

**Caratteristiche Tecniche:**

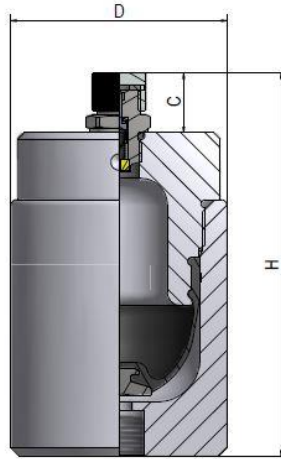
- Pressione massima di lavoro (PS):** 10 bar  
**Pressione di prova (PT):** PS x 1,43 / 1,5  
**Membrana:** NBR, HNBR, EPDM, FPM, HYTREL, Alcryn  
**Valvola azoto standard:** 5/8" UNF  
**Installazione:** orizzontale / verticale (valvola azoto verso l'alto)  
**Rapporto di compressione:**  
 - consigliato: 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 smorzatore, la pressione di precarica deve rientrare tra il 60% e il 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  
**Disponibile:**  
 - Connessione con flangia ANSI B16.5 o UNI/DIN  
 - Connessione speciale a richiesta  
 - Connessione a flangia integrata  
 - Esecuzione alte pressioni, 15 bar  
 - Esente manutenzione (HSTP-SMF)  
 - HSTP = PP → +0°C/+70°C  
 - HSTPVC = PVC-U → 0°C/+50°C  
 - HSTPVCC = PVC-C → -5°C/+60°C  
 - HSTPVDF = PVDF → -20°C/+80°C

**Su richiesta, conforme a:**

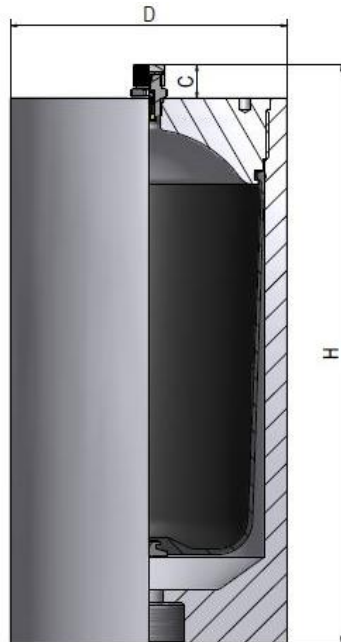
- ❖ CE (2014/68/EU- PED)
- ❖ EN 14359
- ❖ PD5500 (UK)
- ❖ EN 13445
- ❖ AS1210/4343 (Australia)
- ❖ BV
- ❖ DNV / RINA
- ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ SELO (Cina)
- ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ NR-13 (Brasile)
- ❖ ARH (Algeria)
- ❖ Lloyd's / ABS
- ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)

**Technical Features:**

- Maximum working pressure (PS):** 10 bar  
**Test pressure(PT):** PS x 1,43 / 1,5  
**Diaphragm:** NBR, HNBR, EPDM, FPM, HYTREL, Alcryn  
**Standard nitrogen valve :** 5/8" UNF  
**Installation:** horizontal / vertical (nitrogen valve upward)  
**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 type of pump and the working temperature.  
**Warranty:** see dedicated page  
**Spare parts:** see dedicated page  
**Also available:**  
 - Connection with flange ANSI B16.5 or UNI/DIN  
 - Special connection on request  
 - Integral flange connection  
 - High pressure execution, 15bar  
 - Maintenance Free (HSTP-SMF)  
 - HSTP = PP → +0°C/+70°C  
 - HSTPVC = PVC-U → 0°C/+50°C  
 - HSTPVCC = PVC-C → -5°C/+60°C  
 - HSTPVDF = PVDF → -20°C/+80°C



Disegno / Drawing No 1



Disegno / Drawing No 2

**On request, according to:**

- ❖ CE (2014/68/EU- PED)
- ❖ EN 14359
- ❖ PD5500 (UK)
- ❖ EN 13445
- ❖ AS1210/4343 (Australia)
- ❖ BV
- ❖ DNV / RINA
- ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ SELO (China)
- ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ NR-13 (Brasil)
- ❖ ARH (Algeria)
- ❖ Lloyd's / ABS
- ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)

Modello	Volume Azoto	Pressione Max	Precarica N2 max	H	D	C	Connessione Idraulica	Peso	Disegno
Model	Nitrogen Volume	Max Pressure	Max N2 precharge	H	D	C	Hydraulic Connection	Weight	Drawing
	Lt	Bar	Bar	mm	mm	mm		Kg	
HST...0.05	0.05	10	7	100	60	23	3/8" BSP-F	0.3	1
HST...0.1	0.12	10	7	142	80	23	1/2" BSP-F	0.7	1
HST...0.35	0.35	10	7	155	100	23	1/2" BSP-F	1.1	1
HST...0.7	0.7	10	7	218	100	23	1/2" BSP-F	1.8	1
HST...1	1	10	7	270	100	23	1/2" BSP-F	2.6	1
HST...1.5	1.5	10	7	270	138	23	3/4" BSP-F	3.5	1
HST...2	2	10	7	325	138	23	3/4" BSP-F	3.9	1
HST...2.3	2.3	10	7	360	138	23	3/4" BSP-F	4	1
HST...3	3	10	7	418	138	23	3/4" BSP-F	5.5	1
HST...5	5	10	7	375	180	23	1-1/2" BSP-F	10	2
HST...6	6	10	7	433	180	23	1-1/2" BSP-F	14	1
HST...10	10	10	7	665	180	23	2" BSP-F	20	2