

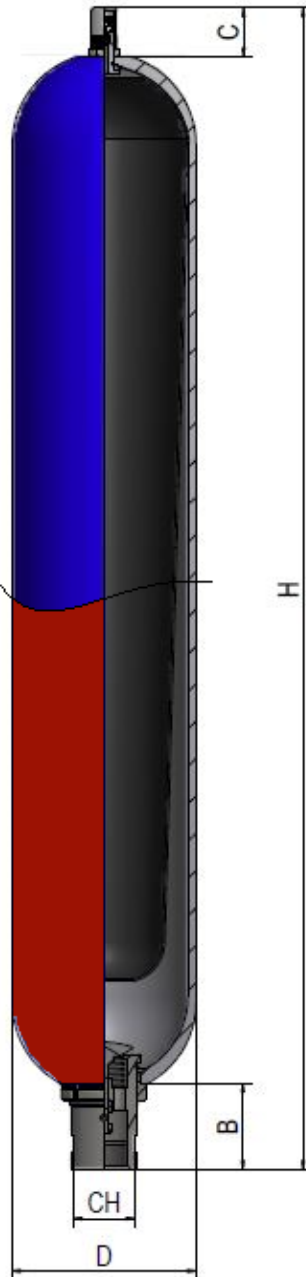
SERIE INTERNAZIONALE RIPARABILE DAL BASSO

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: 3/8" 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 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
 - Esecuzione per bombola addizionale d'azoto
 - Accumulatori tecnicamente e dimensionalmente intercambiabili con altre marche del medesimo tipo

Su richiesta, conforme a:

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



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 : 3/8" 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:
 - 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
 - Execution for additional nitrogen bottle
 - Accumulators technically and dimensionally interchangeable with other brands of same type

On request, according to:

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

Modello	Volume Azoto	Pressione Max	Precarica N2 max	H	D	C	B	CH	Connessione Idraulica	Portata Max	Peso
Model	Nitrogen Volume	Max Pressure	Max N2 precharge	H	D	C	B	CH	Hydraulic Connection	Max Flow	Weight
	Lt	Bar	Bar	mm	mm	mm	mm	mm		Lt/min	Kg
HB1	1	350	230	295	114	55	52	36	3/4" BSP-F	220	4.5
HB1.5	1.5	350	230	357	114	55	52	36	3/4" BSP-F	220	5.5
HB2.5	2.5	350	230	520	114	58	63	50	1-1/4" BSP-F	220	12
HB4.5	4	350	230	410	168	58	63	50	1-1/4" BSP-F	400	16
HB6	6	350	230	505	168	58	63	50	1-1/4" BSP-F	350	19.5
HB10	10	350	230	775	168	58	63	50	1-1/4" BSP-F	300	36
HB10/2	10	350	230	550	223	58	100	70	2" BSP-F	630	48
HB20	18.5	350	230	870	223	58	100	70	2" BSP-F	600	53
HB25	24.9	350	230	1030	223	58	100	70	2" BSP-F	570	62
HB35	33.5	350	230	1400	223	58	100	70	2" BSP-F	540	84
HB50	49	350	230	1900	223	58	100	70	2" BSP-F	500	115