

FOX
Accumulatori
Accumulatori a sacca



 HYDRAULIC
COMPONENTS
& FLUID CONTAMINATION
CONTROL



All trademarks belong to their respective owners; third party trademarks, product names, trade names, corporate names and company names mentioned may be trademarks of their respective owners or registered trademarks of other companies and are used for instructional purposes and for the benefit of the owner, without any end of Copyright infringement in force.

Tutti i marchi riportati appartengono ai legittimi proprietari; marchi di terzi, nomi di prodotti, nomi commerciali, nomi corporativi e società citati possono essere di proprietà dei rispettivi titolari o registrati da altre società e sono stati utilizzati a puro scopo esplicativo e a beneficio del possessore, senza alcun fine di violazione dei diritti di Copyright vigenti.

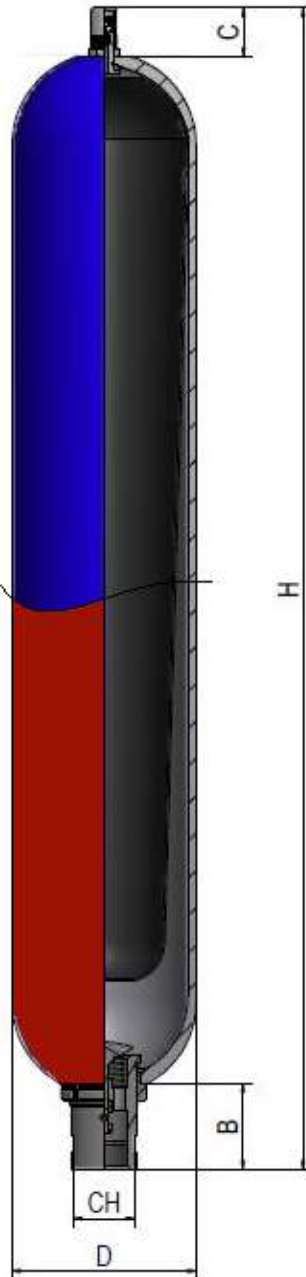
SERIE INTERNAZIONALE RIPARABILE
DAL BASSO

Caratteristiche Tecniche:

Pressione massima di lavoro (PS): 350-480-690 bar
 Pressione di prova (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
 Corpo: in acciaio forgiato, sabbiato e verniciato
 Valvola azoto standard: 3/8" UNF
 Temperatura d'impiego (TS): -20°C ÷ +80°C
 Sacca standard: adatta a oli minerali e a fluidi non aggressivi
 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:
 - Corpo verniciato esternamente secondo procedura standard FOX o secondo specifica di progetto
 - Rivestimento interno in diversi materiali
 - Sacche in HNBR, EPDM, FPM
 - Connessione con flangia SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 o UNI/DIN
 - Connessione speciale a richiesta
 - Esecuzione 480 Bar / 690 Bar
 - Esecuzione con valvola azoto/fungo in inox
 - Esecuzione per bombola addizionale d'azoto
 - Accumulatori tecnicamente e dimensionalmente intercambiabili con altre marche del medesimo tipo

Su richiesta, conforme a:

- ❖ CE (2014/68/EU- PED)
- ❖ ATEX (2014/34/EU)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition
- ❖ U-Stamp + NB
- ❖ EN 14359
- ❖ PD5500 (UK)
- ❖ EN 13445
- ❖ AS1210/4343 (Australia)
- ❖ ARH (Algeria)
- ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ SELO (Cina)
- ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)
- ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ NR-13 (Brasile)
- ❖ CRN (Canada)
- ❖ BV
- ❖ DNV / RINA
- ❖ Lloyd's / ABS



INTERNATIONAL SERIES BOTTOM
REPARABLE

Technical Features:

Maximum working pressure (PS): 350-480-690 bar
 Test Pressure (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
 Body: forged steel, sand and painted
 Standard nitrogen valve : 3/8" UNF
 Working temperature (TS): -20°C ÷ +80°C
 Standard bladder: can be used with mineral oils and non corrosive fluids
 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
 Special execution:
 - Outside epoxy painted as per standard FOX procedure or as project specification
 - Internal lining in different materials
 - Bladders in HNBR, EPDM, FPM
 - Connection with flange SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 or UNI/DIN
 - Special connection on request
 - Execution 480 Bar / 690 Bar
 - Execution with nitrogen/poppet valve in inox
 - Execution for additional nitrogen bottle
 - Accumulators technically and dimensionally interchangeable with other brands of same type

On request, according to:

