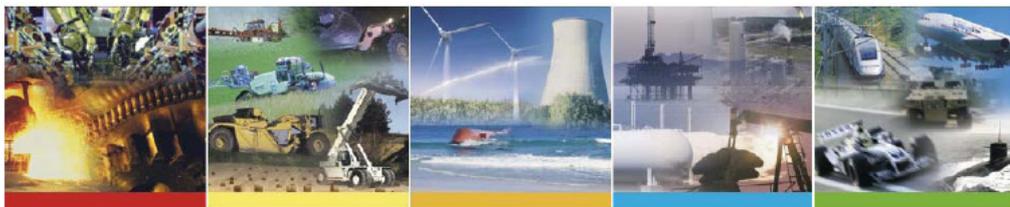


# ACUMULADORES HIDRÁULICOS DE BEXIGA



*The Professional Choice*

## Catálogo General de Acumuladores OLAER



*...in Fluid Management*



Nº E201480

➤ Dúvidas ou esclarecimentos, favor contatar nosso depto técnico.

Distribuidor autorizado para todo o Brasil

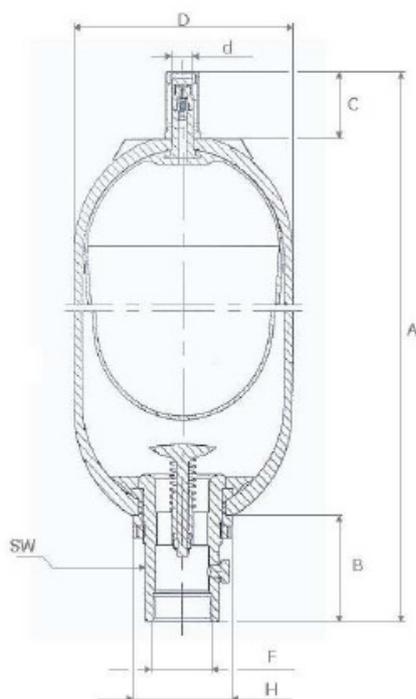
**MAGRAL**<sup>®</sup>  
HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA  
www.magral.com.br - 11 2021-7202

# ACUMULADOR HIDRONEUMÁTICO A VEJIGA

Bladder Accumulator

Serie EHV

330 - 350 - 690 bar



## TIPO / TYPE

Acumulador hidroneumático a vejiga construido en acero forjado o inoxidable sin soldaduras, equipado en su conexión a líquido con una robusta válvula anti extrusión desmontable.  
Bladder Accumulator with shell in carbon steel or inox seamless. Integral flow port and popped valve assembly with an anti-extrusion ring.

## PRESION DE SERVICIO / WORKING PRESSURE

330, 350 y 690 bar (ver tabla) | 330, 350 and 690 bar (see attached table)

## PRESION DE HINCHADO / PRECHARGE

Siempre con nitrógeno. Entre 0,9 de P1 y 0,25 de P2

Always Nitrogen. Between 0,9 x P1 and 0,25 x P2

## TEMPERATURA DE SERVICIO / WORKING TEMPERATURE

Entre -15° C y 80° C para construcciones estándar (mezcla 01125). Para otros rangos contacte con OLAER.

Between -15°C and 80°C for standard applications (01125 bladder type). For other ranges contact with 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 for this series full fill the directive 97/23/EC. Other approvals under request.

## CONEXION / CONNECTION

Por rosca, OLAER dispone de bridas para acoplar a la rosca de conexión.

Threaded, OLAER has flanges to fix any connection.

## MONTAJE / MOUNTING

Preferiblemente en posición vertical. Para otras posiciones consulten con OLAER.

It is recommended in vertical position. For other positions 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 are at your disposal in OLAER's Accessories Catalogue.

## CAUDAL / OIL FLOW

Los valores de la tabla rigen solo para el montaje vertical. En el caso de desear mayor caudal se ha de elegir un modelo del tipo "DA".

Oil flow described in the table below are only for a vertical type mounted. For oil flow increase the "DA" oil port is mandatory.

