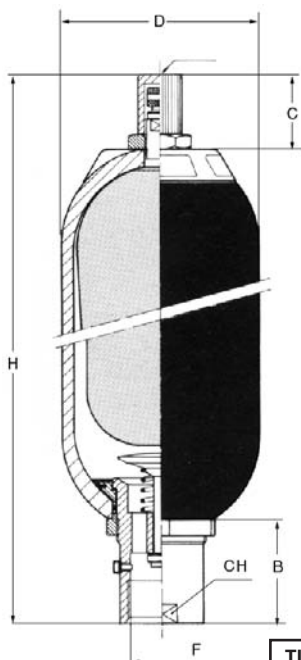


**ACUMULADORES:****D**

- Bexigas.....	<b>01-02</b>
- de membrana descartável H/210.....	<b>04</b>
- de membrana HST 300.....	<b>03</b>
- de bexiga HB 330.....	<b>01</b>
- de bexiga HTR 210.....	<b>02</b>
- Dispositivo de preenchimento.....	<b>05</b>
- Membranas.....	<b>03</b>
- Suporte para acumuladores.....	<b>05</b>

**FOX**ITÁLIA  
ISO 9001**Acumulador de bexiga**

HB 330

**Características:**

Pressão máxima 330 bar.  
Pressão de teste 500 bar.

Corpo de aço forjado,  
jateado e pintado.

As bexigas podem ser  
utilizadas com óleos minerais  
a temperaturas  
de -15°C a +90°C.

**Instalação:**

Instalar em posição vertical  
(válvula do gás nitrogênio  
montada na parte superior).

**Relação de compressão:**

Recomendada P2:P0 = 2,5:1  
Máxima P2:P0 = 4:1

O número de ciclos  
é inversamente proporcional  
ao incremento da relação  
de compressão.

**IMPORTANTE:**

Nunca use oxigênio ou ar.  
Checar a pressão do  
nitrogênio depois da primeira  
semana de instalação e  
depois a cada seis meses.

**D**  
**01**

TIPO	PRESSÃO MÁX. bar	VOLUME lts	B mm	C mm	CH mm	D mm	F ROSCA BSP	H mm	PESO Kg	VAZÃO MÁX. lts/min
HB 2,5	330	2,5	60	25	50	114	1" 1/4	495	12	220
HB 4,5	330	4	60	47	50	168	1" 1/4	410	16	400
HB 6	330	6	60	47	50	168	1" 1/4	505	19,5	350
HB 10	330	10	60	47	50	168	1"1/4	775	36	300
HB 20	330	18,5	100	60	70	223	2"	870	53	600
HB 25	330	24,9	100	60	70	223	2"	1030	63	570
HB 35	330	33,5	100	60	70	223	2"	1400	84	540
HB 50	330	49	100	60	70	223	2"	1900	115	500

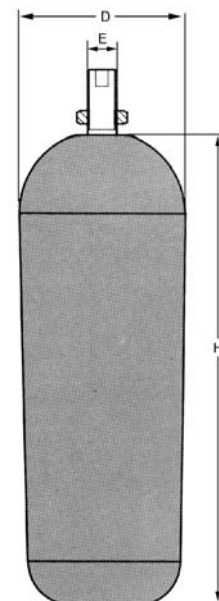
**Bexigas**

Na tabela mostram-se os distintos tamanhos em função do volume. Todas são fornecidas com válvula de nitrogênio, rosca 5/8" UNF, contraporca e protetor.

Nossas bexigas podem ser intercambiáveis com outras marcas de mesmo tamanho e também para as válvulas de nitrogênio de diversos tipos, que são fornecidas de acordo com o pedido.

Bexigas disponíveis  
NITRILICA,  
BUTÍLICA,  
NEOPRENE-EPDM,  
PVC,  
HYTREL (DUPONT).

LITROS	1,5	2,5	4	5	6	10	20	25	35	50
D mm	93	93	145	93	145	145	198	198	198	198
H mm	180	350	240	280	310	600	600	740	1100	1500
E mm	16	16	22,25	16	22,25	22,25	22,25	22,25	22,25	22,25



**Maiores informações, consulte nosso depto de vendas técnicas.**

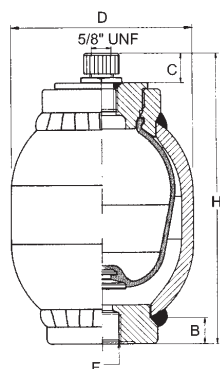
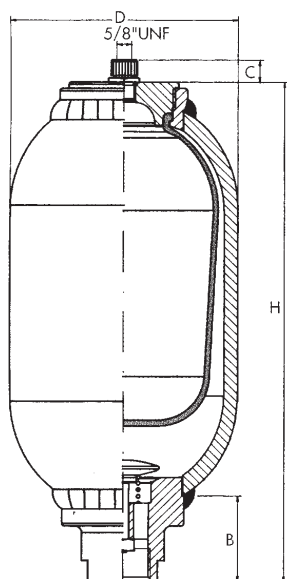
## Acumulador de bexiga

HTR 210

**FOX**

ITÁLIA  
ISO 9001

**D**  
**02**



### Características:

Pressão máxima 210 bar.  
Pressão de teste 315 bar.