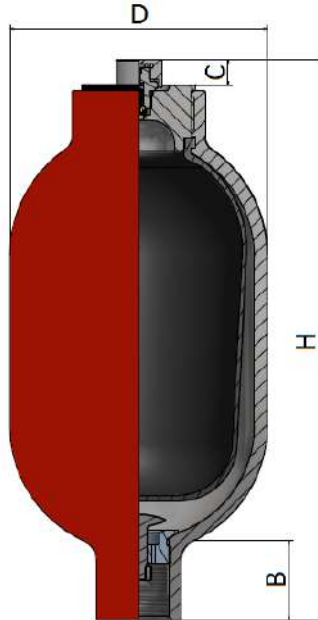
- ❖ CE (2014/68/EU- PED)
- ❖ ATEX (2014/34/EU)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition
- ❖ U-Stamp + NB
- ❖ EN 14359
- ❖ PD5500 (UK)
- ❖ EN 13445
- ❖ AS1210/4343 (Australia)
- ❖ ARH (Algeria)
- ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ SELO (China)
- ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)
- ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ NR-13 (Brasil)
- ❖ CRN (Canada)
- ❖ BV
- ❖ DNV / RINA
- ❖ Lloyd's / ABS

Modello	Volume Azoto	Pressione Max	Precarica N2 max	H	D	C	B	CH	Connessione Idraulica	Portata Max	Peso
Model	Nitrogen Volume	Max Pressure	Max N2 precharge	H	D	C	B	CH	Hydraulic Connection	Max Flow	Weight
	Lt	Bar	Bar	mm	mm	mm	mm	mm		Lt/min	Kg
HB1	1	350	230	295	114	55	52	36	3/4" BSP-F	220	4.5
HB1.5	1.5	350	230	357	114	55	52	36	3/4" BSP-F	220	5.5
HB2.5	2.5	350	230	520	114	58	63	50	1-1/4" BSP-F	220	12
HB4.5	4	350	230	410	168	58	63	50	1-1/4" BSP-F	400	16
HB6	6	350	230	505	168	58	63	50	1-1/4" BSP-F	350	19.5
HB10	10	350	230	775	168	58	63	50	1-1/4" BSP-F	300	36
HB10/2	10	350	230	550	223	58	100	70	2" BSP-F	630	48
HB20	18.5	350	230	870	223	58	100	70	2" BSP-F	600	53
HB25	24.9	350	230	1030	223	58	100	70	2" BSP-F	570	62
HB35	33.5	350	230	1400	223	58	100	70	2" BSP-F	540	84
HB50	49	350	230	1900	223	58	100	70	2" BSP-F	500	115

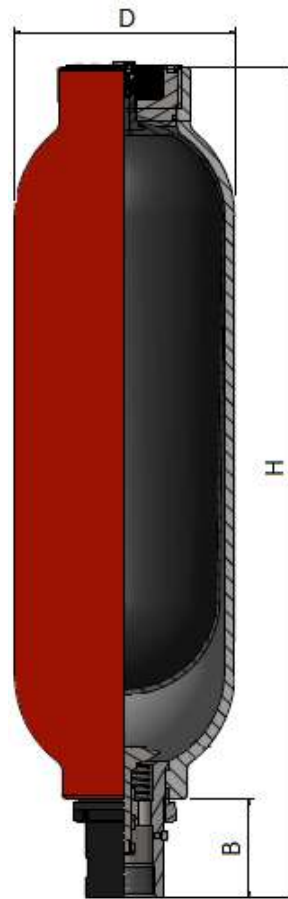
RIPARABILE DALL'ALTO

Caratteristiche Tecniche:

- Pressione massima di lavoro (PS): 350 bar
- Pressione di prova (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
- Corpo: in acciaio forgiato, sabbiato e verniciato
- Valvola azoto standard: 5/8" UNF
- Temperatura d'impiego (TS): -20°C ÷ +80°C
- Sacca standard: adatta a oli minerali e a fluidi non aggressivi
- 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:
 - Corpo verniciato esternamente secondo procedura standard FOX o secondo specifica di progetto
 - Rivestimento interno in diversi materiali
 - Sacche in HNBR, EPDM, FPM
 - Connessione con flangia SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 o UNI/DIN
 - Connessione speciale a richiesta
 - Esecuzione con valvola azoto/fungo in inox



Disegno / Drawing No 1



Disegno / Drawing No 2

TOP REPARABLE

Technical Features:

- Maximum working pressure (PS): 350 bar
- Test Pressure (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
- Body: forged steel, sand and painted
- Standard nitrogen valve: 5/8" UNF
- Working temperature (TS): -20°C ÷ +80°C
- Standard bladder: can be used with mineral oils and non corrosive fluids
- 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
- Special execution:
 - Outside epoxy painted as per standard FOX procedure or as project specification
 - Internal lining in different materials
 - Bladders in HNBR, EPDM, FPM
 - Connection with flange SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 or UNI/DIN
 - Special connection on request
 - Execution with nitrogen/poppet valve in inox

