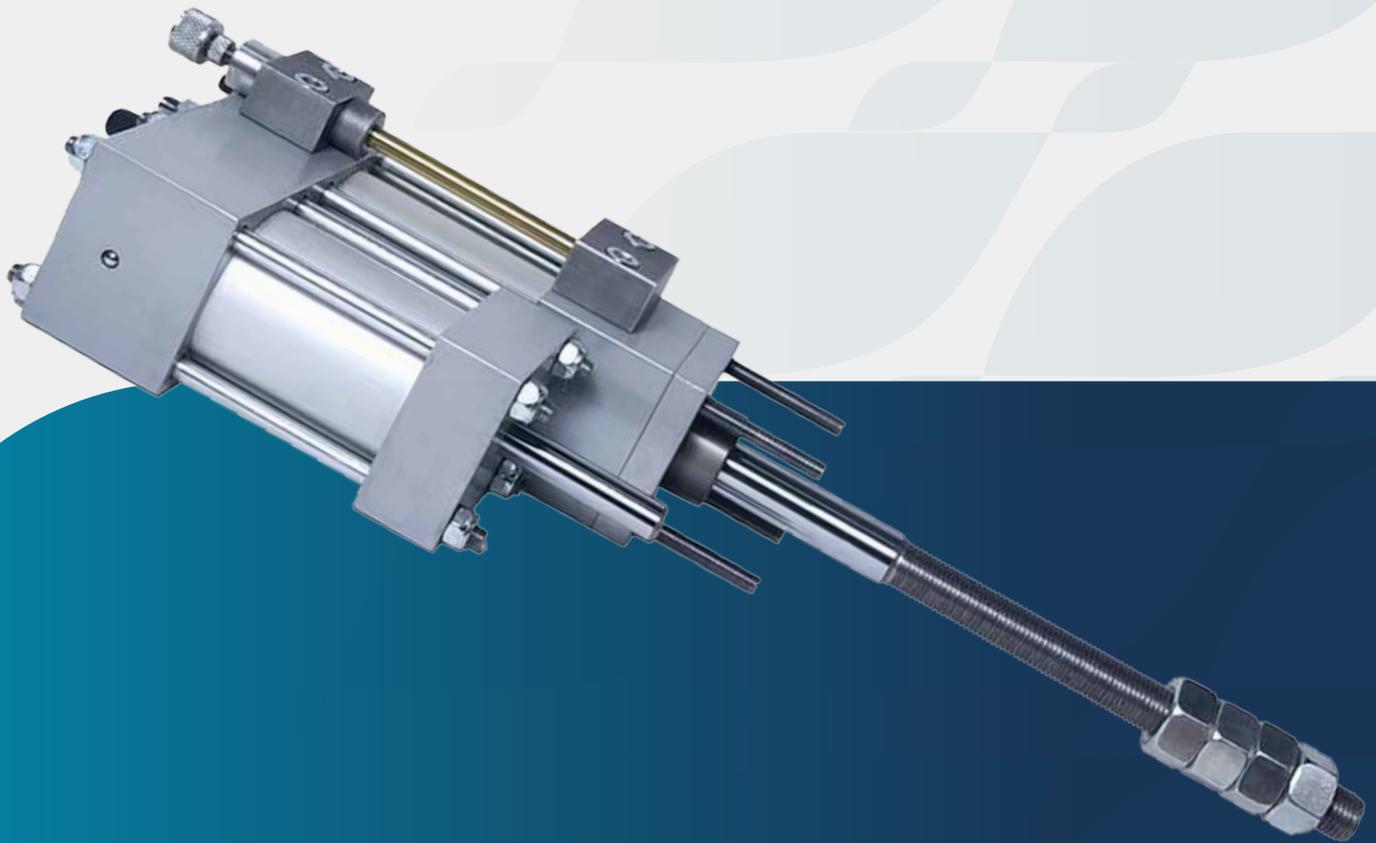


CATÁLOGO ARFUSION

SÉRIE

**HCA**



**ARFUSION**  
BRASIL | PNEUMÁTICA

# SOLUÇÕES

EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

*Selo de  
Qualidade*



**ARFUSION**  
BRASIL | PNEUMÁTICA

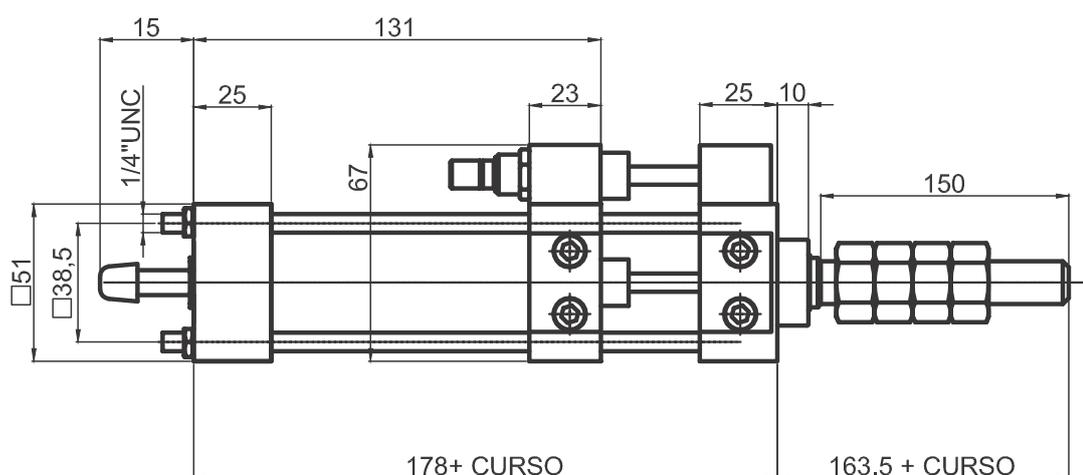


# SÉRIE HCA

COM COMPENSADOR INTERNO

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Carga Máxima	545 Kgf
Temperatura Máxima	70° C
Velocidade	0,030 a 15 m/min.
Vedações	resistentes a óleos hidráulicos.
Óleo Recomendado	ISO VG32
Cursos de Avanço	50 - 100 - 150 - 200 - 250.