MODELO Model	VOL. de gas Gas volume Lts	PRESION Pressure bar	PESO Weight Kg	Q max Q max L/min	Dimensiones Dimensions							
					A	B	C	D	d	F	H	SW
EHV 0,2-350/90	0.17	350	2.1	120.0	266.0	38.0	28.0	58.0	16.0	G1/2"	38	24
EHV 0,5-350/90	0.6	350	2.5	240.0	258.0	54.0	28.0	90.0	16.0	G3/4"	50	32
EHV 1-350/90	1	350	5.0	240.0	326.0	54.0	65.0	115.0	22.5	G3/4"	50	32
EHV 1-690/90	1.1	690	8.6	360.0	376.0	68.0	68.0	122.0	22.5	G1"	68	45
EHV 1,6-350/90	1.6	350	7.0	240.0	396.0	54.0	27.0	115.0	22.5	G3/4"	50	32
EHV 2,5-350/90	2.4	350	10.0	450.0	546.0	66.0	65.0	115.0	22.5	G1"1/4	68	50
EHV 2,5-690/90	2.4	690	15.0	360.0	551.0	68.0	68.0	122.0	22.5	G1"	68	45
EHV 4-350/90	3.7	350	14.0	450.0	431.0	65.0	65.0	170.0	22.5	G1"1/4	68	50
EHV 5-350/90	5	350	17.0	450.0	895.0	66.0	65.0	115.0	22.5	G1"1/4	68	50
EHV 5-690/90	5	690	29.0	360.0	900.0	68.0	69.0	122.0	22.5	G1"	68	45
EHV 6-350/90	6	350	19.0	450.0	557.0	65.0	65.0	170.0	22.5	G1"1/4	68	50
EHV 10-330/90	9.2	330	30.0	900.0	583.0	103.0	65.0	222.0	22.5	G2"	101	70
EHV 10-350/90	10	350	29.0	450.0	822.0	65.0	65.0	170.0	22.5	G1"1/4	68	50
EHV 12-330/90	11	330	35.0	900.0	683.0	103.0	65.0	222.0	22.5	G2"	101	70
EHV 12-690/90	12	690	97.0	900.0	682.0	84.0	71.0	267.0	22.5	G2"	105	77
EHV 20-330/90	17.8	330	50.0	900.0	893.0	103.0	65.0	222.0	22.5	G2"	101	70
EHV 20-690/90	20	690	134.0	900.0	892.0	84.0	71.0	267.0	22.5	G2"	105	77
EHV 24,5-330/90	22.5	330	53.0	900.0	1028.0	103.0	65.0	222.0	22.5	G2"	101	70
EHV 32-330/90	32	330	80.0	900.0	1418.0	103.0	65.0	222.0	22.5	G2"	101	70
EHV 32-690/90	32	690	227.0	900.0	1417.0	84.0	71.0	267.0	22.5	G2"	105	77
EHV 50-330/90	48.5	330	100.0	900.0	1939.0	103.0	70.0	222.0	51.0	G2"	101	70
EHV 50-690/90	50	690	318.0	900.0	1932.0	84.0	71.0	267.0	22.5	G2"	105	77



