

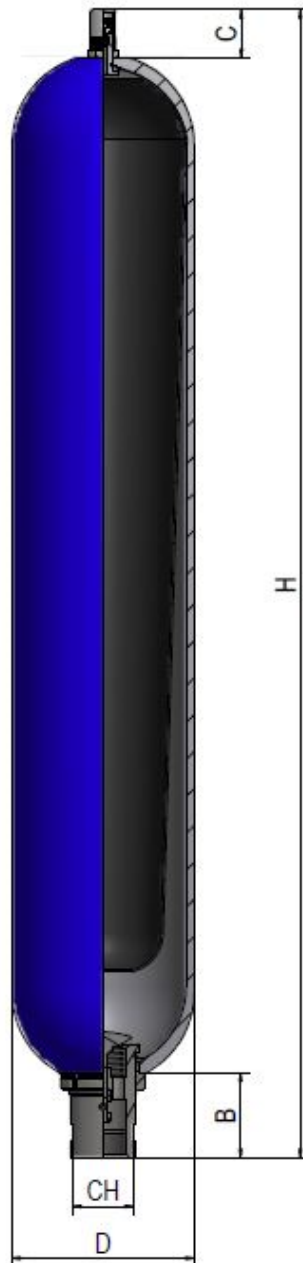
**SERIE INTERNAZIONALE RIPARABILE DAL BASSO**

**Caratteristiche Tecniche:**

- Pressione massima di lavoro (PS): 350-480-690 bar
- Pressione di prova (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
- Corpo: in acciaio forgiato, sabbiato e verniciato
- Valvola azoto standard: ½" UNF
- Temperatura d'impiego (TS): -20°C ÷ +80°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 internamente ed 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 480 Bar / 690 Bar
  - Esecuzione con valvola azoto/fungo in inox
  - Accumulatori tecnicamente e dimensionalmente intercambiabili con altre marche del medesimo tipo

**Su richiesta, conforme a:**

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



Disegno / Drawing No 1

**INTERNATIONAL SERIES BOTTOM REPARABLE**

**Technical Features:**

- Maximum working pressure (PS): 350-480-690 bar
- Test Pressure (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
- Body: forged steel, sand and painted
- Standard nitrogen valve : ½" UNF
- Working temperature (TS): -20°C ÷ +80°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:
  - Inside and 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 480 Bar / 690 Bar
  - Execution with nitrogen/poppet valve in inox
  - Accumulators technically and dimensionally interchangeable with other brands of same type

**On request, according to:**

- ❖ CE (2014/68/EU- PED)
- ❖ ATEX (2014/34/EU)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition
- ❖ U-Stamp
- ❖ National Board
- ❖ EN 14359
- ❖ PD5500 (UK)
- ❖ EN 13445
- ❖ AS1210/4343 (Australia)
- ❖ ARH (Algeria)
- ❖ 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	C	B	CH	Connessione Idraulica	Portata Max	Peso	Disegno
Model	Nitrogen Volume	Max Pressure	Max N2 precharge	H	D	C	B	CH	Hydraulic Connection	Max Flow	Weight	Drawing
	Lt	Bar	Bar	mm	mm	mm	mm	mm		Lt/min	Kg	
HB1	1	350	230	295	114	55	52	36	¾" BSP-F	220	4.5	1
HB1.5	1.5	350	230	357	114	55	52	36	¾" BSP-F	220	5.5	1
HB2.5	2.5	350	230	520	114	58	63	50	1-¼" BSP-F	220	12	1
HB4.5	4	350	230	410	168	58	63	50	1-¼" BSP-F	400	16	1
HB6	6	350	230	505	168	58	63	50	1-¼" BSP-F	350	19.5	1
HB10	10	350	230	775	168	58	63	50	1-¼" BSP-F	300	36	1
HB10/2	10	350	230	550	223	58	100	70	2" BSP-F	630	48	1
HB20	18.5	350	230	870	223	58	100	70	2" BSP-F	600	53	1
HB25	24.9	350	230	1030	223	58	100	70	2" BSP-F	570	62	1
HB35	33.5	350	230	1400	223	58	100	70	2" BSP-F	540	84	1
HB50	49	350	230	1900	223	58	100	70	2" BSP-F	500	115	1