



Cilindro compacto serie CMPC disponível em múltiplas versões ao ponto de satisfazer as mais variadas exigências:

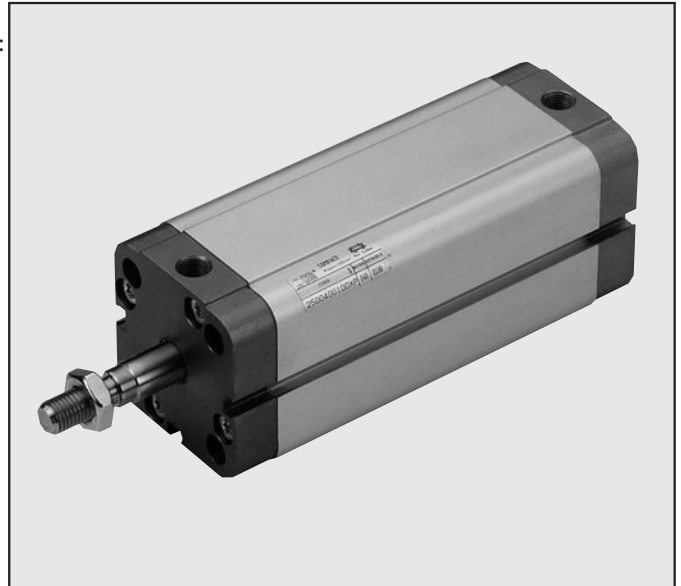
- Execução com ou sem êmbolo magnético
- Simples ação haste avanço, retorno ou haste passante
- Versão antigiro dupla ação e dupla ação haste passante

- Tandem com dois, três e quatro estagios
- Múltiplas posições com duas e três estagios
- Medidas de fixação compatíveis com a norma ISO 15552 do Ø 32 ao Ø 100 e do Ø 20 ao Ø 100 compatível com a norma francesa NFE 49-004-1 e 2 (UNITOP), os Ø 12 e Ø 16 tem medidas compatíveis com cilindros mais difundidos no mercado.

Cabeçotes em perfil especial são fixados na camisa através de parafuso autoconformante assegurando uma ótima guia e, graças a uma ampla gama de fixações, numerosas possibilidades de montagens.

Através de canais, (rasgos), em toda extensão da camisa do cilindro é possível montar os fins de curso magnéticos do tipo escamoteável.

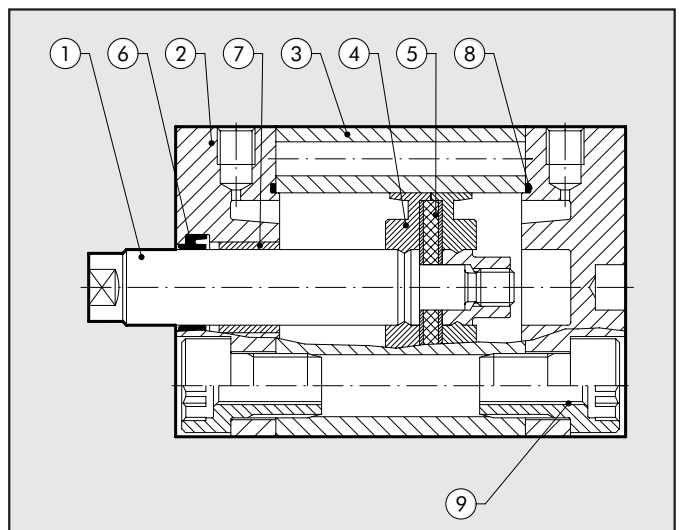
São fornecidos também na versão com vedações em Viton (para alta temperatura) do Ø20 ao Ø100



DADOS TECNICOS	POLIURETANO	VITON
Pressão de trabalho	max 10 bar (max 1 MPa-145 psi)	
Temperatura de trabalho	-10°C÷+80°C	-10°C÷+150° (Cil. não magnéticos)
Fluido	Ar não lubrificada, se utilizar ar lubrificada a lubrificação deve ser contínua	
Diâmetros	mm	Ø 12; Ø 16; intercambiáveis com produtos análogos
	mm	Ø 32; Ø 40; Ø 50; Ø 63; Ø 80; Ø 100 com medidas de fixação ISO 15552
	mm	Ø 20; Ø 25; Ø 32; Ø 40; Ø 50; Ø 63; Ø 80; Ø 100 com medidas de fixação NFE 49-004-1 e 2 (UNITOP)
Tipo de construção	Em perfilado, cabeçotes com parafusos autoconformantes	
Versões	Dupla ação, simples ação haste avanço ou retorno por mola, haste passante, haste passante vazada, simples ação haste passante, dupla ação antigiro, haste passante antigiro. Todas as versões estão disponíveis com haste com rosca macho ou fêmea, e No stick slip.	
Êmbolo Magnético para sensores	Todas as versões com êmbolo magnético, sob pedido fornecido sem êmbolo magnético	
Notas de uso	Para um correto funcionamento é aconselhável utilizar ar filtrado com 50 µm Para versão No stick slip usar somente ar sem lubrificação	
Pressão mínima de deslocamento	da Ø 12 a Ø32: 0,6 bar - da Ø 40 a Ø 100: 0,4 bar	
Forças desenvolvidas a 6 bar avanço/retorno	Veja DADOS TECNICOS GERAIS NA PAG. 1.1/05	
Pesos	Veja DADOS TECNICOS GERAIS NA PAG. 1.1/06	

