

## Acumuladores de Pistão

ALTA TECNOLOGIA  
E EFICIÊNCIA

**CILTECH**  
HYDRAULICS

*Muito além da tecnologia*

R. Djalma Rogerio Cerioni, 320  
São Luiz • Americana • SP • Brasil  
19 3828.9800

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

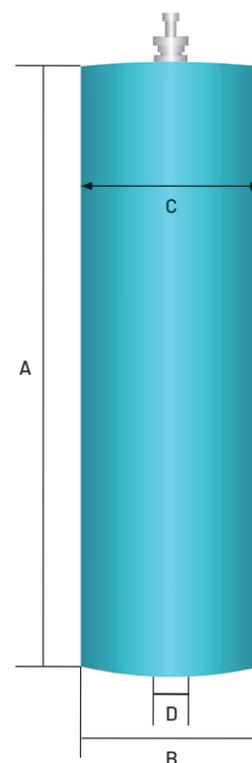


# Acumuladores de Pistão

## TABELA DE MEDIDAS / ACUMULADOR 250 BAR

CÓDIGO	VOLUME	A	ØB	ØC	ØD	PRESSÃO
Modelo	Litros	mm	mm	mm	Rosca	Bar
AP250 CS 10 B4	1,0	128	100	290	1" BSP	250
AP250 CS 20 B4	2,0	122	100	420	1" BSP	250
AP250 CS 40 B4	4,0	122	100	680	1" BSP	250
AP250 CS 50 B4	5,0	122	100	810	1" BSP	250
AP250 CS 100 B2	10	214	180	745	1.1/2" BSP	250
AP250 CS 150 B2	15	214	180	945	1.1/2" BSP	250
AP250 CS 200 B2	20	214	180	1145	1.1/2" BSP	250
AP250 CS 250 B2	25	214	180	1345	1.1/2" BSP	250
AP250 CS 300 B4	30	214	180	1545	1.1/2" BSP	250
AP250 CS 400 B4	40	214	180	1945	1.1/2" BSP	250
AP250 CS 500 B4	50	214	180	2345	1.1/2" BSP	250
AP250 CS 600 B4	60	214	180	2745	1.1/2" BSP	250
AP250 CS 800 B4	80	297	250	2020	1.1/2" BSP	250
AP250 CS 1000 B4	100	297	250	2420	1.1/2" BSP	250

\*Informações vide tabela de conexões



## TABELA DE SOLICITAÇÃO

TIPO DE PRODUTO	
AP	AP = Acumulador de Pistão
CLASSE DE PRESSÃO (BAR)	
250	250 = 250 Bar 70 = 70 Bar
MATERIAL CORPO	
CS	CS = Aço Carbono ISO CA = Material ASME SS = Aço Inox 316 SD = Super Duplex
VOLUME (litros)	
400	10 = 1      300 = 30 25 = 2,5    360 = 36 40 = 4      400 = 40 60 = 6      500 = 50 100 = 10    600 = 60 200 = 20    1000 = 100
MATERIAL ELASTÔMERO	
NBR	NBR = Buna N FKM = Viton BRN = Borracha Natural EPD = Epdm NPR = Neoprene
CONEXÃO DE GÁS	
H2	G1 = 1/4" BSP H2 = 5/8" UNF U3 = 7/8" UNF N5 = 1/2" NPT
CONEXÃO FLUÍDO	
B2	B1 = 3/4" BSP B2 = 1.1/2" BSP

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O **Acumulador de Pistão** tem a função de separador o gás do fluido por um sistema de êmbolo, tendo sua pressão variável e descendente. Sua pressurização ocorre com a ação do pistão sobre o fluido comprimindo o gás.

Nosso sistema de vedação é determinado pelos seguintes critérios:

- Temperatura;
- Pressão máxima de trabalho;
- Velocidade de operação;
- Tipo de Fluido de trabalho.

Muito utilizado para trabalhos com grandes volumes e variações de temperaturas. Fabricado a partir de um tubo com acabamento brunido internamente com tolerância de precisão.

A grande vantagem nesse tipo de acumulador é o seu volume útil, podendo usar até 100% da sua capacidade interna. Normalmente se utiliza uma bateria de acumuladores ligados a linha e/ou garrafas auxiliares de nitrogênio, podendo assim utilizar a capacidade máxima de fluido.

Para executar qualquer procedimento de manutenção ou calibração da carga de nitrogênio, o sistema deve ser desligado e despressurizado. É importante saber que o Acumulador Hidráulico é considerado um vaso de pressão e por isso deve estar de acordo com a norma NR13 para garantir as condições de segurança do produto. Recomenda-se a instalação do Acumulador na posição Vertical.



### PROJETO ON DEMAND

Desenvolvemos produtos especiais em diversos materiais. Conforme medidas, amostras ou projetos enviados pelo cliente. Consulte-nos sobre o modelo ideal para atender às suas necessidades.