## CODIFICAÇÃO

HC -  -  -

Regulagem	
A	Avanço
R	Retorno

50
----

Curso (mm)
50
100
150
200
250

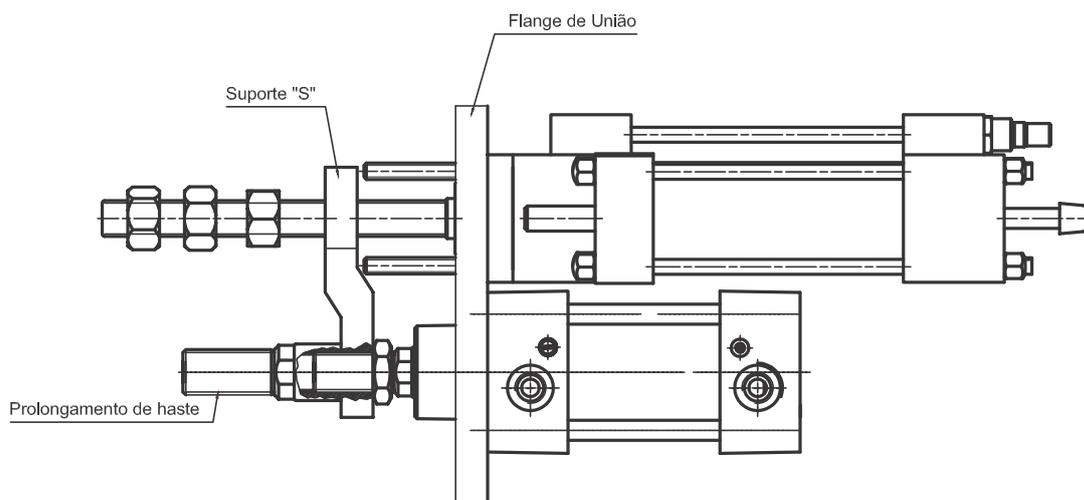




# SÉRIE HCA

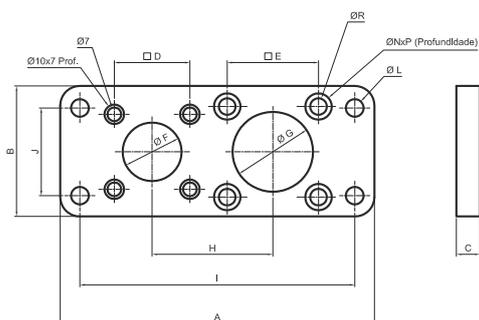
COM COMPENSADOR INTERNO

## Dimensional

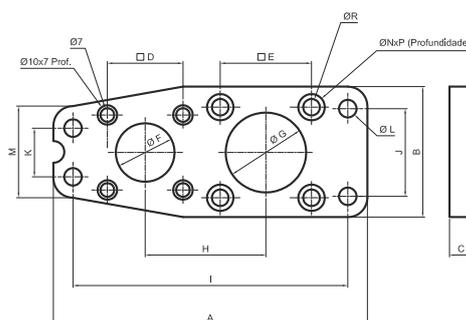


## Flange União

Diâmetro 32-80



Diâmetro 100



FLANGE DE UNIÃO	CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	L	K	M	ØN	ØR	P (1)
HYDRO-CHECK + CILINDRO ISO32	HC-32-500	134	55	12	38,5	32,5	30	31	53	118	39	7	-	-	11	7	8
HYDRO-CHECK + CILINDRO ISO40	HC-40-500	143	58	12	38,5	38	30	36	60	127	42	7	-	-	11	7	8
HYDRO-CHECK + CILINDRO ISO50	HC-50-500	160	67	12	38,5	46,5	30	41	61,5	140	45	8,5	-	-	13,5	8,5	9
HYDRO-CHECK + CILINDRO ISO63	HC-63-500	170	78	12	38,5	56,5	30	46	68	150	50	8,5	-	-	13,5	8,5	9
HYDRO-CHECK + CILINDRO ISO80	HC-80-500	203	98	15	38,5	72	30	46	77	177	63	12	-	-	17,5	17,5	11
