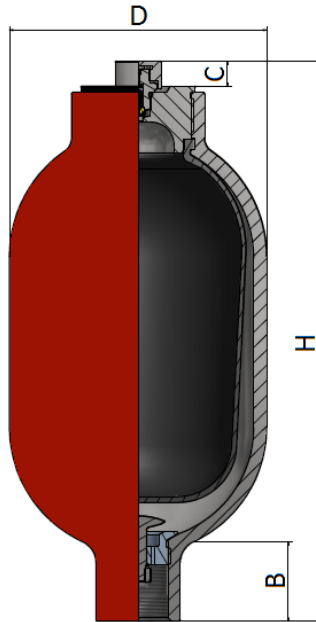


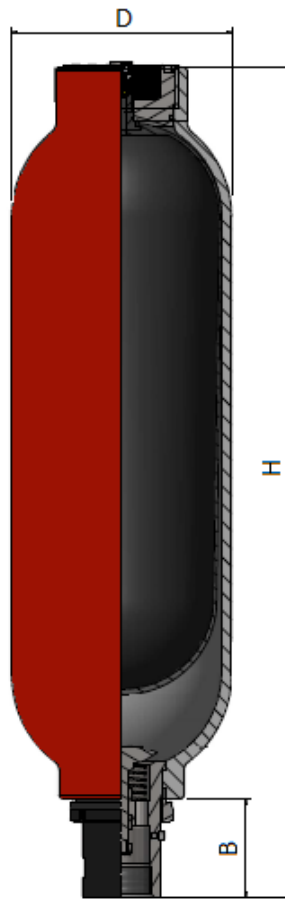
**RIPARABILE DALL'ALTO**

**Caratteristiche Tecniche:**

- Pressione massima di lavoro (PS): 350 bar
- Pressione di prova (PT):  $PS \times 1,43 / 1,3 / 1,5$
- Corpo: in acciaio forgiato, sabbiato e verniciato
- Valvola azoto standard:  $\frac{5}{8}$ " UNF
- Temperatura d'impiego (TS):  $-20^{\circ}C \div +80^{\circ}C$
- Sacca standard: adatta a oli minerali e a fluidi non aggressivi
- Installazione: orizzontale / verticale (valvola azoto verso l'alto)
- Rapporto di compressione:
  - consigliato:  $P2/P0 = 2.5$
  - massimo:  $P2/P0 = 4$
- Vita meccanica: il numero di cicli è inversamente proporzionale all'aumento del rapporto di compressione. Per utilizzo come smorzatore, la pressione di precarica deve rientrare tra il 60% e il 80% della pressione di lavoro in considerazione del tipo di pompa e del valore della temperatura.
- Garanzia: vedi pagina dedicata
- Parti di ricambio: vedi pagina dedicata
- Disponibile:
  - Corpo verniciato esternamente secondo procedura standard FOX o secondo specifica di progetto
  - Rivestimento interno in diversi materiali
  - Sacche in HNBR, EPDM, FPM
  - Connessione con flangia SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 o UNI/DIN
  - Connessione speciale a richiesta
  - Esecuzione con valvola azoto/fungo in inox



Disegno / Drawing No 1



Disegno / Drawing No 2

**TOP REPARABLE**

**Technical Features:**

- Maximum working pressure (PS): 350 bar
- Test Pressure (PT):  $PS \times 1,43 / 1,3 / 1,5$
- Body: forged steel, sand and painted
- Standard nitrogen valve:  $\frac{5}{8}$ " UNF
- Working temperature (TS):  $-20^{\circ}C \div +80^{\circ}C$
- Standard bladder: can be used with mineral oils and non corrosive fluids
- Installation: horizontal / vertical (nitrogen valve upward)
- Compression ratio:
  - recommended:  $P2/P0 = 2.5$
  - maximum:  $P2/P0 = 4$
- Mechanical life: the number of cycles is inversely proportional to the increase of the compression ratio. For pulsation dampener applications, the nitrogen value must be from 60% to 80% of the working pressure also in relation with the type of pump and the working temperature.
- Warranty: see dedicated page
- Spare parts: see dedicated page
- Special execution:
  - Outside epoxy painted as per standard FOX procedure or as project specification
  - Internal lining in different materials
  - Bladders in HNBR, EPDM, FPM
  - Connection with flange SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 or UNI/DIN
  - Special connection on request
  - Execution with nitrogen/poppet valve in inox

**Su richiesta, conforme a:**

- ❖ CE (2014/68/EU- PED)
- ❖ ATEX (2014/34/EU)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition
- ❖ U-Stamp + NB
- ❖ EN 14359
- ❖ PD5500 (UK)
- ❖ EN 13445
- ❖ AS1210/4343 (Australia)
- ❖ ARH (Algeria)
- ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ SELO (Cina)
- ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)
- ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ NR-13 (Brasile)
- ❖ CRN (Canada)
- ❖ BV
- ❖ DNV / RINA
- ❖ Lloyd's / ABS

**On request, according to:**

- ❖ CE (2014/68/EU- PED)
- ❖ ATEX (2014/34/EU)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition
- ❖ U-Stamp + NB
- ❖ EN 14359
- ❖ PD5500 (UK)
- ❖ EN 13445
- ❖ AS1210/4343 (Australia)
- ❖ ARH (Algeria)
- ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ SELO (China)
- ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)
- ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ NR-13 (Brasil)
- ❖ CRN (Canada)
- ❖ BV
- ❖ DNV / RINA
- ❖ Lloyd's / ABS

Modello	Volume Azoto	Pressione Max	Precarica N2 max	H	D	B	Connessione Idraulica	Portata Max	Peso	Disegno
Model	Nitrogen Volume	Max Pressure	Max N2 precharge	H	D	B	Hydraulic Connection	Max Flow	Weight	Drawing
	Lt	Bar	Bar	mm	mm	mm		Lt/min	Kg	
HBR4	4	350	230	350	168.3	54	1-1/4" BSP-F	400	16	1
HBR6	6	350	230	480	168.3	54	1-1/4" BSP-F	350	19.5	1
HBR10	10	350	230	735	168.3	54	1-1/4" BSP-F	300	36	1
HBR20	18.5	350	230	850	223	105	2" BSP-F	600	53	2
HBR35	33.5	350	230	1400	223	105	2" BSP-F	540	84	2
HBR50	49	350	230	1990	223	108	2" BSP-F	500	115	2