

## CILINDRO ISO 6431 / VDMA 24562 / ISO 15552 SÉRIE NCWU

### Características Técnicas

<b>Tipo</b>	Dupla Ação com Amortecimento Ajustável
<b>Diâmetros</b>	32, 40, 50, 63, 80, 100 e 125 mm
<b>Pressão de Trabalho</b>	Até 10 bar
<b>Temperatura Ambiente</b>	-10°C a +80°C (Buna-N)
<b>Fluído</b>	Ar comprimido filtrado

### Materiais:

<b>Haste</b>	Aço SAE 1045 Cromado ou Aço Inoxidável AISI 304
<b>Cabeçotes</b>	Alumínio
<b>Vedações</b>	Buna-N (todos os diâmetros)
<b>Camisa</b>	Tubo de Alumínio
<b>Êmbolo</b>	Alumínio
<b>Sanfona de Proteção</b>	Buna-N

### \*Pré Lubrificados

### Versões Disponíveis:

- Tubo Redondo com Tirantes Ocultos
- Tubo Perfilado com Canal para Sensor
- Dupla Ação com Amortecimento Ajustável e Anel Magnético

### Acessórios:

- Cantoneiras
- Flange dianteira e traseira
- Articulação traseira fêmea
- Articulação traseira macho
- Articulação traseira rotular
- Munhão dianteiro e traseiro
- Munhão central ou munhão deslocável
- Suporte traseiro oscilante
- Ponteira fêmea
- Ponteira rotular
- Sanfona de proteção
- Sensores magnéticos



## Gabarito de Codificação

### Cilindros ISO 6431 / VDMA 24562 / ISO 15552 – Série NCWU

**NCWU** - [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] - [ ] [ ] [ ] [ ]

**TIPO**

TA	Tubo Perfilado com Tirante
TR	Tubo Redondo com Tirante

**Curso em mm (ver notas)**

**Ø DO CILINDRO (mm)**

032
040
050
063
080
100

**MATERIAL DA HASTE**

7	SAE 1045
8	INOX AISI 304

**TIPO DE MONTAGEM**

0	Montagem Básica
1	Flange Dianteira
2	Flange Traseira
3	Cantoneiras
4	Art. Traseira Fêmea (com pino, anéis elásticos e parafusos)
5	Articulação Traseira Macho
6	Munhão Dianteiro
7	Munhão Traseiro
8	Munhão Central
9	Suporte Oscilante
S	Art. Traseira Rotular

**OPÇÕES COMPLEMENTARES**  
*omitir quando não houver*

XXXX	Valor de prolongamento da haste em mm
------	---------------------------------------