HYDRO-CHECK + CILINDRO ISO100	HC-100-500	233	120	15	38,5	89	30	56	90	205	91	12	36	60	17,5	17,5	11

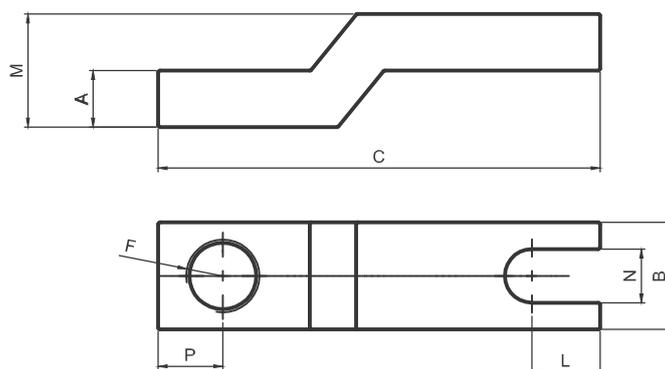




# SÉRIE HCA

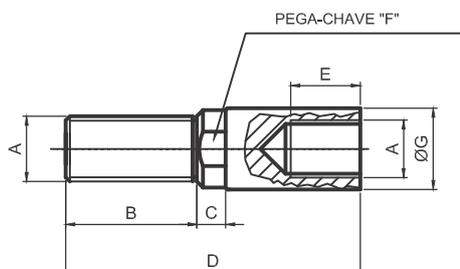
COM COMPENSADOR INTERNO

## Suporte Tipo S



SUORTE "S"	CÓDIGO	A	B	C	F	N	P	L	M
CIL .ISO Ø32	HCS-32	12,7	30	90	M10x1,25	15	15	17	35
CIL .ISO Ø40	HCS-40	12,7	30	90	M12x1,25	15	15	17	25
CIL .ISO Ø50 E Ø63	HCS-50/63	12,7	30	100	M16x1,5	15	18	25	19
CIL .ISO Ø80	HCS-80	16	30	110	M20X1,5	15	18	19	32
CIL .ISO Ø100	HCS-100	16	30	123	M20X1,5	15	18	19	32

## Prolongamento da Haste



PROLONGAMENTO HASTE	CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G
CIL .ISO Ø32	Prologamento + curso	M10x1,25	22	7	40	14	14	16
CIL .ISO Ø40	Prologamento + curso	M12x1,25	24	7	46	14	17	20
CIL .ISO Ø50 E Ø63	Prologamento + curso	M16x1,5	32	10	62	21	22	25
CIL .ISO Ø80 E Ø100	Prologamento + curso	M20X1,5	40	12	76	26	27	32

