

### ESECUZIONE FILETTATA, RIPARABILE

#### Caratteristiche Tecniche:

**Pressione massima di lavoro (PS):** 300 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  
**Temperatura d'impiego (TS):** -20°C ÷ +80°C  
**Membrana standard:** adatta a oli minerali e a fluidi non aggressivi  
**Installazione:** orizzontale / verticale (valvola azoto verso l'alto)  
**Rapporto di compressione:**  
 - consigliato: P2/P0 = 2.5  
 - massimo: P2/P0 = 6

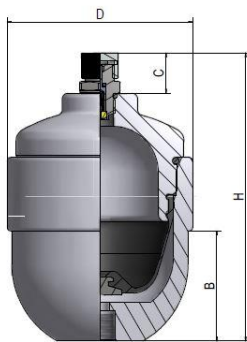
**Vita meccanica:** il numero di cicli è inversamente proporzionale all'aumento del rapporto di compressione. Per utilizzo come smorzatore, la pressione di precarica deve rientrare tra il 60% e il 80% della pressione di lavoro in considerazione del tipo di pompa e del valore della temperatura.

**Garanzia:** vedi pagina dedicata

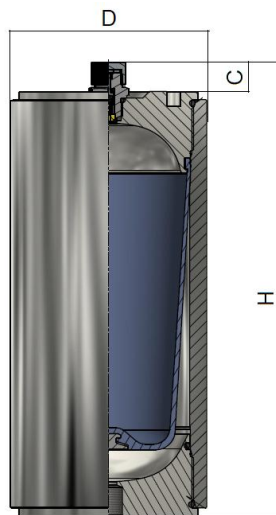
**Parti di ricambio:** vedi pagina dedicata

#### Disponibile:

- Corpo verniciato esternamente secondo procedura standard FOX o secondo specifica di progetto
- Rivestimento interno in diversi materiali
- Membrane in HNBR, EPDM, FPM, HYTREL
- Connessione con flangia SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 o UNI/DIN
- Connessione speciale a richiesta
- Serie LT per temperature di -40°C
- Serie M ricaricabile con valvola azoto M28x1.5
- Serie V non ricaricabile con valore di precarica fissa stabilita in fase d'ordine
- Serie S separatore di fluidi
- Esecuzioni per alte pressioni
- Volumetrie fino a 20 litri



Disegno / Drawing No 1



Disegno / Drawing No 2

### THREADED EXECUTION, REPARABLE

#### Technical Features:

**Maximum working pressure (PS):** 300 bar  
**Test pressure (PT):** PS x 1,43 / 1,3 / 1,5  
**Body:** made in painted carbon steel  
**Standard nitrogen valve :** 5/8" UNF  
**Working temperature (TS):** -20°C ÷ +80°C  
**Standard diaphragm:** can be used with mineral oils and non corrosive fluids  
**Installation:** horizontal / vertical (nitrogen valve upward)  
**Compression ratio:**  
 - recommended: P2/P0 = 2.5  
 - maximum: P2/P0 = 6

**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

#### Available :

- Outside epoxy painted as per standard FOX procedure or as project specification
- Internal lining in different materials
- Diaphragm in HNBR, EPDM, FPM, HYTREL
- Connection with flange SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 or UNI/DIN
- Special connection on request
- LT series for temperatures up to -40 °C
- M series rechargeable with nitrogen valve M28x1.5
- V series not rechargeable with a fixed nitrogen preload in the factory
- S series for separator of fluid
- High pressure execution
- Available volumes up to 20 liters

### 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

### 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   | B   | C  | Connessione Idraulica | Portata Max | Peso   | Disegno |
|---------|-----------------|---------------|------------------|-----|-----|-----|----|-----------------------|-------------|--------|---------|
| Model   | Nitrogen Volume | Pressure Max  | Max N2 precharge | H   | D   | B   | C  | Hydraulic Connection  | Max Flow    | Weight | Drawing |
|         | Lt              | Bar           | Bar              | mm  | mm  | mm  | mm |                       | Lt/min      | Kg     |         |
| HST0.05 | 0.05            | 300           | 210              | 98  | 60  | 68  | 22 | 3/8" BSP-F            | 35          | 1.1    | 1       |
| HST0.12 | 0.12            | 300           | 210              | 151 | 53  | 130 | 22 | M18X1.5-F             | 45          | 1.6    | 1       |
| HST0.15 | 0.15            | 300           | 210              | 141 | 80  | 94  | 22 | M18X1.5-F             | 45          | 2.5    | 1       |
| HST0.35 | 0.35            | 300           | 210              | 152 | 101 | 100 | 22 | M18X1.5-F             | 50          | 4      | 1       |
| HST0.5  | 0.5             | 300           | 210              | 175 | 100 | 120 | 22 | M18X1.5-F             | 60          | 5.5    | 1       |
| HST0.7  | 0.7             | 300           | 210              | 218 | 100 | 80  | 22 | M18X1.5-F             | 55          | 5.5    | 1       |
| HST1.3  | 1.3             | 300           | 210              | 232 | 125 | 180 | 22 | M18X1.5-F             | 55          | 8.2    | 1       |
| HST1.5  | 1.5             | 300           | 210              | 282 | 138 | 160 | 22 | M18X1.5-F             | 55          | 8.9    | 2       |
| HST2.5  | 2.5             | 300           | 210              | 392 | 125 | -   | 22 | M18X1.5-F             | 55          | 11.5   | 2       |