

ESECUZIONE NON RIPARABILE

Caratteristiche Tecniche:

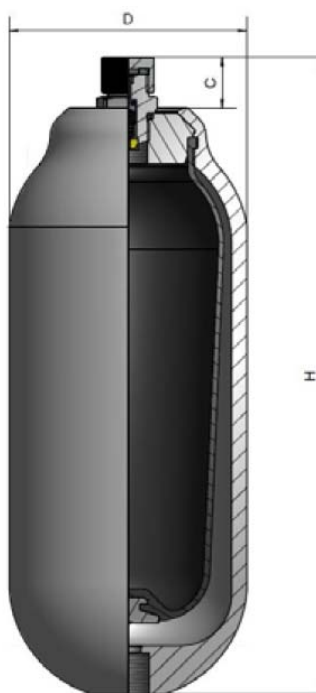
Pressione massima di lavoro (PS): 250-210 bar
Pressione di prova (PT): $PS \times 1,43 / 1,3 / 1,5$
Corpo: in acciaio al carbonio verniciato
Valvola azoto standard: $\frac{5}{8}$ " UNF (versione R)
Metodologia costruttiva: esecuzione brevettata con cianfrinatura, senza saldature
Temperatura d'impiego (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



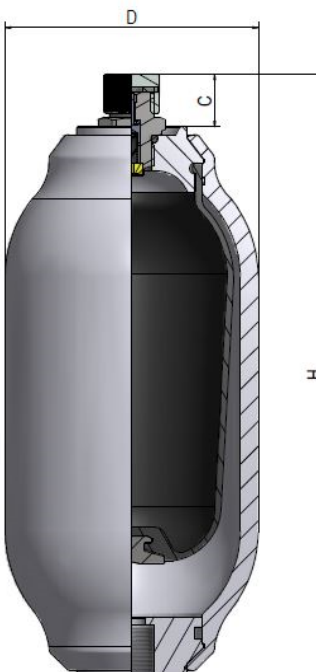
Valvola azoto versione R
R nitrogen valve version

Su richiesta, conforme a:

- | | |
|---|---------------------------|
| ❖ CE (2014/68/EU- PED) | ❖ 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 |



Disegno / Drawing No 1



Disegno / Drawing No 2

NOT REPAIRABLE EXECUTION

Technical Features:

Maximum working pressure (PS): 250-210 bar
Test pressure (PT): $PS \times 1,43 / 1,3 / 1,5$
Body: made in painted carbon steel
Standard nitrogen valve: $\frac{5}{8}$ " 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) | ❖ 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	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