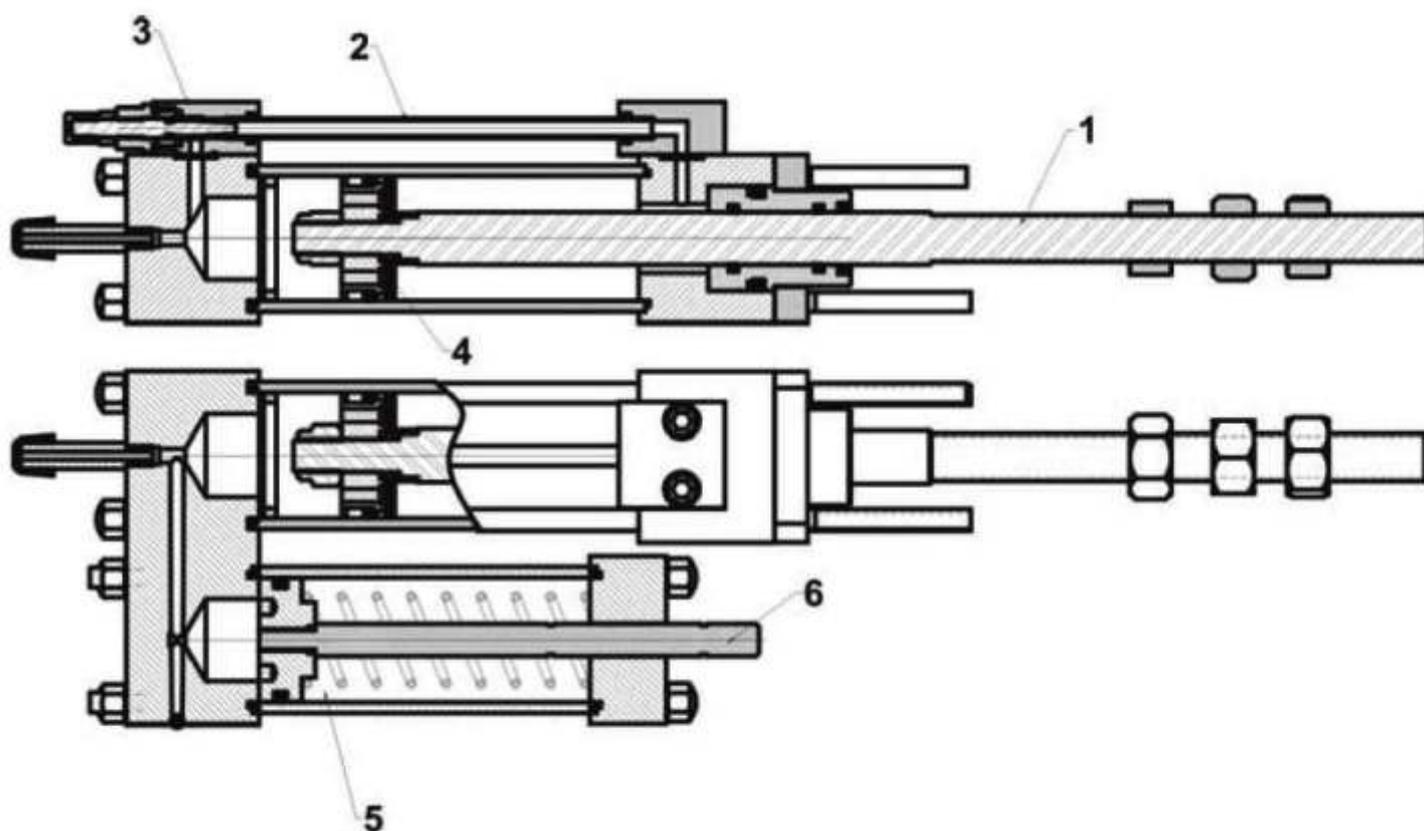




# SÉRIE HCA

COM COMPENSADOR INTERNO

## Funcionamento



Quando a haste (1) se movimenta no avanço, o êmbolo conduz o óleo para o tubo (2) através da válvula de controle (3) até o cabeçote traseiro do hydro-check. Na válvula de controle (3), a velocidade que o êmbolo avança pode ser controlada. Quando o êmbolo retorna, a válvula (4) permite a passagem livre do óleo.

O cilindro compensador lateral (5) armazena o óleo deslocado pela haste (2) no retorno do êmbolo e envia este mesmo óleo para o cabeçote traseiro no avanço do êmbolo. A haste (6) do compensador lateral possui marcações para o nível máximo de óleo e o mínimo para reabastecimento.





# NOSSA EMPRESA

AR FUSION BRASIL é uma empresa atuante no mercado nacional, que busca atender toda a indústria e comércio com soluções sob medida, seja para empresa de Pequeno, Médio e Grande porte, proporcionando aos seus clientes os melhores produtos com os menores prazos de entrega e a melhor relação custo-benefício do mercado.

Com o principal objetivo ser reconhecida como referência em automação, instrumentação e redes de ar industrial do mercado, mantendo a satisfação de seus clientes.

Além da comercialização de produtos, conta com uma equipe especializada de consultores técnicos e engenheiros preparados para desenvolver soluções, aplicações e instalações industriais.



**ARFUSION**  
BRASIL | PNEUMÁTICA



**ARFUSION**  
BRASIL | PNEUMÁTICA



### **Missão**

Nossa Missão é suprir a demanda identificada no mercado de trabalho de automação pneumática com produtos de alta qualidade e atendimento ímpar.



### **Visão**

Temos o objetivo de sermos a maior fabricante e fornecedora de automação pneumática do Brasil, nos tornando referência para nosso mercado na qualidade de produtos e excelência no serviço.



### **Valores**

Os valores que nos movem são a Ética no Trabalho e o Compromisso com a sua execução. A Transparência é primordial em nossos relacionamentos enquanto estamos sempre prezando pela Inovação em nossos processos.

19 3013.3788 | 3013.4080

☎ 19 97412.1249

R. José Pitoli, 1.787  
Lot. Industrial Nossa Sra. de Fatima  
Americana (SP)

[www.arfusion.com.br](http://www.arfusion.com.br)

