

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: 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

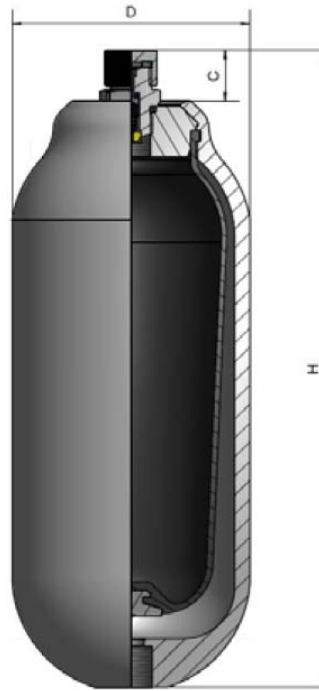
Disponibile:
 - Corpo verniciato esternamente secondo procedura standard FOX o secondo specifica di progetto
 - Membrane in HNBR, EPDM, FPM, HYTREL
 - Connessione con flangia SAE 3000
 - Connessione con flangia ANSI B16.5 o UNI/DIN
 - Connessione speciale a richiesta
 - Serie H.../LT membrana per temperature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



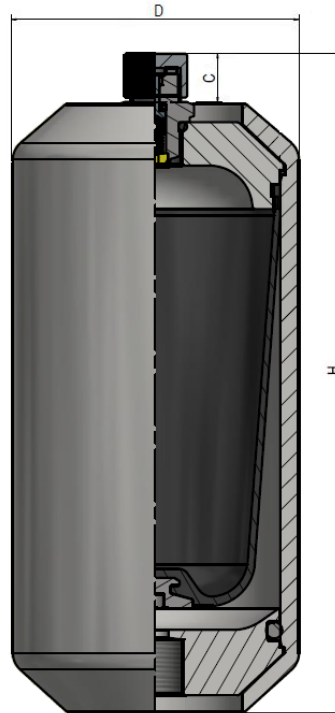
Valvola azoto versione R
R nitrogen valve version

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

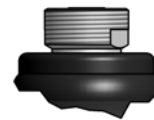
Technical Features:

Maximum working pressure (PS): 250-210 bar
 Test pressure (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
 Body: made in painted carbon steel
 Standard nitrogen valve : 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 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	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	1 & 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	3/4" BSP-F	80	14	1 & 2