ESECUZIONE A MEMBRANA 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
Membrana standard NBR LT: idonea fino a -40°C e adatta ad oli minerali o 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

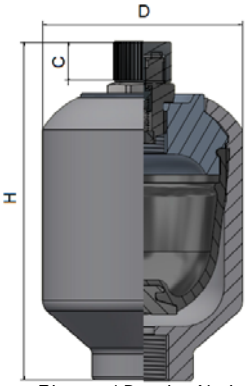
Vita meccanica: il numero di cicli è inversamente proporzionale all'aumento del rapporto di compressione. Per utilizzo come smorzatore, la pressione di precarica deve rientrare tra il 60% e il 80% della pressione di lavoro in considerazione del tipo di pompa e del valore della temperatura.
Garanzia: 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...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



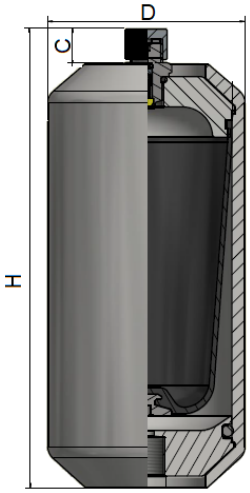
Valvola azoto versione **R**
R nitrogen valve version

Su richiesta, conforme a:

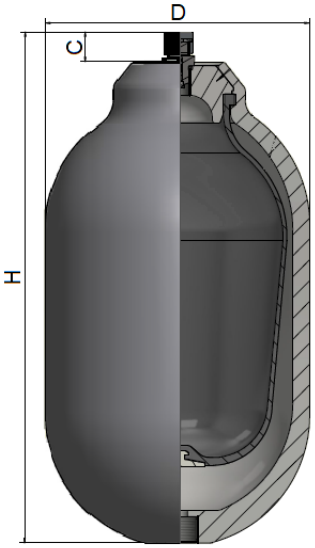
- CE (2014/68/EU- PED)
- ATEX (2014/34/EU)
- ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition
- U-Stamp + NB
- EN 14359
- PD5500 (UK)
- EN 13445
- AS1210/4343 (Australia)
- ARH (Algeria)
- KOSHA (Korea)
- SELO (Cina)
- CU-TR 032/2013 (Russia)
- DOSH (Malaysia)
- NR-13 (Brasile)
- CRN (Canada)
- BV
- DNV / RINA
- Lloyd's / ABS



Disegno / *Drawing No* 1



Disegno / *Drawing No* 2



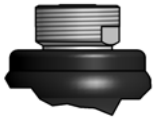
Disegno / *Drawing No* 3

NOT REPAREABLE DIAPHRAGM 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 diaphragm NBR LT: suitable till -40°C and with mineral oils or non corrosive fluids, not repairable
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...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



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	54	23	M18X1.5-F	35	1.0	1
H150R	0.15	250	160	118	70	23	M18X1.5-F	40	1.3	1
H350R	0.35	250	160	193	70	23	M18X1.5-F	35	2.0	1
H500R	0.45	250	160	175	92	23	M18X1.5-F	50	2.8	2
H700R	0.75	250	160	209	92	23	M18X1.5-F	40	3.5	2
H990R	0.99	250	160	266	92	23	M18X1.5-F	50	4.6	2
H1000R	1	250	160	203	115	23	M18X1.5-F	50	6.0	2
H1500R	1.5	250	160	270	115	23	M18X1.5-F	40	6.6	2
H2200R	2.2	250	160	343	115	23	M18X1.5-F	40	9	2
H2800R	2.8	250	160	394	115	23	M18X1.5-F	60	11	2
H4000R	3.8	210	135	335	170	23	¾"BSP-F	80	14	3

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.