ESECUZIONE NON RIPARABILE

Caratteristiche Tecniche:

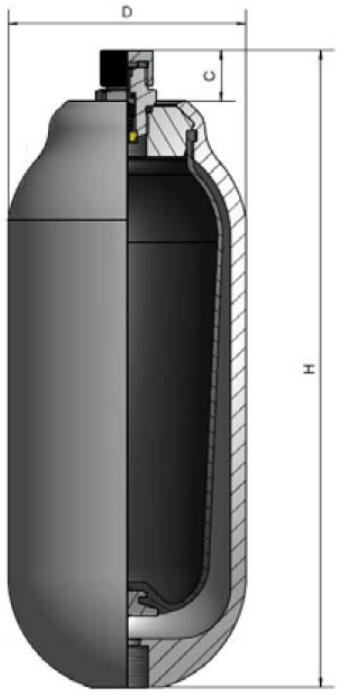
Pressione massima di lavoro (PS): 250-210 bar
Pressione di prova (PT) : PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
Corpo: in acciaio al carbonio verniciato
Valvola azoto standard: ⅝" UNF (versione **R**)
Metodologia costruttiva: esecuzione con cianfrinatura, senza saldature
Temperatura d'impiego (TS): da -20°C a +80°C
Sacca 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

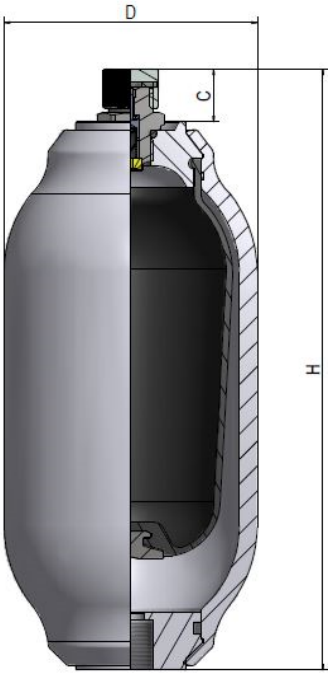
Valvola azoto versione **R**
R nitrogen valve version

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



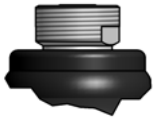
Disegno / *Drawing No* 2

NOT REPAREABLE EXECUTION

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 : ⅝" UNF (**R** version)
Constructive methodology: exectution 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	½"BSP-F	60	9.8	1
H4000R	3.8	210	135	335	170	23	¾"BSP-F	80	14	1

Ci riserviamo il diritto di apportare qualsiasi modifica costruttiva senza darne preavviso, non tutte le combinazioni sono disponibili a magazzino, lotto minimo richiesto per combinazioni non disponibili.
We reserve us the right to make modifications to the construction without prior notice, not all the combinations are available on stock, minimum lot quantity required for not available combinations.