Nº E201480

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

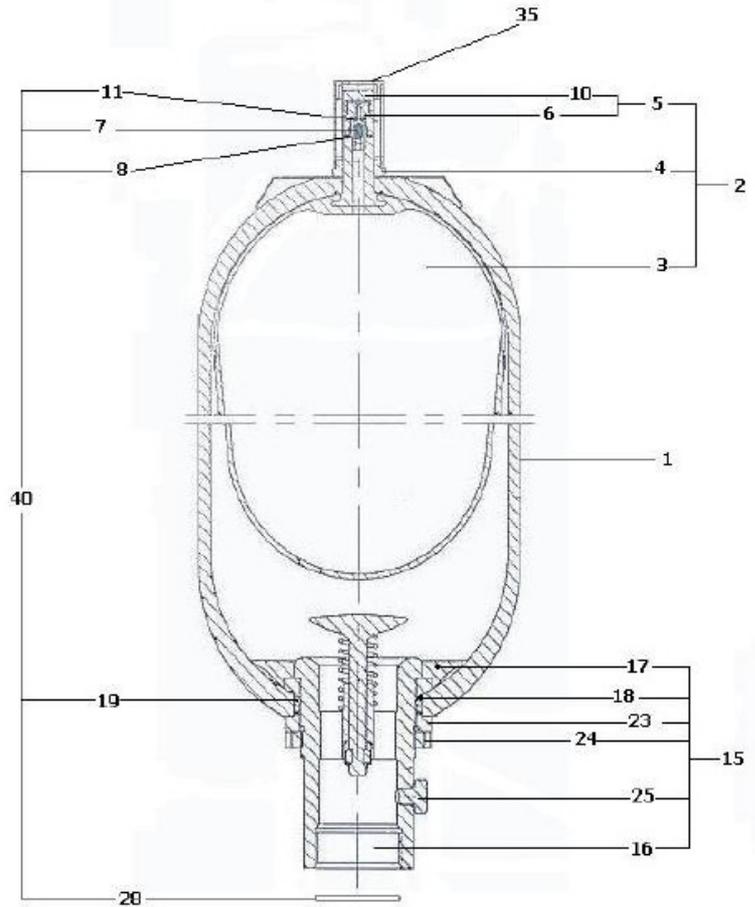
Distribuidor autorizado para todo o Brasil

➤ Dúvidas ou esclarecimentos, favor contatar nosso depto técnico.

**MAGRAL**  
HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA  
www.magral.com.br - 11 2021-7202

## LISTA DE RECAMBIOS / Spare part list

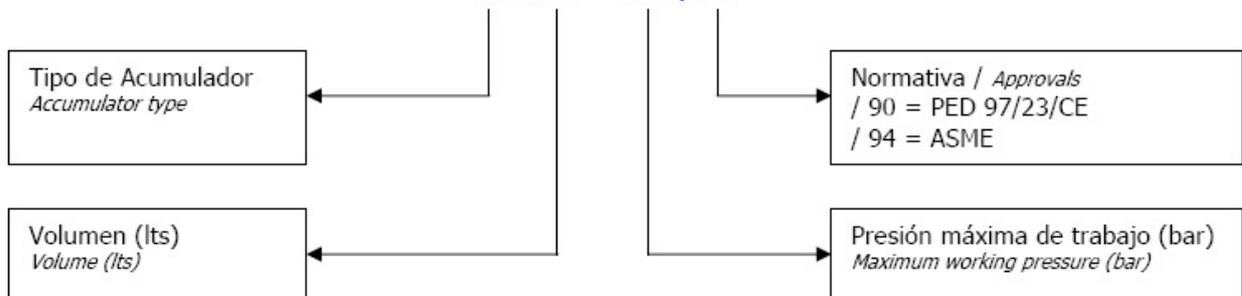
1	Cuerpo / Shell
2*	Conjunto Vejiga Bladder assembly
3	Vejiga Bladder
4	Tuerca nut
5*	Válvula de hinchado completa Gas completed valve
6	Subconjunto de válvula de hinchado Gas valve assembly
7	Junta de asiento del émbolo Valve base seal
8	Junta tórica O-ring
10	Tapón de la válvula Precharge valve cap
11	Junta plana Flat seal
15	Conjunto Válvula de Seguridad Complete fluid port
16	Subconjunto Boca Oil port assembly
17*	Anillo articulado Rubber ring
18	Anillo antiextrusión Back-up ring
19	Junta tórica O-ring
23	Anillo Escalonado Spacer Ring
24	Tuerca ranurada Locking Nut
25*	Purgador y junta (modelos de 10 a 50 litros) Purger nut & seal (for models 10 to 50 liters)
28	Junta tórica O-ring
35	Tapón de protección Guard cap
40*	Juego de juntas Seals kit



(\*) Piezas de recambio de primera necesidad. Suministrables en bolsa / Main spare part. They can be supplied in small plastic bags

## CODIFICACIÓN / Codification

### EHV 50 – 330/90



FLUIDO / Fluid	Temp. de servicio / Working Temp	Construcción / Construction
Aceites minerales / mineral Oils	-15°C +80°C	01125 (*)
Agua / Water	0 +50°C	01025
Agua / Water	0 +80°C	01225
Esteres fosfatados / EsterPhosphates	-15°C +80°C	01140
Otros fluidos / other fluids	Otras temperaturas / Other temperatures	Consultar a OLAER / Ask OLAER

(\*) Construcción estandar / standard construction



Nº E201460

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

➤ Dúvidas ou esclarecimentos, favor contatar nosso depto técnico.

