

**GESCHRAUBT (REPARIERBAR)**

**Technische Merkmale:**

- Maximaler Betriebsdruck (PS): 300 bar
- Prüfdruck (PT): PSx1.43
- Empfohlene maximale Vorbefüllung (N<sup>2</sup>): 210 bar
- Korpus: lackierter Karbonstahl
- Standard Stickstoffventil: 3/8" UNF
- Bauweise: Behälter aus zwei Teilen über ein spezielles Gewinde zusammengefügt, welches sich unter Druck selbst blockiert.
- Betriebstemperatur (TS)
- Standardausführung: - 20 °C bis + 90 °C
- Standardmembran: für Mineralöle und nicht-korrosive Flüssigkeiten
- Einbaurichtung: beliebig
- Verdichtungsverhältnis:
  - empfohlen: P2/P0 = 2.5
  - maximal: P2/P0 = 6
- Lebensdauer: antiproportional zum Verdichtungsverhältnis

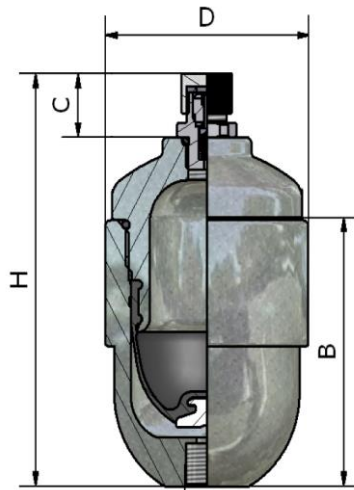
Garantie: siehe entsprechende Seite  
 Ersatzteile: siehe entsprechende Seite

- Sonderausführungen:**
- HST..LT mit Membran für Betriebstemperaturen bis -40 °C
  - HST .. M wiederauffüllbar mit Stickstoffventil M28x1.5
  - HST .. V nicht wiederauffüllbar, Stickstoffbefüllung werksseitig
  - HST.. S Flüssigkeitstrenner
  - Hydraulische Verbindung 1/2" BSP
  - Sonderausführungen für hohe Drücke

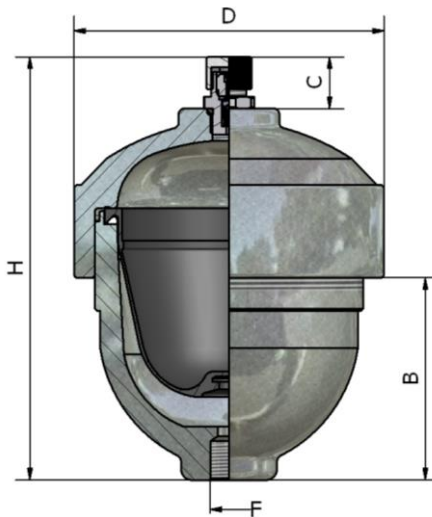
**THREADED REPAIRABLE**

**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 : 3/8" 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 °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: non rechargeable, with a fixed nitrogen preload in the factory
  - HST .. S: separator of fluid
  - hydraulic execution 1/2" BSP
  - special high pressure execution



Zeichnung / Drawing No 1



Zeichnung / Drawing No 2



**II 2 G/D**

Nach / According to:

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

Typ	Maximaldruck	Stickstoffvolumen	Max. Vorfülldruck N <sub>2</sub>	H	D	B	C	Anschluss Hydraulikseite	Maximale Flußrate	Gewicht	Zeichnung	
Type	Pressure Max	Nitrogen Volume	Max N <sub>2</sub> precharge	mm	mm	mm	mm	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	3/8" BSP	35	0.9	1	
HST 0.1		0.12		141	80	94			45	2.2		
HST 0.35		0.35		152	101	100			50	4		
HST 0.5		0.5		175	124	120			60	5.7		
HST 0.7		0.7		218	100	80			55	5.3		
HST 0.8		0.8		185	138	85			60	6.1		
HST 1.3		1.3		232	125	180			55	8.1		1
HST 1.5		1.5		270	138	160				9.1		2
HST 2.3		2.3		340	138	165				55		11.6