Corpo de aço forjado,  
jateado e pintado.

As bexigas podem ser  
utilizadas com óleos minerais  
a temperaturas  
de -15°C a +130°C.

### Instalação:

Instalar em posição vertical  
(válvula do gás nitrogênio mon-  
tada na parte superior).

### IMPORTANTE:

Nunca use oxigênio ou ar.  
Checar a pressão do  
nitrogênio depois da primeira  
semana de instalação e  
depois a cada seis meses.

### Relação de compressão:

Recomendada P2:P0 = 2,5:1  
Máxima P2:P0 = 5:1

O número de ciclos  
é inversamente proporcional  
ao incremento da relação  
de compressão.



TIPO	PRESSÃO MÁX. bar	VOLUME lts	H mm	D mm	C mm	B mm	F métrica	PESO Kg	VAZÃO MÁX. lts/min	DES. Nº
HTR 0,35	210	0,35	155	92	23	20	M 18x1,5	2,5	45	1
HTR 0,7	210	0,75	220	92	23	20	M 18x1,5	3,7	40	1
HTR 1,5	210	1,5	265	115	23	25	M 18x1,5	5,9	40	1
HTR 4,5	210	4,5	365	170	23	50	3/4" BSP	14	220	2
HTR 4,5.1	210	4,5	395	170	23	80	1"1/4 BSP	16	400	2
HTR 10	210	10	640	170	23	80	1"1/4 BSP	31	300	2

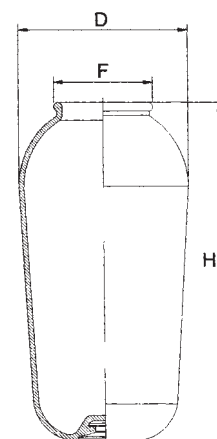
## Bexigas

Bexigas disponíveis em  
NITRILICA,  
BUTÍLICA,  
NEOPRENE-EPDM,  
PVC,  
HYTREL (DUPONT).

Nossas bexigas podem ser intercambiáveis com outras marcas de  
mesmo tamanho e também para as válvulas de nitrogênio de diversos  
tipos, que são fornecidas de acordo com o pedido.

TIPO	D	H	F
HTR 0,35	74	88	44
HTR 0,7	74	150	44
HTR 1,5	95	190	53
HTR 4,5	142	240	74

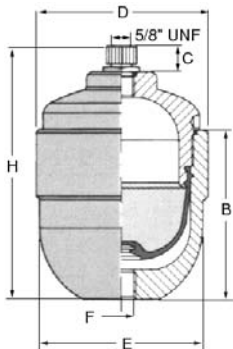
Dimensões em mm.



**Maiores informações, consulte nosso depto de vendas técnicas.**

**FOX**ITÁLIA  
ISO 9001**Acumulador de membrana**

HST 300

**Formato 1****Características:**

Pressão máxima 300 bar.  
Pressão de teste 450 bar.

Corpo de aço forjado, construído em duas partes unidas por uma rosca especial, que diante das condições dinâmicas de pressão, tende a auto vedar-se.

A membrana opera com óleos minerais a temperaturas de -15°C a +90°C.

**Instalação:**

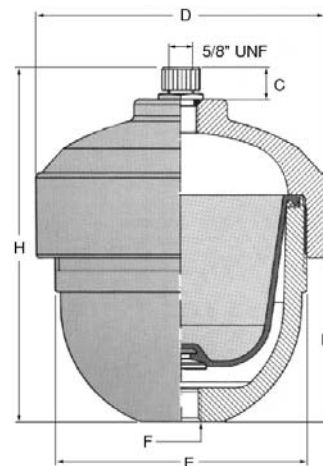
Pode-se montar em qualquer posição.

**Relação de compressão:**

Recomendada P2:P0 = 2,5:1  
Máxima P2:P0 = 6:1

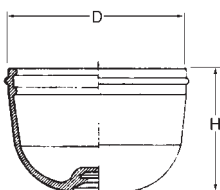
O número de ciclos é inversamente proporcional ao incremento da relação de compressão.

Conforme pedido, pode-se fornecer a válvula de nitrogênio com rosca de M28 x 1,5.