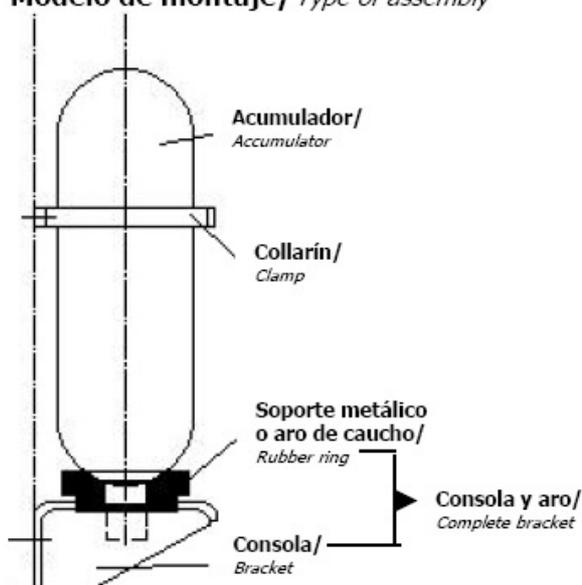
Distribuidor autorizado para todo o Brasil

**MAGRAL**  
HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA  
www.magral.com.br - 11 2021-7202

Estos accesorios (collarines, consolas o soportes metálicos y aros de caucho) permiten una fijación perfectamente adaptada a los acumuladores OLAER. Todos responden a las últimas reglamentaciones y son conformes a las normas vigentes.

*These accessories (clamps, brackets & rubber rings) allow a fixation perfectly adapted to the OLAER accumulators. All them fulfil the last regulations and are according to rules in force.*

**Modelo de montaje / Type of assembly**



<b>Collarines / Clamps</b>		
<b>Referencias</b> <i>References</i>	<b>Diámetro</b> <i>Diameter</i>	<b>Descripción acumuladores estándar</b> <i>Description standard accumulators</i>
200570	114	EBV 1-2,5-5/80 EHV 1-2,5-5/350
201270	121	EHV 1-2,5-5/690
201267	168	EHV 4-6-10/350
201271	215	EBV 10-20-32-50/40
200571	226	EHV 10-12-20-24,5-32-50/330
200585	245	EHV 12-20-32-50/690
201274	368	EBV 100-200/40
201378	130	ELV 0,7-1,5/330
201492	56	EHV 0,2/350
201497	90	EHV 0,5/350

<b>Consola y aro para acumuladores de 4l, 6l y 10l (Ø168)</b> <i>Complete bracket for accumulators of 4l, 6l and 10l (Ø168)</i>	
Consola y aro/ complete bracket	201187
- Soporte metálico/ bracket	201185
- Aro de caucho/ rubber ring	201186

<b>Consola y aro para acumuladores de 10l a 50l (Ø226)</b> <i>Complete bracket for accumulators from 10l to 50l (Ø226)</i>	
Consola y aro/ complete bracket	201090
- Soporte metálico/ bracket	201091
- Aro de caucho/ rubber ring	201092

<b>SOPORTE METÁLICO/ bracket</b>	
Diámetro / Diameter : Ø368	
201508	EBV 100-200 /40



