

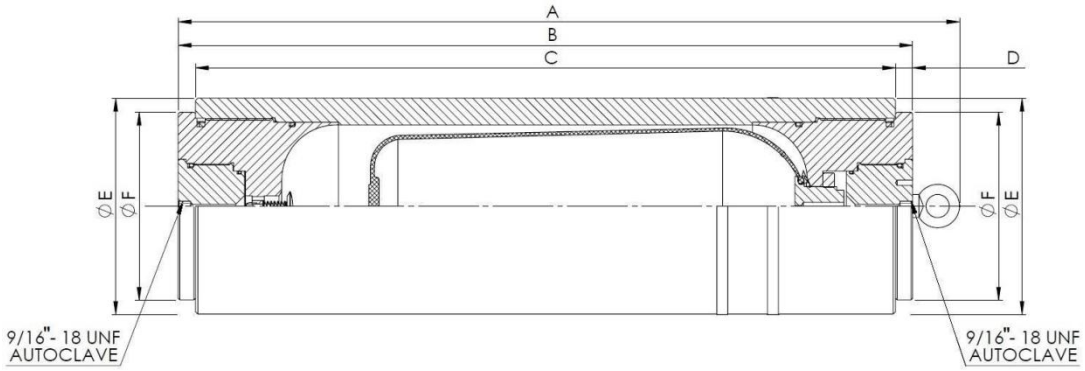
HBACT-690

ACUMULADOR DE BEXIGA OFFSHORE

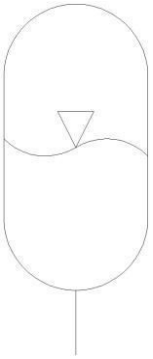
Pressão máxima de trabalho PS: 690 bar

Capacidade nominal: 10 – 20 – 32 litros

1 - PRINCÍPIO OPERACIONAL



2 - SIMBOLOGIA HIDRÁULICA

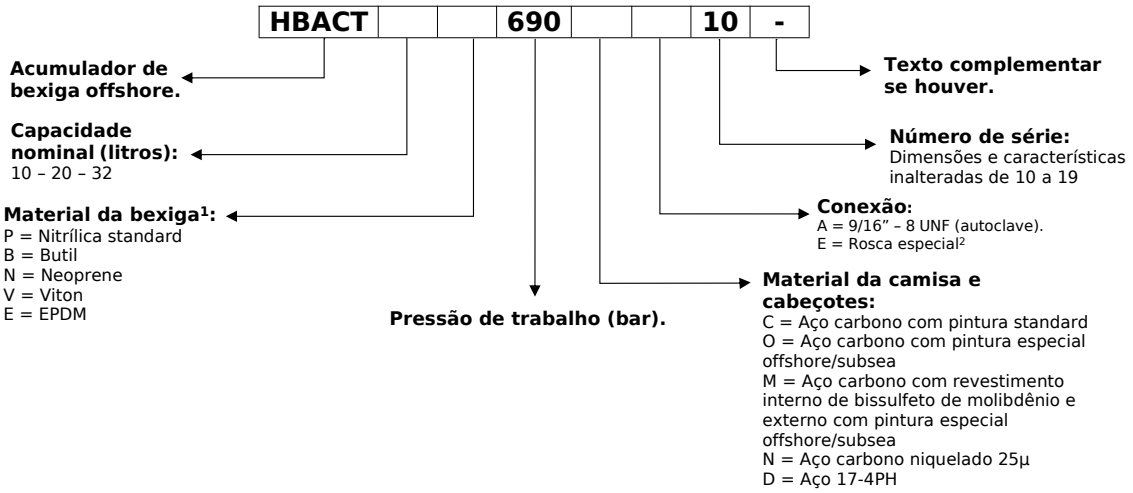


O acumulador hidropneumático é um equipamento que permite, nos circuitos hidráulicos, uma notável concentração de energia e
A série HBACT-690 é especialmente desenvolvida para as aplicações offshore/subsea, resistindo às condições do ambiente marítim

3 - DIMENSÕES

Modelo	Máx. pressão de trabalho (bar)	Volume de gás (litros)	Peso líquido aproximado (kg)	Conexão	A	B	C	D	ØE	ØF
HBACT 10	690	10	198	9/16” – 18 UNF	680	620	576	22	276	240
HBACT 20		20	263		1000	940	896			
HBACT 32		32	340		1430	1370	1344	13		

4 – NOMENCLATURA



1- Ver catálogo 032-100 item 3-14 informações sobre o materrial da bexiga.
2- Especificar a rosca em texto complementar

5 - PERFORMANCE

Pressão máxima de trabalho PS	690 bar
Pressão de teste PT	PS x 1,5 bar
Intervalo de temperatura min. e máx. TS	-5°C a +80°C (pode sofrer restrições de acordo com o material da bexiga).
Capacidade nominal	10, 20 e 32 litros

6 - CARACTERÍSTICAS

A versão standard inclui:

- Camisa e cabeçotes em aço carbono temperado e revenido, polido e pintado externamente com revestimento inibidor de ferrugem.

