

Acumuladores de Membrana

**ALTO DESEMPENHO
COM BAIXO CUSTO
OPERACIONAL**



CILTECH
HYDRAULICS

Muito além da tecnologia

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

www.ciltech.com.br



Acumuladores de Membrana

TABELA DE MEDIDAS / ACUMULADOR MEMBRANA BLINDADO

CÓDIGO	VOLUME	A	ØB	ØC	CONEXÃO	PRESSÃO
Modelo	Litros	mm	mm	Fluído	Gás	BAR
AM210 CS 05 NBR AMP B5	0,5	190	109	1/2" BSP	M28 X 1,5	210
AM210 CS 07 NBR AMP B5	0,7	213	109	1/2" BSP	M28 X 1,5	210
AM210 CS 14 NBR AMP B5	1,4	226	169	1/2" BSP	M28 X 1,5	210
AM210 CS 20 NBR AMP B5	2,0	260	169	1/2" BSP	M28 X 1,5	210
AM210 CS 28 NBR AMP B5	2,8	290	169	1/2" BSP	M28 X 1,5	210
AM210 CS 35 NBR AMP B5	3,5	310	169	1/2" BSP	M28 X 1,5	210

*Informações vide tabela de conexões



Acumuladores de tipo Membrana são normalmente utilizados em unidades hidráulicas, sistema de freio, suspensão de automóveis, linha agrícola, lavadores de alta pressão e muitas outras opções.

TABELA DE MEDIDAS / ACUMULADOR MEMBRANA ROSCADO

CÓDIGO	VOLUME	A	ØB	ØC	CONEXÃO	PRESSÃO
Modelo	Litros	mm	mm	Gás	Fluído	BAR
AMR250 SS 02 FKM H2 N5	0,2	128	80	5/8" UNF	1/2" NPT	250
AMR250 SS 05 FKM H2 N5	0,5	180	124	5/8" UNF	1/2" NPT	250

*Informações vide tabela de conexões



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.

TABELA DE SOLICITAÇÃO ACUMULADOR DE MEMBRANA PADRÃO

TIPO DE PRODUTO	
AM	AM = Acumulador de Membrana Padrão
CLASSE DE PRESSÃO	
210	210 = 210 Bar
MATERIAL CORPO	
CS	CS = Aço Carbono
VOLUME (litros)	
07	= 0,7
14	= 1,4
20	= 2
28	= 2,8
35	= 3,5
MATERIAL ELASTÔMERO	
NBR	NBR = Buna N
CONEXÃO DE GÁS	
AMP	AMP = M28 X 1,5
CONEXÃO FLUÍDO	
B1	= 3/4" BSP
B5	= 1/2" BSP INT X M33 x 1,5" EXT
N1	= 3/4" NPT
N5	= 1/2" NPT
M1	= M18 X 1,5
M2	= M22 X 1,5

TABELA DE SOLICITAÇÃO ACUMULADOR DE MEMBRANA ROSCADO

TIPO DE PRODUTO	
AMR	AMR = Acumulador de Membrana Roscado
CLASSE DE PRESSÃO	
250	250 = 250 Bar
MATERIAL CORPO	
CS	CS = Aço Carbono ISO
CA	CA = Material ASME
SS	SS = Aço Inox 316
SA	SA = Aço Inox 304
DX	DX = Aço Inox Duplex
SDX	SDX = Aço Inox Super Duplex
VOLUME (litros)	
02	02 = 0,2
05	05 = 0,5
MATERIAL ELASTÔMERO	
NBR	NBR = Buna N
FKM	FKM = Viton
BRN	BRN = Borracha Natural
EPD	EPD = Epdm
NPR	NPR = Neoprene
CONEXÃO DE GÁS	
H2	H2 = 5/8" UNF
G1	G1 = 1/4 BSP
U3	U3 = 7/8" UNF
CONEXÃO FLUÍDO	
B1	= 3/4" BSP
B5	= 1/2" BSP
N1	= 3/4" NPT
N5	= 1/2" NPT
FS	FS = Flange Padrão SAE

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Os **Acumuladores de Membrana**, caracterizam-se por serem acumuladores hidropneumáticos que apresentam uma membrana como elemento de separação entre o gás compressível e o fluido operacional.

A melhor escolha se tratando de acumuladores de pequenos volumes.

As membranas são projetadas para atenderem necessidades específicas de diferentes clientes, podendo suportar altas temperaturas, pressões e altos ciclos de fadiga.

São fabricadas em diversos tipos de elastômeros, tais como:

- Buna N;
- EPDM;
- Borracha Natural;
- Borracha Neoprene;
- Borracha Butil;
- Borracha Viton A/B.

