

ACUMULADORES DE MEMBRANA



Nº E201480

Distribuidor autorizado para todo o Brasil

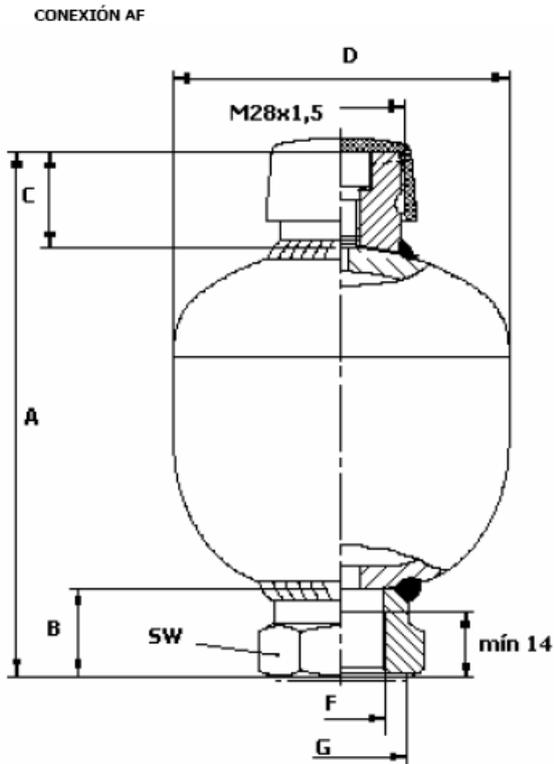
➤ Dúvidas ou esclarecimentos, favor contatar nosso depto técnico.

MAGRAL[®]
HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA
www.magral.com.br - 11 2021-7202

ACUMULADOR HIDRONEUMÁTICO A MEMBRANA

Diaphragm accumulator

Serie ELM
80 bar – 350 bar



TIPO / TYPE

Acumulador hidroneumático no desmontable, con cuerpo de acero soldado por bombardeo electrónico. Membrana de nitrilo compatible con la mayoría de fluidos. Su construcción permite altas relaciones de compresión.

Membrane Bladder Accumulator non-repairable with a body-electron beam welded and an elastomer diaphragm compatible with a large number of fluids. The specific profile allows a large compression ratios.

PRESION DE SERVICIO / WORKING PRESSURE

Entre 80 y 350 bar (ver tabla)
Between 80 and 350 bar (see attached table)

PRESION DE HINCHADO / PRECHARGE

Siempre con nitrógeno. Entre 0,9 de P1 y 0,12 de P2
Always Nitrogen. Between 0,9 x P1 and 0,12 x P2

TEMPERATURA DE SERVICIO / WORKING TEMPERATURE

Entre -10° C y 80° C para construcciones estándar. Para otros rangos contacte con OLAER.
Between -10°C and 80°C for standard applications. For other ranges contact OLAER.

NORMATIVA / APPROVALS

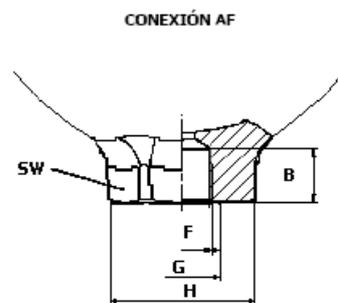
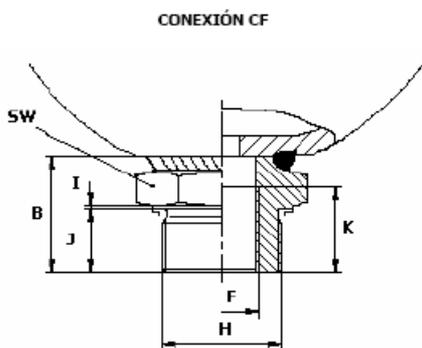
Todos los acumuladores de esta serie están aprobados y certificados de acuerdo a la Directiva 97/23/EC. Otras certificaciones bajo pedido.
All the accumulators of this serial fulfilled the directive 97/23/EC. Other certifications under request.

MONTAJE / MOUNTING

Preferiblemente en posición vertical. Para otras posiciones consulten con OLAER.
It is recommended in vertical position. For other position ask OLAER.

FIJACIONES / FIXATION

Está terminantemente prohibido soldar cualquier fijación en el cuerpo. Sistemas de fijación disponibles en catálogo de accesorios OLAER.
It is totally prohibited to weld any fixation on the shell. Fixing systems at your disposal in OLAER's Accessories Catalogue.



