

#### ACCUMULATORI IDROPNEUMATICI A MEMBRANA DIAPHRAGM TYPE HYDROPNEUMATIC ACCUMULATORS

# HST/300

## FILETTATA RIPARABILE

## 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%" UNF

Metodologia costruttiva: due componenti distinti uniti 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 ed a fluidi non aggressivi

Montaggio: in ogni posizione

Rapporto di compressione:

- consigliato: P2/P0 = 2.5 - massimo: P2/P0 = 6

- 11assi110, PZ/PO = 0

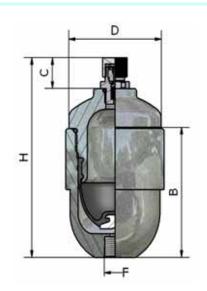
Vita meccanica: il numero di cicli è inversamente proporzionale all'aumento del rapporto di compressione

Garanzia: vedi pagina dedicata

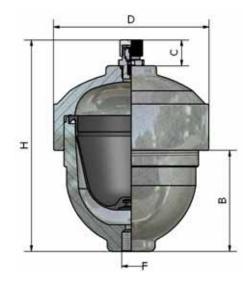
Parti di ricambio: vedi pagina dedicata

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 ½" BSP
- esecuzioni speciali per alte pressioni



Disegno / Drawing  $\,N^\circ{\rm 1}$ 



## THREADED REPARABLE

#### **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 : %" UNF

Constructive methodology: two different parts joined with a special threading that under condition of dynamic pressure tends to self-block

Working temperature for standard execution: from -  $20^{\circ}$ C to +  $90^{\circ}$ 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 ½" BSP
- special high pressure execution

Disegno / Drawing N°2

CE II 2 G/D Conforme a / According to: - 97/23/CE - PED

- 97/23/CE - PED - 94/9/CE - ATEX Group II Cat 2 - GOST-R (Russia)

- SELO-CSEI (Cina)

Tipo	Pressione Max	Volume Azoto	Precarica Max Azoto	н	D	В	с	Connessione Idraulica	Portata Max	Peso	Disegno
Туре	Pressure Max	Nitrogen Volume	Max N2 Preload					Hydraulic Connection	Max Flow	Weight	Drawing
	Bar	Lt	Bar	mm	mm	mm	mm		Lt/min	Kg	
HST 0.05	300	0.05	210	98	60	68	22	³‰" BSP	35	1.1	1
HST 0.1		0.12		141	80	94		M 18X1.5	45	2.1	
HST 0.35		0.35		152	101	100			50	3.2	
HST 0.5		0.5		175	124	120			60	5	
HST 0.7		0.7		218	100	80			55	5.5	
HST 0.8		0.8		185	138	85			60	5.8	2
HST 1.3		1.3		232	125	180			55	7.9	1
HST 1.5		1.5		270	138	160				8.7	2
HST 2.3		2.3		340		165				10.5	

48 FOX s.r.l. - Via Romagna 6, 20090 OPERA-MI- ITALY- Tel. +39.02.57600033 +39.02.576006543 -Fax +39.02.57600176 e-mail fox@fox.it www.fox.it Ci riserviamo il diritto di apportare qualsiasi modifica costruttiva senza darne preavviso, non tutte le combinazioni sono disponibili a magazzino, lotto minimo richiesto per combinazioni non disponibili We reserve us the right to make modifications to the construction without prior notice, not all the combinations are available on stock, minimum lot quantity required for not available combinations.