

**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

Montaggio: 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

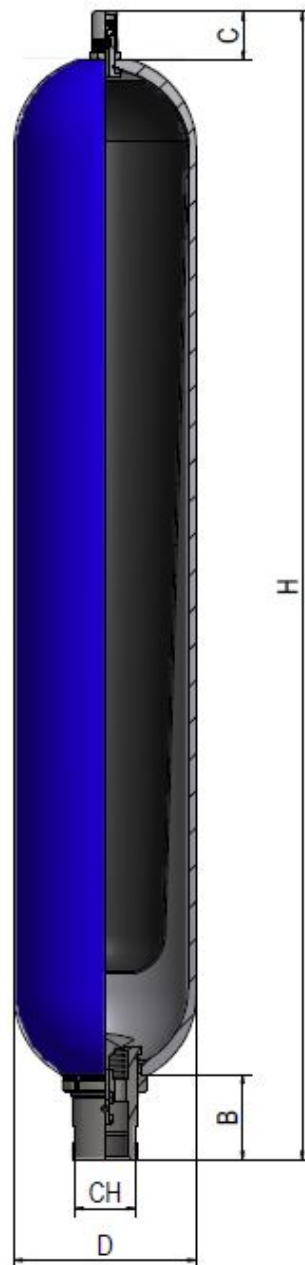
- Esecuzione 480 Bar / 690 Bar

- 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) | ❖ ARH (Algeria) |
| ❖ ATEX (2014/34/EU) | ❖ SELO (Cina) |
| ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition | ❖ CU-TR 032/2013 (Russia) |
| ❖ U-Stamp | ❖ DOSH (Malaysia) |
| ❖ National Board | ❖ NR-13 (Brasile) |
| ❖ EN 14359 | ❖ CRN (Canada) |
| ❖ PD5500 (UK) | ❖ BV |
| ❖ EN 13445 | ❖ DNV |
| ❖ AS1210/4343 (Australia) | ❖ 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 position: 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) | ❖ ARH (Algeria) |
| ❖ ATEX (2014/34/EU) | ❖ SELO (China) |
| ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition | ❖ CU-TR 032/2013 (Russia) |
| ❖ U-Stamp | ❖ DOSH (Malaysia) |
| ❖ National Board | ❖ NR-13 (Brasil) |
| ❖ EN 14359 | ❖ CRN (Canada) |
| ❖ PD5500 (UK) | ❖ BV |
| ❖ EN 13445 | ❖ DNV |
| ❖ AS1210/4343 (Australia) | ❖ 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