- A Magral se reserva o direito de promover alterações sem aviso prévio.

➤ Dúvidas ou esclarecimentos, favor contatar nosso depto técnico.



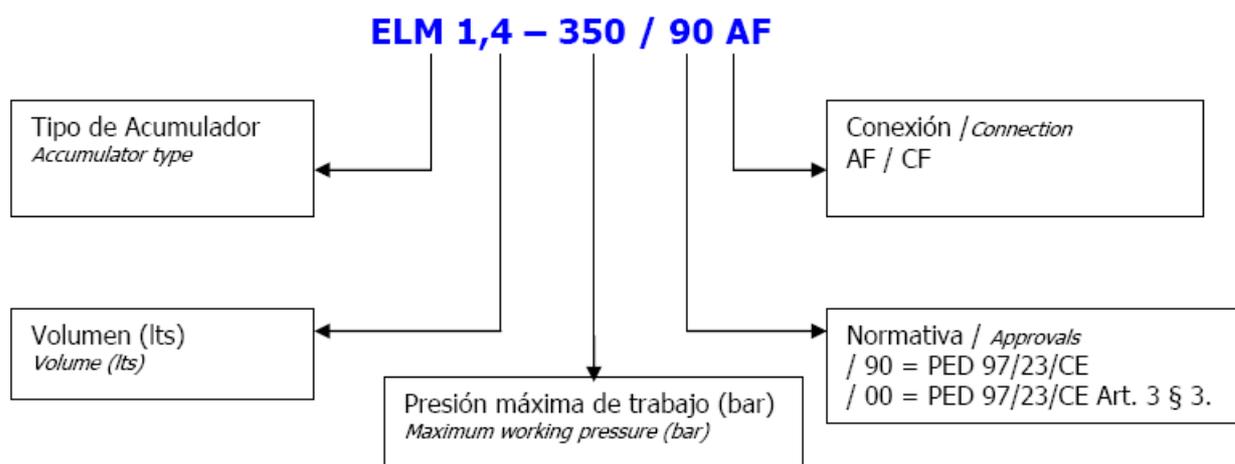
Nº E201480

Distribuidor autorizado para todo o Brasil

MAGRAL[®]
HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA
www.magral.com.br - 11 2021-7202

