

ESECUZIONE A MEMBRANA 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 con cianfrinatura, senza saldature
Temperatura d'impiego (TS): da -20°C a +80°C
Membrana 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: non presenti

Disponibile:

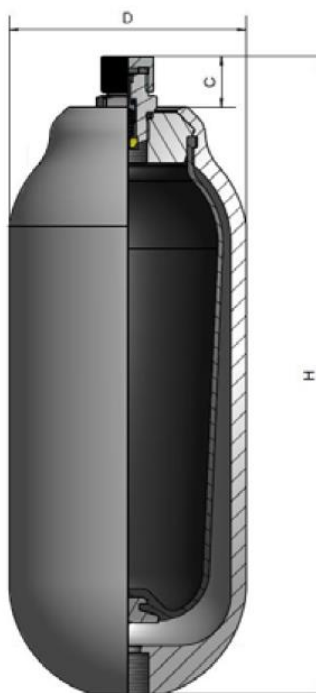
- Corpo verniciato esternamente secondo procedura standard FOX o secondo specifica di progetto
- Membrane in HNBR, EPDM, FPM, HYTREL
- Connessione con flangia SAE 3000
- Connessione con flangia ANSI B16.5 o UNI/DIN
- Connessione speciale a richiesta
- Serie H.../LT membrana per temperature di -40°C
- Serie H...R ricaricabile con valvola azoto $\frac{5}{8}$ " UNF
- Serie H...M ricaricabile con valvola azoto M28x1.5
- Serie H...V non ricaricabile con precarica fissa



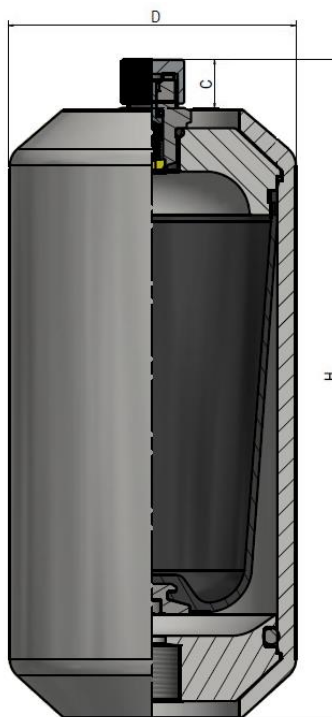
Valvola azoto versione R
R nitrogen valve version

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 REPAIRABLE DIAPHRAGM 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: execution with caulking, without welds
Working temperature (TS): from -20°C to +80°C
Standard diaphragm: 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: not available

Also available:

- Outside epoxy painted as per standard FOX procedure or as project specification
- Diaphragm in HNBR, EPDM, FPM, HYTREL
- Connection with flange SAE 3000
- Connection with flange ANSI B16.5 or UNI/DIN
- Special connection on request
- H.../LT diaphragm for temperature up to -40°C
- H...R series rechargeable with nitrogen valve $\frac{5}{8}$ " UNF
- H...M series rechargeable with nitrogen valve M28x1.5
- H...V series not rechargeable with fix nitrogen value



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	
H120R	0.12	250	160	145	50	23	M18X1.5-F	35	1.0	1 & 2
H150R	0.15	250	160	135	70	23	M18X1.5-F	40	1.7	1 & 2
H350R	0.35	250	160	190	70	23	M18X1.5-F	35	2.5	1 & 2
H500R	0.45	250	160	167	92	23	M18X1.5-F	50	2.8	2
H700R	0.75	250	160	220	92	23	M18X1.5-F	40	3.2	2
H990R	0.99	250	160	251	92	23	M18X1.5-F	50	3.9	2
H1000R	1	250	160	200	115	23	M18X1.5-F	50	4.5	2
H1500R	1.5	250	160	270	115	23	M18X1.5-F	40	6.2	2
H2200R	2.2	250	160	350	115	23	M18X1.5-F	40	7.9	2
H2800R	2.8	250	160	391	115	23	M18X1.5-F	60	9.8	2
H4000R	3.8	210	135	335	170	23	¾" BSP-F	80	14	1 & 2