**Formato 2****IMPORTANTE:**

Nunca use oxigênio ou ar. Checar a pressão do nitrogênio depois da primeira semana de instalação e depois a cada seis meses.

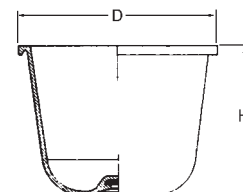
TIPO	PRESSÃO MÁX.	VOLUME	B	C	D	E	H	F	VAZÃO MÁX.	PESO	FORM.
	BAR										
HST 0,1	300	0,12	91	23	79	75	141	M 18 x 1,5	45	2,1	1
HST 0,35	300	0,35	97	23	99	95	153	M 18 x 1,5	50	3,2	1
HST 0,5	300	0,5	107	23	123	123	160	M 18 x 1,5	60	5	1
HST 0,8	300	0,8	77	23	138	120	180	M 18 x 1,5	60	5,8	2
HST 1,3	300	1,3	195	23	123	123	230	M 18 x 1,5	55	7,9	1
HST 1,5	300	1,5	170	23	138	120	270	M 18 x 1,5	55	8,7	2
HST 2,3	300	2,3	170	23	138	120	360	M 18 x 1,5	55	10,5	2

**Membranas****Formato 1**

Membranas disponíveis em  
NITRILICA,  
BUTILICA,  
NEOPRENE-EPDM,  
PVC,

HYTREL (DUPONT),  
VITON,  
POLIURETANO,  
ALCRYN (DUPONT).

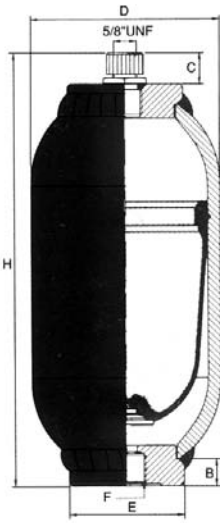
TIPO	HST 0,1	HST 0,35	HST 0,5	HST 0,8	HST 1,3	HST 1,5	HST 2,3
D mm	60	80	100	110	100	110	110
H mm	50	55	75	80	130	160	160
Dib. nº	2	2	2	1	2	1	1

**Formato 2**

**Maiores informações, consulte nosso depto de vendas técnicas.**

## Acumulador de membrana descartável

H/210



### Características:

Pressão de trabalho máx. 210 bar.  
Pressão de prova 315 bar.

Corpo de aço forjado, tampas e conexões soldadas com solda tig.

Membranas sem reparo.

Apto para trabalhar com óleos minerais, fluidos minerais e fluidos não agressivos entre -15° a +90°.

As bexigas podem ser utilizadas com óleo minerais a temperaturas de -15°C a +90°C.

### Relação de compressão:

Recomendada P2:P0 = 2,5:1  
Máxima P2:P0 = 4:1

O número de ciclos é inversamente proporcional ao incremento da relação de compressão.



### IMPORTANTE:

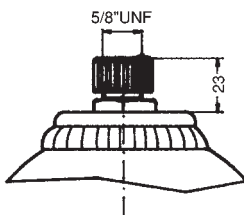
Nunca use oxígeno ou ar. Controlar a pressão de nitrogênio depois da primeira semana da efetiva instalação, e depois a cada seis meses.

### Instalação:

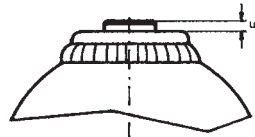
Instalar em qualquer posição.

TIPO	PRESSÃO MÁX. bar	VOLUME lts	H mm	D mm	E mm	C mm	B mm	F	PESO Kg	VAZÃO MÁX. lts/min
H 100 R	210	0,15	142	70	45	23	15	M 18 x 1,5	1,2	40
H 350 R	210	0,35	200	70	45	23	15	M 18 x 1,5	1,7	35
H 500 R	210	0,45	167	92	55	23	17	M 18 x 1,5	1,9	50
H 700 R	210	0,7	220	92	55	23	17	M 18 x 1,5	2,7	40
H 1000 R	210	1	195	115	60	23	19	M 18 x 1,5	3,5	50
H 1400 R	210	1,4	260	115	60	23	19	M 18 x 1,5	4,9	40

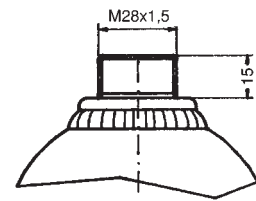
Dimensões com válvula 5/8 UNF.