**SANFONA DE PROTEÇÃO**

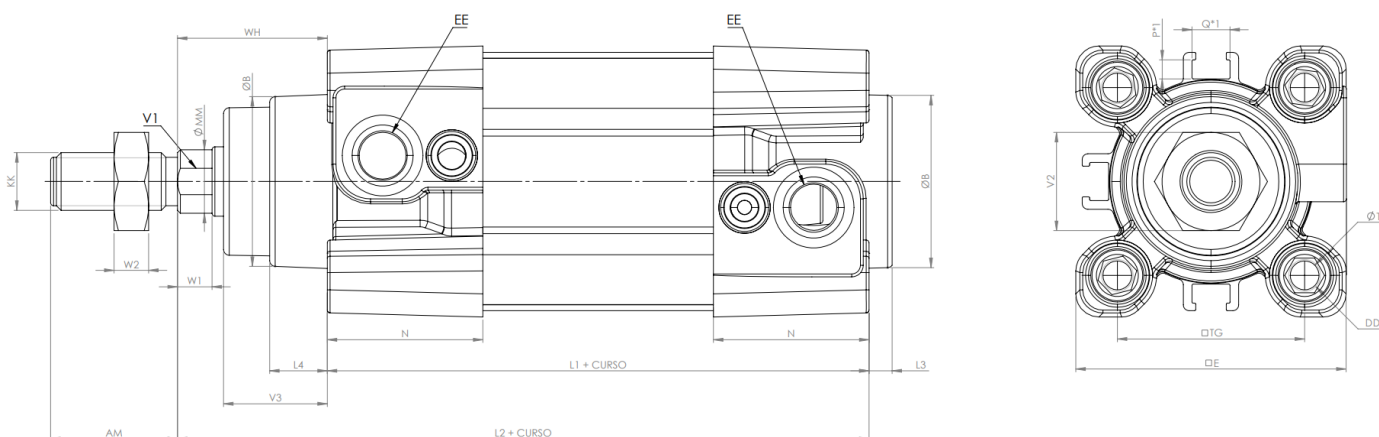
1	Sem sanfona
*2	Com sanfona

\* verificar na página 3

**\*OBS: Munhão central disponível somente na versão tubo redondo com tirantes.**

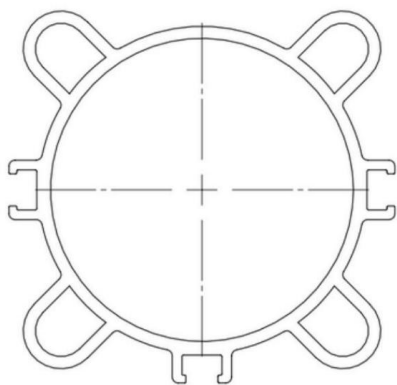
- Curso mínimo para utilização de sensores magnéticos: 25mm.
- Nos cilindros com êmbolo magnético a temperatura de trabalho não deve ultrapassar 80°C.

## Dimensional

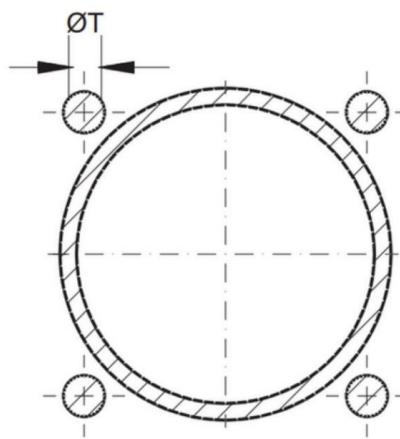


Ø CIL.	AM	ØB	DD	E	EE	KK	L1	L2	L3	L4	ØMM	P*1	Q*1	ØT	N	TG	V1	V2	V3	W1	W2	WH
32	22	30	M6x1	47	1/8" BSP	M10x1,25	94	120	4	10	11	5,5	7	6	27	32,5	10	17	18	6	6	26
40	24	35	M6x1	54	1/4" BSP	M12x1,25	105	135	4	10	15	5	7	6	31,5	38	13	19	22	8	7	30
50	32	40	M8x1,25	66	1/4" BSP	M16x1,5	106	143	4	10	19	5	7	8	32	46,5	17	24	28	8	8	37
63	32	45	M8x1,25	77	3/8" BSP	M16x1,5	121	158	4	15	19	5	7	8	36	56,5	17	24	28,5	8	8	37
80	40	45	M10x1,5	99	3/8" BSP	M20x1,5	128	174	4	15	24	5	7	10	38,5	72	22	30	34,5	10	9	46
100	40	55	M10x1,5	118	1/2" BSP	M20x1,5	138	189	4	18	24	5	7	10	43	89	22	30	38	10	9	51

## Seções de Tubo Utilizado

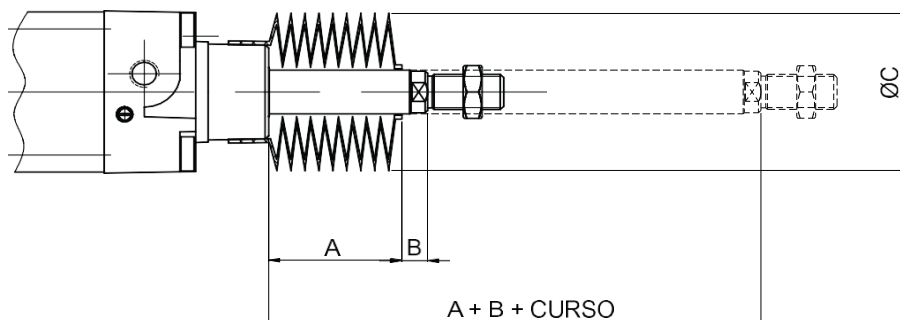


**Tubo perfilado para tirante**  
Modelo "TA"



**Tubo para cilindros tirantados**  
Modelo "TR"

### Sanfona de Proteção para Haste de Cilindros



Ø CIL	A (prolongamento de haste)	B	ØC	Referência	Material
32	0,3 x Curso	6	46	30012A	Borracha Nitrílica
40		8			
50		8			
63		8			
80		11			
100		16	55	30012B	

### Gabarito de Codificação para Sanfona de Proteção

Cilindros de Ø50, Ø60 e Ø80	
1	Sem sanfona
2	Curso 0mm a 400mm
4	Curso 401mm a 800mm
5	Curso 801mm a 1200mm

Cilindros de Ø100	
1	Sem sanfona
6	Curso 0mm a 350mm
7	Curso 351mm a 700mm
8	Curso 701mm a 1050mm

**Sanfona não disponível para os diâmetros de 32 e 40.**  
**Para cursos maiores consultar a fábrica.**

## Kit de Reparo Série NCWU