## COMPONENTES Ø 12 a 25

- ① HASTE: aço inox, com cromado espesso
- ② CABEÇOTES: liga de alumínio extrudado e anodizado
- ③ CAMISA: alumínio perfilado anodizado e calibrado
- ④ GUARNIÇÕES ÊMBOLO: poliuretano ou Viton
- ⑤ MAGNETICO: neodímio
- ⑥ GUARNIÇÕES HASTE: poliuretano ou Viton
- ⑦ BUCHA GUIA: fita de aço com inserção de bronze e PTFE
- ⑧ O'RINGS estáticos: NBR ou Viton
- ⑨ PARAFUSOS DE FIXAÇÃO: aço zincado



**DIMENSÕES VERSÕES: DUPLA AÇÃO E SIMPLES AÇÃO- Ø 12 a 25 -**

+= ADICIONAR AO CURSO  
 1 = CANALETA PARA SENSOR

**HASTE MACHO**

**HASTE AVANÇADA**

**HASTE AVANÇADA MACHO**

	A	B	ØC	CH	CH1	D	ØEH9	F	G	H	H1	L	M	N	O	ØO1	P	Q	R	S	S1	NORMA
Ø 12	29	18	6	5	10	30	6	4	38	8	30	18.5	8	42.5	M4	3.2	M3	M5	M6	16	4.5	
Ø 16	29	18	8	7	13	30	6	4	38	8	30	18.5	10	42.5	M4	3.2	M4	M5	M8	20	4.5	
Ø 20	36.5	22	10	8	17	37.5	6	4	38	8	30	18.5	12	42.5	M5	4.2	M5	M5	M10x1.25	22	4.5	UNITOP
Ø 25	40.5	26	10	8	17	41.5	6	4	39.5	8	31.5	19	12	45	M5	4.2	M5	M5	M10x1.25	22	5.5	UNITOP

**DIMENSÕES VERSÕES: DUPLA AÇÃO e SIMPLES AÇÃO Ø 32 a 100 -**

+= ADICIONAR AO CURSO  
 1 = CANALETA PARA SENSOR  
 7 = SOMENTE DO Ø 63 AO Ø 100  
 8 = SEDE PARA PARAFUSOS DIN 7984

**HASTE MACHO**

**HASTE AVANÇADA**

**HASTE AVANÇADA MACHO**

	B		ØC	CH	CH1	D	ØEH9	F	G	H	H1	L	M	N	O		ØO1		P	Q	R	S	S1
	ISO	UNITOP													ISO	UNITOP	ISO	UNITOP					
Ø 32	47	32.5 <sup>+0.4</sup>	12	10	17	48.5	6	4	44.5	7.5	37	4	14	50.5	M6	M6	5.2	5.2	M6	G1/8	M10x1.25	22	6
Ø 40	56	38	12	10	17	57.5	6	4	45.5	7.5	38	4.5	14	52	M6	M6	5.2	5.2	M6	G1/8	M10x1.25	22	6.5
Ø 50	67	46.5	16	13	19	69	6	4	45.5	7.5	38	4.5	16	53	M8	M8	6.2	6.2	M8	G1/8	M12x1.25	24	7.5
Ø 63	80	56.5	13	16	13	82	8	4	50	7.5	42.5	5.5	16	57.5	M8	M10	6.2	8.5	M8	G1/8	M12x1.25	24	7.5
Ø 80	102	72	17	20	17	105	8	4	56	8.5	47.5	5.5	20	64	M10	M10	8.5	8.5	M10	G1/8	M16x1.5	32	8
Ø 100	123	89	21	25	22	126	8	4	66.5	10.5	56	5.5	24	76.5	M10	M10	8.5	8.5	M12	G1/4	M20x1.5	40	10