**TIPO R**  
válvula recarregável



**TIPO V**  
válvula não recarregável



**TIPO M**  
válvula recarregável

### SOLICITE PELO CÓDIGO:

**H** --- **-**

TAMANHO

TIPO DE VÁLVULA

**Maiores informações, consulte nosso depto de vendas técnicas.**

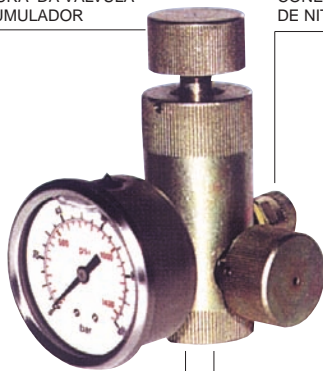


ITÁLIA  
ISO 9001

## Dispositivo de preenchimento

ABERTURA DA VÁLVULA DO ACUMULADOR

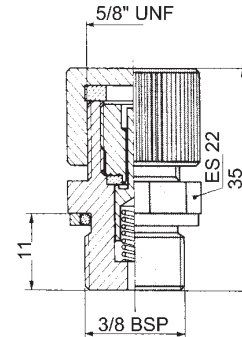
CONECTOR PARA O CILINDRO DE NITROGÊNIO



ROSCA 5/8 UNF

TIPO	ESCALA MANÔMETRO
AR 1.0	0 > 6 BAR
AR 1.1	0 > 12 BAR
AR 1	0 > 40 BAR
AR 2	0 > 60 BAR
AR 3	0 > 100 BAR
AR 4	0 > 160 BAR
AR 5	0 > 250 BAR
AR 6	0 > 400 BAR

Válvula de nitrogênio



O aparelho de precarga "AR" é um instrumento indispensável para o preenchimento e controle do nitrogênio dos acumuladores. Fabricado em aço carbono zincado pode ser utilizado até 330 bar. É provido com uma mangueira de 2,5 mts. de comprimento e um manômetro em uma caixa de plástico.

A válvula de nitrogênio tipo "R" de nossos acumuladores é fabricada em aço carbono zincado e pode ser utilizada até 400 bar. Também pode ser utilizada para a sangria de sistemas hidrostáticos, precarga ou controle de líquido ou gás de pressão de um recipiente.

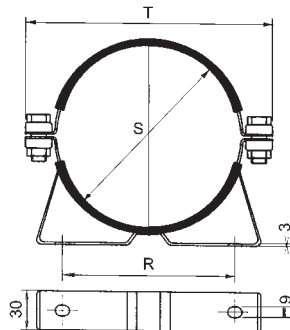
D  
05

## Suporte para acumuladores

Suporte

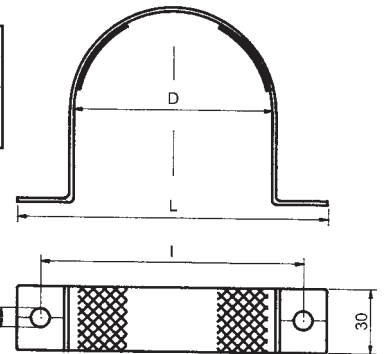


TIPO	S	R	T
CR 92	92	82	145
CR 114	114	100	180
CR 168	168	148	230
CR 223	223	216	290

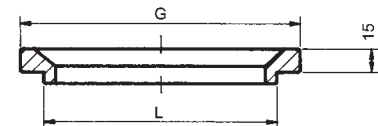
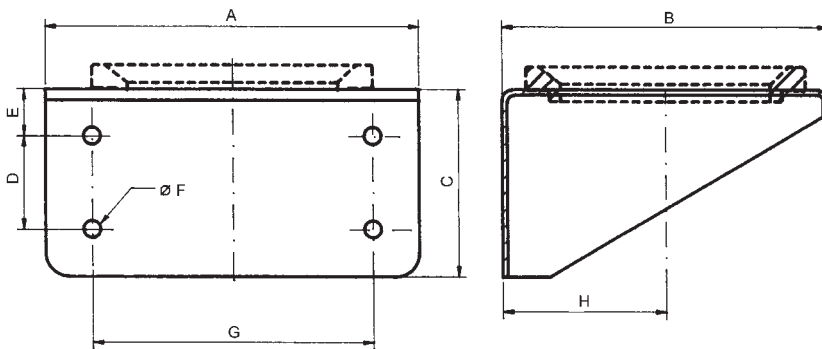


Grampo

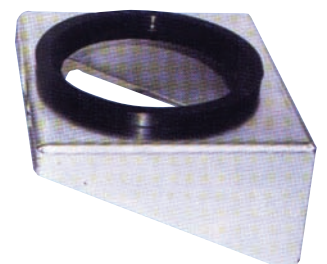
TIPO	L	I	D
CRE 72	120	94	70
CRE 92	145	120	92
CRE 115	165	140	115



Base



TIPO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
MCR 168	200	175	90	40	30	11	140	93	140	120
MCR 223	260	230	120	70	30	17	200	120	200	170



**Maiores informações, consulte nosso depto de vendas técnicas.**