

**ESECUZIONE BREVETTATA, NON RIPARABILE**

**Caratteristiche Tecniche:**

- Pressione massima di lavoro (PS): 250-210 bar
- Pressione di prova (PT) : PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
- Corpo: in acciaio al carbonio verniciato
- Valvola azoto standard: 5/8" UNF
- Metodologia costruttiva: esecuzione brevettata con cianfrinatura, senza saldature
- Temperatura d'impiego (TS): da -20°C a +80°C
- Sacca standard: adatta a oli minerali e a fluidi non aggressivi, non riparabile
- 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
  - Sacche in HNBR, EPDM, FPM, HYTREL
  - Connessione con flangia SAE 3000 - SAE 6000
  - Connessione con flangia ANSI B16.5 o UNI/DIN
  - Connessione speciale a richiesta
  - Serie LT per temperature di - 40°C
  - Serie M ricaricabile con valvola azoto M28x1.5
  - Serie V non ricaricabile con valore di precarica fissa stabilita in fase d'ordine
  - Versione 310 Bar

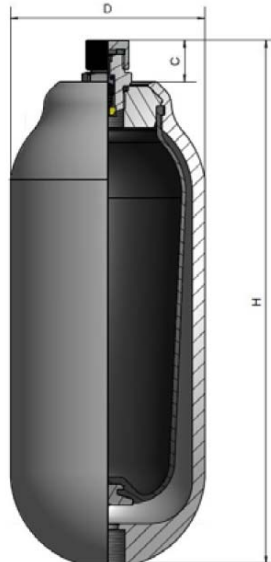
**Su richiesta, conforme a:**

- ❖ 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
- ❖ Lloyd's / ABS

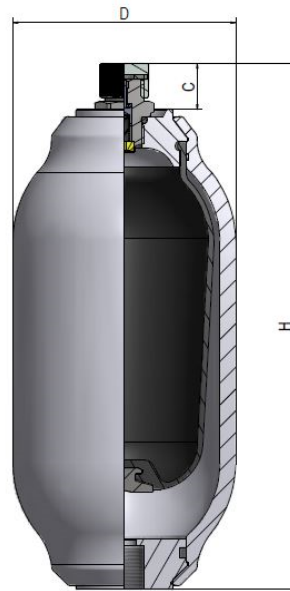
**PATENTED EXECUTION, NOT REPAIRABLE**

**Technical Features:**

- Maximum working pressure (PS): 250-210 bar
- Test pressure (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
- Body: made in painted carbon steel
- Standard nitrogen valve : 5/8" UNF
- Constructive methodology: patented execution with caulking, without welds
- Working temperature (TS): from -20°C to +80°C
- Standard bladder: can be used with mineral oils and non corrosive fluids, not replaceable
- 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
- Also available:
  - Outside epoxy painted as per standard FOX procedure or as project specification
  - Bladders in HNBR, EPDM, FPM, HYTREL
  - Connection with flange SAE 3000 - SAE 6000
  - Connection with flange ANSI B16.5 or UNI/DIN
  - Special connection on request
  - LT series for temperature up to - 40°C
  - M series rechargeable with nitrogen valve M28x1.5
  - V series not rechargeable with a fixed nitrogen preload in the factory
  - Version 310 bar



Disegno / Drawing No 1



Disegno / Drawing No 2

**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
- ❖ Lloyd's / ABS

Modello	Volume Azoto	Pressione Max	Precarica N2 max	H	D	C	Connessione Idraulica	Portata Max	Peso	Disegno
Model	Nitrogen Volume	Max Pressure	Max N2 precharge	H	D	C	Hydraulic Connection	Max Flow	Weight	Drawing
	Lt	Bar	Bar	mm	mm	mm		Lt/min	Kg	Kg
H120R	0.12	250	160	145	50	23	M18X1.5-F	35	1.0	1
H150R	0.15	250	160	135	70	23	M18X1.5-F	40	1.2	1
H350R	0.35	250	160	190	70	23	M18X1.5-F	35	1.7	1
H500R	0.45	250	160	167	92	23	M18X1.5-F	50	1.9	1
H700R	0.7	250	160	220	92	23	M18X1.5-F	40	2.7	1 & 2
H990R	0.99	250	160	251	92	23	M18X1.5-F	50	3.4	1 & 2
H1000R	1	250	160	200	115	23	M18X1.5-F	50	3.5	1 & 2
H1400R	1.48	250	160	270	115	23	M18X1.5-F	40	4.9	1 & 2
H2000R	2	250	160	350	115	23	M18X1.5-F	40	5.8	1
H3000R	2.8	250	160	400	115	23	1/2" BSP-F	60	8.0	1
H4000R	3.8	210	135	320	170	23	3/4" BSP-F	80	14	1