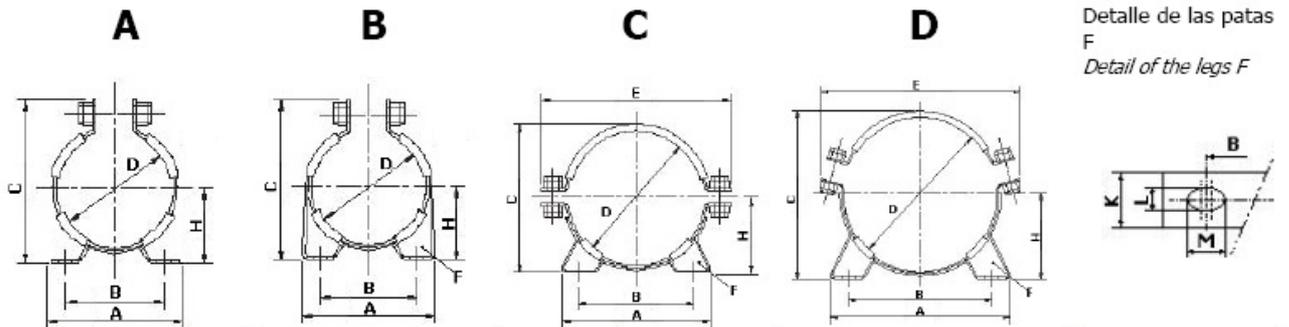
Nº E201480

• 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

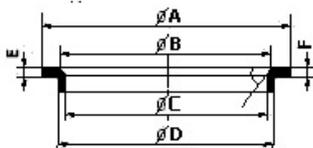


Detalle de las patas F  
Detail of the legs F

DIMENSIONES COLLARINES / Clamps dimensions										
Referencia / Reference	Forma / Shape	D	H	A	B	C	E	K	L	M
200570	B	114	73	138	100	159	-	30	9	14
200571	D	226	123	270	216	241	290	40	15	21
200585	D	245	133	300	250	261	310	40	15	21
201267	C	168	92	188	148	181	230	40	9	14
201270	B	121	73	138	100	164	-	30	9	14
201271	D	215	123	270	216	236	280	40	15	21
201274	D	368	200	420	340	389	430	50	15	21
201378	D	130	77	172	136	147	198	30	9	23
201492	A	56	36	134	97	92	-	30	9	14
201497	B	90	53	134	97	127	-	30	9	14

**CONSOLA Y ARO / Complete bracket**

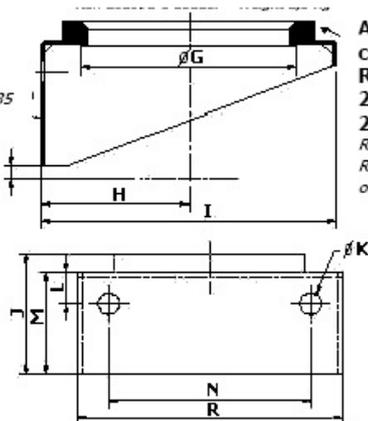
Aro de caucho Ref. 201092  
Rubber ring Ref.201092



Referencia / Reference	A	B	C	D	E	F
Aro de caucho 201092 / Rubber ring 201092	200	170	159	169	20	15
Aro de caucho 201186 / Rubber ring 201186	150	120	108	119	20	15

Consola y aro Ref. 201090 ó Ref. 201187 – Peso 2,5 Kg  
Complete bracket Ref.201090 or Ref.201187 – Weight 2,5 Kg

Consola Ref. 201091 ó 201185 / Bracket Ref. 201091 or 201185



Aro de caucho Ref. 201092 ó 201186  
Rubber ring Ref. 201092 or Ref.201186

Referencia / Reference	G	H	I	J	K	L	M	N	R	Kg
Consola y aro 201090 Complete bracket 201090	170	123	235	115	17	25	100	200	260	2,5
Consola y aro 201187 Complete bracket 201187	120	92	175	95	17	25	80	160	210	1,5



