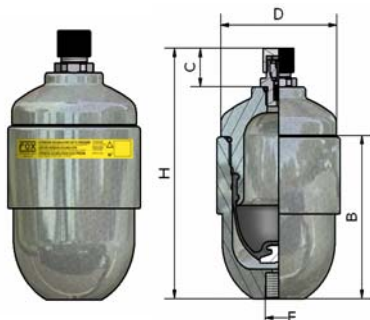
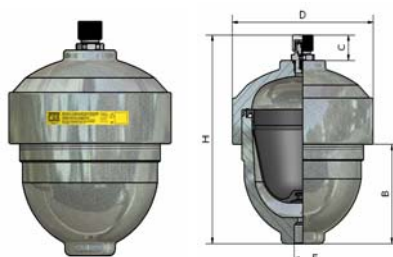


**Caratteristiche Tecniche:**

- Pressione massima di lavoro (PS): 300 bar
- Pressione di prova (PT): PSx1.43
- Precarica massima ammissibile : 210 bar
- Corpo: in acciaio al carbonio verniciato
- Valvola azoto standard: 5/8" UNF
- Metodologia costruttiva: due componenti distinte unite da una speciale filettatura che sottoposta a pressioni dinamiche tende ad autobloccarsi
- Temperatura d'impiego esecuzione standard: da - 20° C a + 90° C
- Membrana standard: adatta a oli minerali e a fluidi non aggressivi
- Montaggio: in ogni posizione
- 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
- Garanzia: vedi pagina dedicata
- Parti di ricambio: vedi pagina dedicata
- Disponibile:
  - HST LT con membrana adatta a temperature di utilizzo -40 °C
  - HST .. M Ricaricabile con valvola azoto M28x1.5
  - HST .. V Non ricaricabile con valore di precarica fissa stabilita in fase d'ordine
  - HST.. S Separatore di fluidi
  - connessione idraulica 1/2" BPS



Disegno/Draw N° 1



Disegno/Draw N° 2



II 2 G/D

Conforme a/ According to:  
97/23/CE - PED  
94/9/CE - ATEX  
GOST - R (Russia)  
SELO (China)

**Technical Features:**

- Maximum working pressure (PS) : 300 bar
- Test pressure (PT) : PS x 1.43 bar
- Maximum precharge admissible : 210 bar
- Body: made in painted carbon steel
- Standard nitrogen valve : 5/8" UNF
- Constructive methodology: two different parts united whit a special threading that under condition of dynamic pressure tends to self-block
- Working temperature for standard execution: from - 20° C to + 90° C
- Standard diaphragm: can be used with mineral oils and non corrosive fluids
- Installation: in every position
- Compression ratio:
  - recommended: P2/P0 = 2.5
  - maximum : P2/P0 = 6
- Mechanical life: the number of cycles is inversely proportional to the increase compression ratio
- Warranty: see dedicated page
- Spare parts: see dedicated page
- Available :
  - HST..LT with diaphragm suitable for working temperatures to -40 °C
  - HST .. M: rechargeable with nitrogen valve M28x1.5
  - HST .. V: not rechargeable with a fixed nitrogen preload in the factory
  - HST .. S: separator of fluid
  - hydraulic execution 1/2 BPS

Tipo Type	Pressione max P.Max	Volume Azoto Nitrogen volume	Precarica max Max preload	H	D	B	C	Connessione idraulica Hydraulic connection	Portata max Max flow	Peso Weight	Dis.N° draw
	Bar	Lt	Bar	mm	mm	mm	mm		Lt/min	Kg	
HST 0.04	300	0.04	210	100	60	35	11	3/8" BSP	35	0.7	2
HST 0.1	300	0.12	210	141	80	94	22	M 18X1.5	45	2.1	1
HST 0.35	300	0.35	210	152	101	100	22	M 18X1.5	50	3.2	1
HST 0.5	300	0.5	210	175	124	120	22	M 18X1.5	60	5	1
HST 0.7	300	0.7	210	218	100	80	22	M 18X1.5	55	5.5	1
HST 0.8	300	0.8	210	185	138	85	22	M 18X1.5	60	5.8	2
HST 1.3	300	1.3	210	232	120	180	22	M 18X1.5	55	7.9	1
HST 1.5	300	1.5	210	270	138	160	22	M 18X1.5	55	8.7	2
HST 2.3	300	2.3	210	340	138	165	22	M 18X1.5	55	10.5	2