MODELO Model	FORMA	VOL. de Gas N2 Volume	PRESIÓN Pressure	Relación de Compresión	Peso weight	Descripción										
						L	Bar	Pmax/P0	Kg	A	B	C	SW	D	F	G
ELM 0,075/250 /00 AF	AF	0,075	250	8:1	0,7	111	20	22	32	64	1/2" G	29	---	---	---	---
ELM 0,16/250 /00 AF	AF	0,16	250	6:1	1	120	20	22	32	75	1/2" G	29	---	---	---	---
ELM 0,32/210 /00 AF	AF	0,32	210	8:1	1,4	134	20	22	32	92,5	1/2" G	29	---	---	---	---
ELM 0,5/210 /00 AF	AF	0,5	210	8:1	2	152	22	22	41	106	1/2" G	34	---	---	---	---
ELM 0,5/210 /00 CF	CF	0,5	210	8:1	2	163	33	22	41	106	1/2" G	---	M33x1,5	1	18	24
ELM 0,75/210/00 AF	AF	0,75	210	8:1	2,6	166	22	22	41	121,5	1/2" G	34	---	---	---	---
ELM 0,75/210 /00 CF	CF	0,75	210	8:1	2,6	177	33	22	41	121,5	1/2" G	---	M33x1,5	1	18	24
ELM 0,75/350 /00 AF	AF	0,75	350	8:1	4	173	22	22	41	128,5	1/2" G	34	---	---	---	---
ELM 0,75/350 /00 CF	CF	0,75	350	8:1	4	184	33	22	41	128,5	1/2" G	---	M33x1,5	---	---	---
ELM 1,0/210 /00 AF	AF	1	210	8:1	3,5	180	22	22	41	136,2	1/2" G	34	---	---	---	---
ELM 1,0/210 /00 CF	CF	1	210	8:1	3,5	191	33	22	41	136,2	1/2" G	---	M33x1,5	1	18	24
ELM 1,4/80 /90 AF	AF	1,4	80	8:1	4,2	191	22	22	41	147	1/2" G	34	---	---	---	---
ELM 1,4/140 /90 AF	AF	1,4	140	8:1	4,2	191	22	22	41	147,3	1/2" G	34	---	---	---	---
ELM 1,4/140 /90 CF	CF	1,4	140	8:1	4,2	202	33	22	41	147,3	1/2" G	---	M33x1,5	1	18	24
ELM 1,4/250 /90 AF	AF	1,4	250	8:1	5	195	22	22	41	152	1/2" G	34	---	---	---	---
ELM 1,4/250 /90 CF	CF	1,4	250	8:1	6	206	33	22	41	152	1/2" G	---	M33x1,5	1	18	24
ELM 1,4/350 /90 AF	AF	1,4	350	8:1	7	198	22	22	41	156	1/2" G	34	---	---	---	---
ELM 1,4/350 /90 CF	CF	1,4	350	8:1	7	220	44	22	41	156	1/2" G	---	M33x1,5	1	20	---
ELM 2,0/100 /90 AF	AF	2	100	6:1	3,5	240	22	22	41	144,7	1/2" G	34	---	---	---	---
ELM 2,0/250 /90 AF	AF	2	250	6:1	9,5	251	22	22	41	156	3/4" G	33	---	---	---	---
ELM 2,0/350 /90/AF	AF	2	350	6:1	9,5	251	22	22	41	156	3/4" G	33	---	---	---	---
ELM 2,0/350 /90 CF	CF	2	350	6:1	9,5	269	40	22	50	156	3/4" G	34	M45x1,5	1	20	---
ELM 2,8/250 /90 AF	AF	2,8	250	4:1	10	268	21	22	41	174	3/4" G	33	---	---	---	---
ELM 2,8/350 /90 AF	AF	2,8	350	4:1	14,3	264	23	18	55	180	3/4" G	34	---	---	---	---
ELM 2,8/350 /90 CF	CF	2,8	350	4:1	14,5	285	26	18	55	180	3/4" G	34	M45x1,5	---	---	---
ELM 3,5/250 /90 AF	AF	3,5	250	4:1	11	307	21	22	41	174	3/4" G	32	---	---	---	---
ELM 3,5/350 /90 AF	AF	3,5	350	4:1	16	304	23	18	55	180	3/4" G	34	---	---	---	---
ELM 3,5/350 /90 CF	CF	3,5	350	4:1	16,5	325	26	18	55	180	3/4" G	34	M45x1,5	---	---	---

CODIFICACIÓN / Codification



Nº E201480

- A Magral se reserva o direito de promover alterações sem aviso prévio.

➤ Dúvidas ou esclarecimentos, favor contatar nosso depto técnico.

Distribuidor autorizado para todo o Brasil

MAGRAL[®]
HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA
www.magral.com.br - 11 2021-7202

FOTOS ILUSTRATIVAS – acumulador 0,75litros.



- Rosca de Pré-Carga
- EXTERNO: M28X1.5
 - INTERNO: PARAFUSO ALLEN

Características



Anel Trava da Membrana

Metal completamente protegido para assegurar alta pressão de pré-carga. Isto elimina vazamentos em relação a transferência de gás ou fluido. Não é afetado por diferenças de temperatura.

Casco

Fabricado de liga de aço de alta dureza com soldagem por eletrodo. Este design não-reparável reduz tamanho, peso e custo. Resistência a altos ciclos. Possui resistência de ruptura 4x a pressão de trabalho

Membrana e Top

O Diafragma flexível promove superior separação entre o gás e o fluido. Composto básico: Borracha Nitrílica (NBR) de baixa impermeabilidade, permitindo longa vida útil. Outros compostos disponíveis sob encomenda. Para prevenir a extrusão do diafragma, o Top sela a entrada de fluido quando o acumulador está descarregado. Este Top flexível permite movimento rápido do diafragma.

Entrada de Fluido

Rosca SAE direta no corpo, livre de vazamentos e de fácil instalação. Outras configurações também disponíveis sob consulta.



Nº E201480

- A Magral se reserva o direito de promover alterações sem aviso prévio.

➤ Dúvidas ou esclarecimentos, favor contatar nosso depto técnico.

Distribuidor autorizado para todo o Brasil

MAGRAL[®]
HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA
www.magral.com.br - 11 2021-7202

ANOTAÇÕES

A large grid of graph paper for taking notes, consisting of 20 columns and 30 rows of small squares.

Distribuidor autorizado para todo o Brasil

➤ **Dúvidas ou esclarecimentos, favor contatar nosso depto técnico.**

MAGRAL[®]
HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA
www.magral.com.br - 11 2021-7202