

**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 (versione R)  
 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

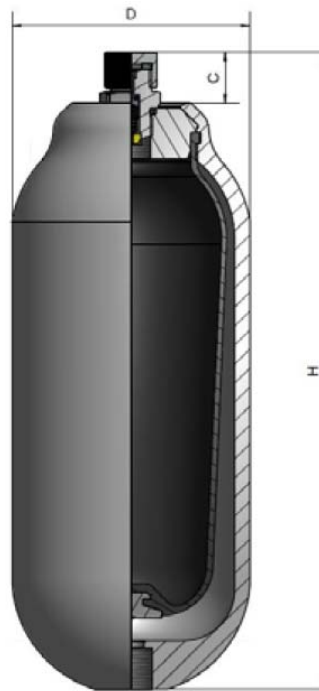
**Disponibile:**  
 - Corpo verniciato esternamente secondo procedura standard FOX o secondo specifica di progetto  
 - Sacche in HNBR, EPDM, FPM, HYTREL  
 - Connessione con flangia SAE 3000 - SAE 6000  
 - Connessione con flangia ANSI B16.5 o UNI/DIN  
 - Connessione speciale a richiesta  
 - Serie H.../LT per temperature di - 40° C  
 - Serie H...R ricaricabile con valvola azoto 5/8" UNF  
 - Serie H...M ricaricabile con valvola azoto M28x1.5  
 - Serie H...V non ricaricabile con precarica fissa  
 - Versione 310 Bar



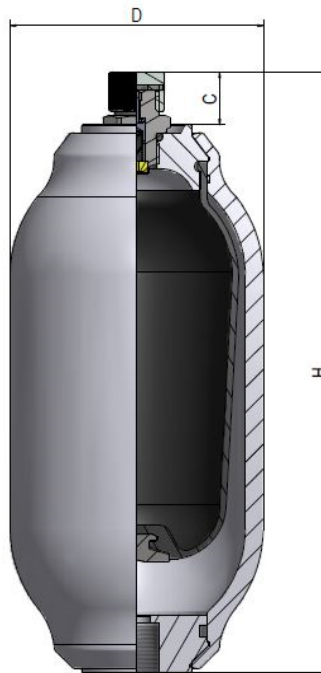
Valvola azoto versione R  
R nitrogen valve version

**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



Disegno / Drawing No 1



Disegno / Drawing No 2

**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 (R version)  
 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  
 - H.../LT series for temperature up to - 40° C  
 - H...R series rechargeable with nitrogen valve 5/8" UNF  
 - H...M series rechargeable with nitrogen valve M28x1.5  
 - H...V series not rechargeable with fix nitrogen value  
 - Version 310 bar



Valvola azoto versione M  
M nitrogen valve version

**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	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	1.7	1
H350R	0.35	250	160	190	70	23	M18X1.5-F	35	2.5	1
H500R	0.45	250	160	167	92	23	M18X1.5-F	50	2.8	1
H700R	0.7	250	160	220	92	23	M18X1.5-F	40	3.2	1 & 2
H990R	0.99	250	160	251	92	23	M18X1.5-F	50	3.9	1 & 2
H1000R	1	250	160	200	115	23	M18X1.5-F	50	4.5	1 & 2
H1400R	1.48	250	160	270	115	23	M18X1.5-F	40	6.2	1 & 2
H2000R	2	250	160	350	115	23	M18X1.5-F	40	7.9	1
H3000R	2.8	250	160	400	115	23	1/2" BSP-F	60	9.8	1
H4000R	3.8	210	135	335	170	23	3/4" BSP-F	80	14	1