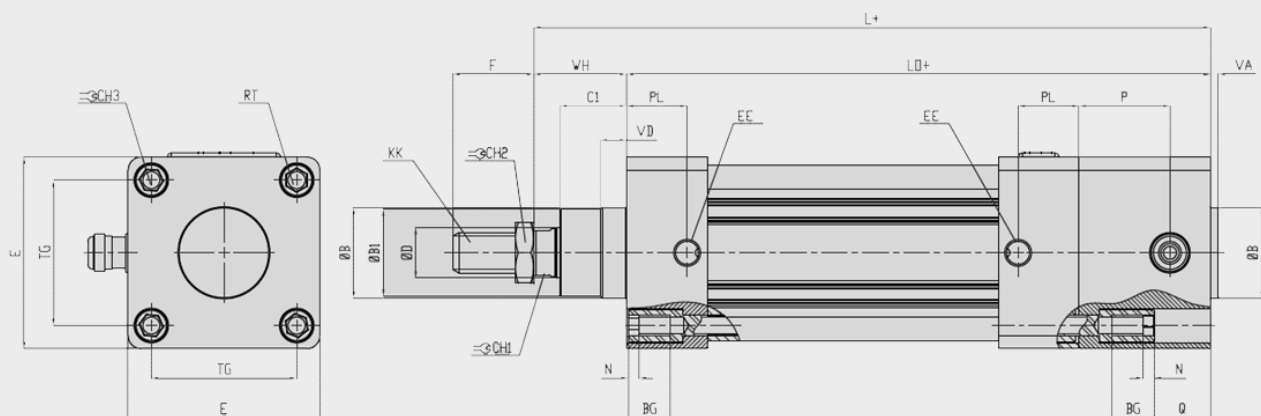
ESQUEMA DE LIGAÇÃO

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

CHAVE DE CODIFICAÇÃO

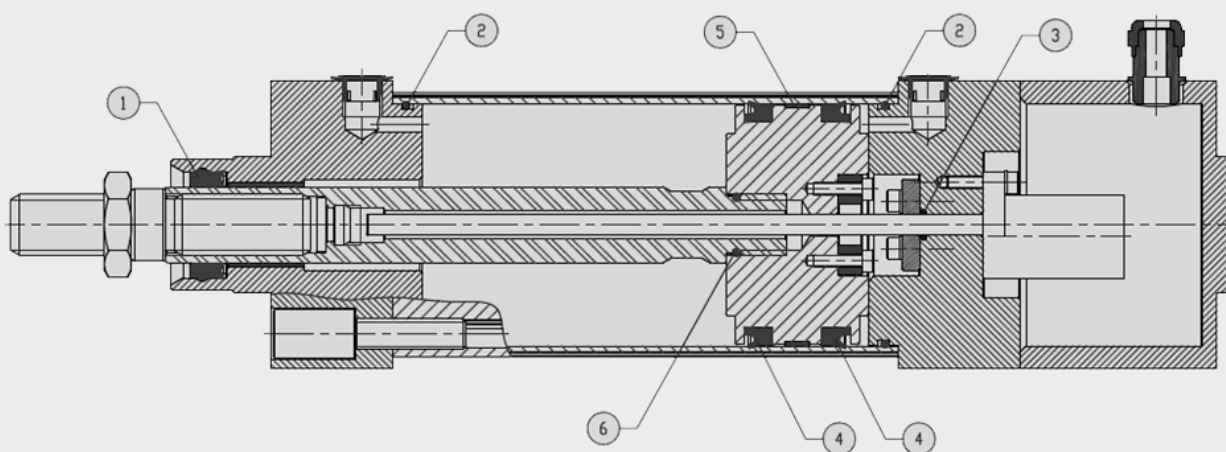
CIL	0 TIPO	80 DIÂMETRO	1000 CURSO	RG VERSÃO	A MATERIAL	P VEDAÇÕES
Z54	0 RHV 3 SÉRIE 3 * R Sanfona RHV * M Sanfona Série 3	Ø50 Ø63 Ø80 A1=Ø100 A2=Ø125	0050 a 2500mm	RGRégua Potenciométrica Interna	AHaste SAE 1045 êmbolo em alumínio Z Haste AISI 303 êmbolo em alumínio	N Guarnição NBR P Guarnição poliuretano

DIMENSÕES



Ø	PL	V	B	B	W	C	CH1	CH2	KK	CH3	D	TG	VA	F	EE	RT	E	L	LO	BG	N	P	Q
50	2	D	40	1	H	1	17	24	M16X1,5	8	2	46,5	4	3	G1/8	M8	70	229	127	17,5	5,5	45	33
63	0	1	45	3	37	2	17	24	M16X1,5	8	0	56,5	4	2	G1/8	M8	75	229	127	17,5	5,5	45	33
80	2	3	45	8	37	5	22	30	M20X1,5	10	2	72	4	3	G1/4	M10	95	258	147	21,5	5,5	45	28
100	0	1	55	4	46	2	22	30	M20X1,5	10	0	89	4	2	G1/4	M10	114	258	147	21,5	5,5	38,5	21
125	3	4	60	0	51	5	27	41	M27X2,0	12	2	110	6	4	G3/8	M12	135	277	157	25,5	6,5	35	10,5
160	0	1		4	65	3					5			0									
200	2	2		3		3					2			4									
250	6	1		4		3					5			0									
320	3	4		9		8					3			5									
400	0	2		5		4					2			4									
500	0			4		5																	

REPAROS



CODE	DIÂMETRO	DESCRIÇÃO	ITEM
009...0502RG	Ø50 a Ø125 mm	Kit Completo de Vedações em NBR	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6
009...0101RG	Ø50 a Ø125 mm	Kit Completo de Vedações em Poliuretano	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6

