

**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.

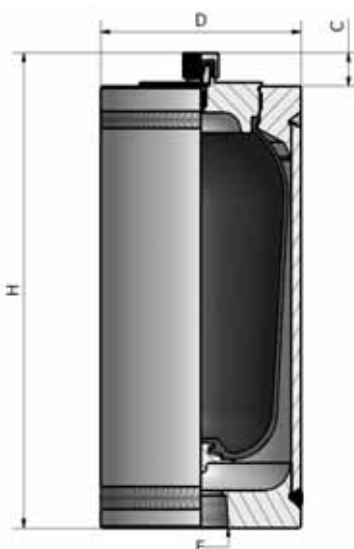
Garanzia: vedi pagina dedicata

Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

Disponibili: corpo in ALLOY 20 / HASTELLOY



Disegno/ Drawing n.1



Disegno/ Drawing n.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)
- Poliuretano -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 Max	H	D	C	Connessione Idrraulica	Peso	Disegno
Type	Max Pressure	Test Pressure	Nitrogen Volume	Max Preload	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	3/4" 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	1 1/2" 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		