

AISI316L RIPARABILE DALL'ALTO

Accumulatori idropneumatici a sacca con corpo in acciaio inossidabile AISI316L realizzato in esecuzione saldata. La serie "HTRX" è adatta all'impiego con acqua e con fluidi aggressivi utilizzati nel settore alimentare, chimico, farmaceutico e petrolchimico.

Caratteristiche Tecniche:

Pressione massima di lavoro (PS): 30 / 150 bar

Pressione di prova (PT): PS x 1,43

Corpo: in acciaio inox AISI 316L

Metodologia costruttiva: due (dis.1) o tre (dis.2) componenti distinte unite mediante saldatura

Sacca: differenti tipologie in relazione al fluido utilizzato:

- Perbunan (NBR) -Butile -Nitrile (NBR)
- Poliuretano -EPDM -Viton - Hytrel

Montaggio: da posizione verticale (valvola azoto verso l'alto) a orizzontale

Rapporto di compressione:

- consigliato: P2/P0 = 2.5
- massimo: P2/P0 = 4

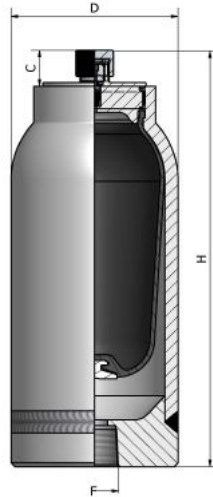
Vita meccanica: il numero di cicli è inversamente proporzionale all'aumento del rapporto di compressione.

Per utilizzo come antipulsazione la pressione di precarica deve rientrare tra il 60% e l' 80% della pressione di lavoro in considerazione del tipo di pompa e del valore della temperatura.

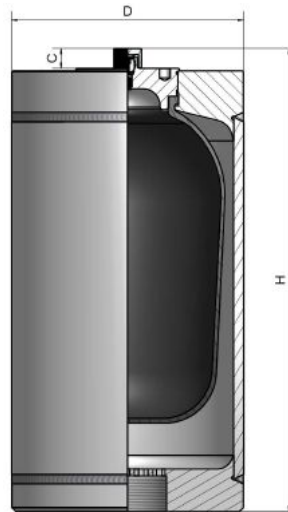
Garanzia: vedi pagina dedicata

Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

Disponibili: corpo in ALLOY 20 / HASTELLOY



Disegno / Drawing No.1



Disegno / Drawing No.2

AISI316L TOP REPARABLE

Hydropneumatic bladder accumulator with stainless steel AISI316L body in welded execution. The "HTRX" series is suitable for the use with water and with the aggressive fluids used on the alimentary, chemical, pharmaceutical and petrochemical sectors.

Technical Features:

Maximum working pressure (PS): 30 / 150 bar

Test pressure (PT): PS x 1,43

Body: in AISI 316L stainless steel

Constructive methodology: two (draw.1) or three (draw.2) different parts welded together

Bladder: different type in relation to the fluid used:

- Perbunan (NBR) -Butile -Nitrile (NBR)
- Poliuretane -EPDM -Viton - Hytrel

Installation position: from vertical (nitrogen valve upward) to horizontal position

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 pump's type and the working temperature.

Warranty: see dedicated page

Spare parts: see dedicated page

Also available : ALLOY 20 / HASTELLOY body



II 2 G/D Conforme a / According to:

- 97/23/CE - PED
- 94/9/CE - ATEX Group II Cat 2
- ASME VIII° div.1 STAMP
- GOST-R (Russia)

| Tipo | Pressione Max | Pressione Prova | Volume Azoto | Precarica N ₂ max | H | D | C | Connessione Idraulica | Peso | Disegno |
|-----------|---------------|-----------------|-----------------|------------------------------|------|-----|--------|-----------------------|--------|---------|
| Type | Max Pressure | Test Pressure | Nitrogen Volume | Max N ₂ precharge | mm | mm | mm | Hydraulic Connection | Weight | Drawing |
| | Bar | Bar | Lt | Bar | mm | mm | mm | | Kg | N. |
| HTRX 0.35 | 150 | 215 | 0.35 | 105 | 175 | 90 | 25 | ¾"NPT | 2.8 | 1 |
| HTRX 0.7 | | | 0.7 | | 228 | | | | 4 | |
| HTRX 1.5 | 70 | 100 | 1.5 | 49 | 270 | 114 | 1"NPT | 7 | 2 | |
| HTRX 2.5 | | | 2.5 | | 405 | | | 9 | | |
| HTRX 4.5 | 50 | 72 | 4.5 | 30 | 350 | 168 | 1½"NPT | 15 | 2 | |
| HTRX 6.5 | | | 6.5 | | 486 | | | 19 | | |
| HTRX 10 | | | 10 | | 720 | | | 25 | | |
| HTRX 20 | | | 20 | | 750 | | | 36 | | |
| HTRX 35 | 30 | 43 | 35 | 20 | 1290 | 220 | 3"BSP | 58 | 2 | |
| HTRX 50 | | | 50 | | 1780 | | | 75 | | |