Conexão 9/16" – 18 UNF.
Bexiga e vedações em borracha nitrílica standard P.
Teste e construção de acordo com a norma ASME SEÇÃO VIII DIV. 1.
Bexiga construída em uma peça única livre de emendas.

A pedido, o acumulador pode ser fornecido com:

- Camisa e cabeçotes protegidos com revestimento químico de níquel (25 mícrons de espessura. Especificar outra espessura se necessário).

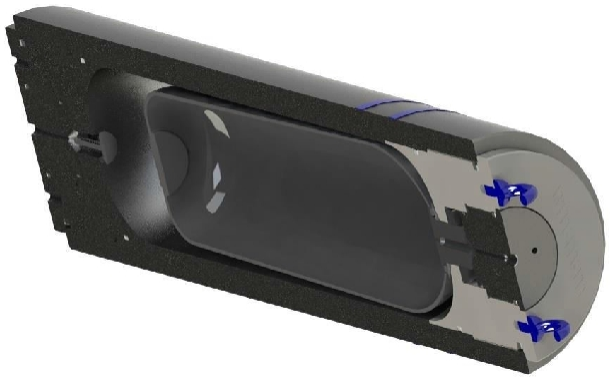
Camisa e cabeçotes protegidos com pintura especial para aplicações offshore/subsea.
Camisa e cabeçotes protegidos internamente com bissulfeto de molibdênio e externamente com pintura especial para aplicações offshore/subsea.
Conexão com rosca especial (especificar em texto complementar).
Bico da bexiga especial conforme catálogo de bexigas 098-220.

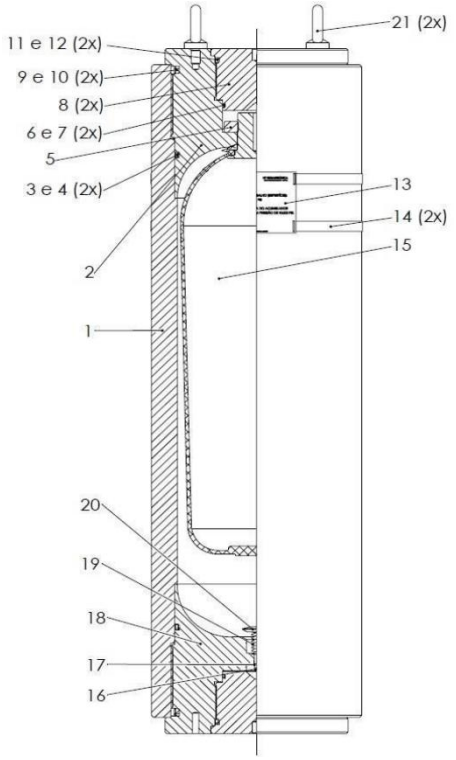
7 - COMPONENTES E PEÇAS DE REPOSIÇÃO

A tabela abaixo fornece a lista dos componentes do acumulador e, para cada modelo, a numeração da peça a ser utilizada no caso de pedido de peças de reposição. **ESSE NÚMERO É VÁLIDO APENAS PARA A VERSÃO STANDARD.**

Para todas as versões diferentes da standard é necessário fornecer o número de série do fabricante e o material.

A bexiga deve ser pedida de acordo com as instruções fornecidas no catálogo 098-220 ou dando o código de identificação do acumulador ou o número de série do fabricante.





Item	Descrição	Pçs	Modelos		
			HBACT 10	HBACT 20	HBACT 32
1	Camisa	1	H15100	H15200	H15320
2	Cabeçote do lado do gás	1	H15101		
3	O'ring A	2	15301		
4	Anel de encosto A	2	15401		
5	Porca para bico da bexiga	1	H15110		
6	O'ring B	2	15302		
7	Anel de encosto B	2	15402		
8	Tampa para cabeçote	2	H15102		
9	O'ring C	2	15303		
10	Anel de encosto C	2	15403		
11	O'ring D	2	15304		
12	Anel de encosto D	2	15404		
13	Placa de identificação	1	H15140		
14	Abraçadeira	2	H15150		
15	Bexiga, bico e anel de borracha (peça única)	1	Ver designação detalhada no catálogo 098-220		
16	Porca parlock	1	15982		
17	Bucha da válvula fungiforme	1	H15160		
18	Cabeçote do lado do fluido	1	H15103		
19	Mola	1	H15170		
20	Válvula fungiforme	1	H15180		
21	Olhal	2	15580		
Kit de vedações		1	H15630	15301 15401 15302 15402 15303 15403 15304 15404	

1 – A HT se reserva a direito de alterar as informações contidas neste catálogo sem aviso prévio.
2 – Reprodução proibida.
3 – Se não indicado, dimensões em milímetros.