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

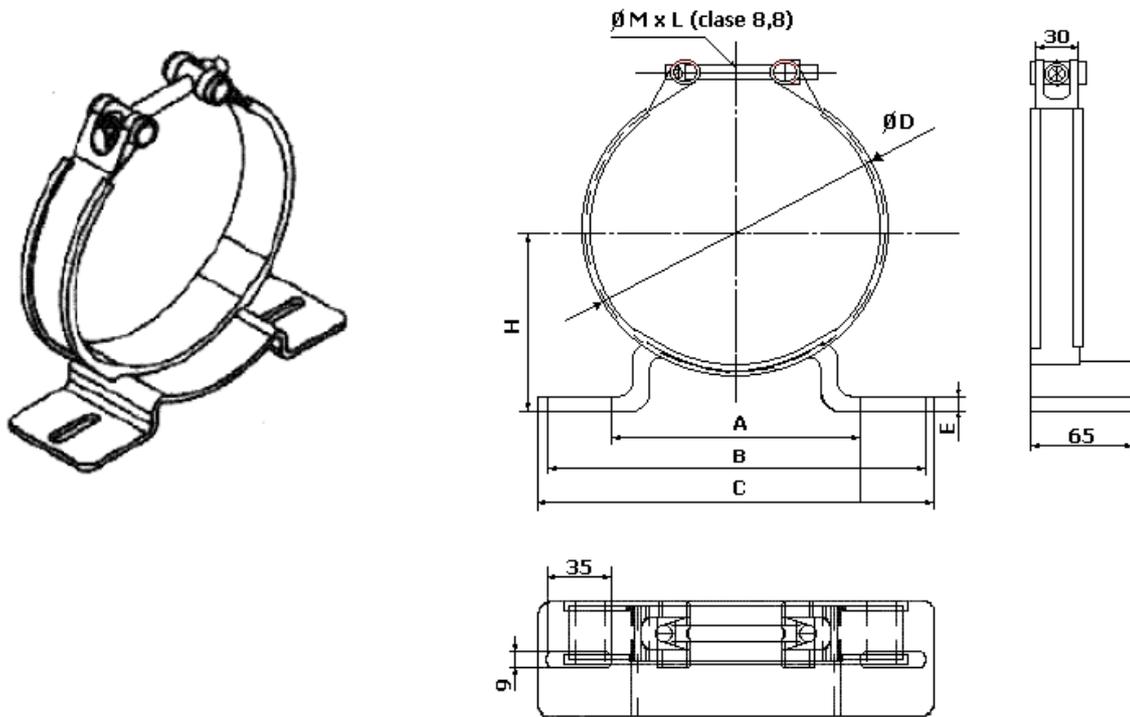
**MAGRAL**<sup>®</sup>  
HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA  
www.magral.com.br - 11 2021-7202

## ACCESORIOS ACCESSORIES

## FIJACIONES SIMPLES SIMPLE FIXATIONS

Estos accesorios (collarines, consolas o soportes metálicos y aros de caucho) permiten una fijación perfectamente adaptada a los acumuladores OLAER. Todos responden a las últimas reglamentaciones y son conformes a las normas vigentes.

*These accessories (clamps, brackets & rubber rings) allow a perfectly adapted fixation to the OLAER accumulators. All them fulfil the last regulations and are according to rules in force.*



### DIMENSIONES COLLARINES / Clamp dimensions

Referencia/ Reference	Codificación Olaer   Olaer codification	Ø MIN/MAX	A	B	C	Ø D	E	H	M x L
202370	E 95	93 - 97	78	148	160	95	3	66,5	M10 x 65
202371	E 106	104 - 108	78	148	160	106	3	72	M10 x 65
202307	E 114	112 - 116	78	148	160	114	3	73	M10 x 65
202308	E 124	121 - 125	78	148	160	121	3	77,5	M10 x 65
202372	E 136	130 - 136	78	148	160	136	3	83,5	M10 x 80
202373	E 147	143 - 149	78	148	160	149	3	90	M10 x 80
202374	E 155	153 - 157	128	198	210	155	4	90,7	M10 x 80
202309	E 168	163 - 169	128	198	210	168	4	92	M10 x 80
202345	E 174	171 - 177	128	198	210	174	4	100,7	M10 x 100*
202432	E 180	178 - 184	128	198	210	180	4	105	M10 x 80
202310	E 226	223 - 229	164	234	246	226	4	123	M10 x 80

\* sobre toda su longitud / over all its length



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**<sup>®</sup>  
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**<sup>®</sup>  
HIDRÁULICA E PNEUMÁTICA  
www.magral.com.br - 11 2021-7202