Su richiesta, conforme a:

- ❖ CE (2014/68/EU- PED)
- ❖ ATEX (2014/34/EU)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition
- ❖ U-Stamp + NB
- ❖ EN 14359
- ❖ PD5500 (UK)
- ❖ EN 13445
- ❖ AS1210/4343 (Australia)
- ❖ ARH (Algeria)
- ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ SELO (Cina)
- ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)
- ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ NR-13 (Brasile)
- ❖ CRN (Canada)
- ❖ BV
- ❖ DNV / RINA
- ❖ Lloyd's / ABS

On request, according to:

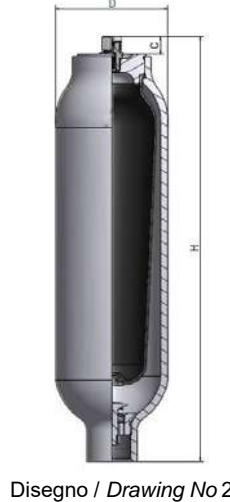
- ❖ CE (2014/68/EU- PED)
- ❖ ATEX (2014/34/EU)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition
- ❖ U-Stamp + NB
- ❖ EN 14359
- ❖ PD5500 (UK)
- ❖ EN 13445
- ❖ AS1210/4343 (Australia)
- ❖ ARH (Algeria)
- ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ SELO (China)
- ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)
- ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ NR-13 (Brasile)
- ❖ CRN (Canada)
- ❖ BV
- ❖ DNV / RINA
- ❖ Lloyd's / ABS

Modello	Volume Azoto	Pressione Max	Precarica N2 max	H	D	B	Connessione Idraulica	Portata Max	Peso	Disegno
Model	Nitrogen Volume	Max Pressure	Max N2 precharge	H	D	B	Hydraulic Connection	Max Flow	Weight	Drawing
	Lt	Bar	Bar	mm	mm	mm		Lt/min	Kg	
HBR4	4	350	230	350	168.3	54	1-1/4" BSP-F	400	16	1
HBR6	6	350	230	480	168.3	54	1-1/4" BSP-F	350	19.5	1
HBR10	10	350	230	735	168.3	54	1-1/4" BSP-F	300	36	1
HBR20	18.5	350	230	850	223	105	2" BSP-F	600	53	2
HBR35	33.5	350	230	1400	223	105	2" BSP-F	540	84	2
HBR50	49	350	230	1990	223	108	2" BSP-F	500	115	2

RIPARABILE DALL'ALTO

Caratteristiche Tecniche:

- Pressione massima di lavoro (PS): 250-210
- Pressione di prova (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
- Corpo: in acciaio al carbonio verniciato
- Valvola azoto standard: 5/8" UNF
- Temperatura d'impiego (TS): da -20°C a +80°C
- Sacca standard: adatta a oli minerali e a fluidi non aggressivi
- 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:
 - Corpo verniciato esternamente secondo procedura standard FOX o secondo specifica di progetto
 - Rivestimento interno in diversi materiali
 - Sacche in HNBR, EPDM, FPM
 - Connessione con flangia SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 o UNI/DIN
 - Connessione speciale a richiesta
 - Serie LT per temperature di - 40°C
 - Serie S per separatore di fluidi



TOP REPARABLE

Technical Features:

- Maximum working pressure (PS): 250-210
- Test pressure (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
- Body: made in painted carbon steel
- Standard nitrogen valve : 5/8" UNF
- Working temperature (TS): from -20°C to +80°C
- Standard bladder: can be used with mineral oils and non corrosive fluids
- 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
- Available:
 - Outside epoxy painted as per standard FOX procedure or as project specification
 - Internal lining in different materials
 - Bladders in HNBR, EPDM, FPM
 - Connection with flange SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 or UNI/DIN
 - Special connection on request
 - LT series for temperature of - 40°C
 - S series for separator of fluid

Su richiesta, conforme a:

- ❖ CE (2014/68/EU- PED)
- ❖ ATEX (2014/34/EU)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition
- ❖ U-Stamp + NB
- ❖ EN 14359
- ❖ PD5500 (UK)
- ❖ EN 13445
- ❖ AS1210/4343 (Australia)
- ❖ ARH (Algeria)
- ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ SELO (Cina)
- ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)
- ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ NR-13 (Brasile)
- ❖ CRN (Canada)
- ❖ BV
- ❖ DNV / RINA
- ❖ Lloyd's / ABS

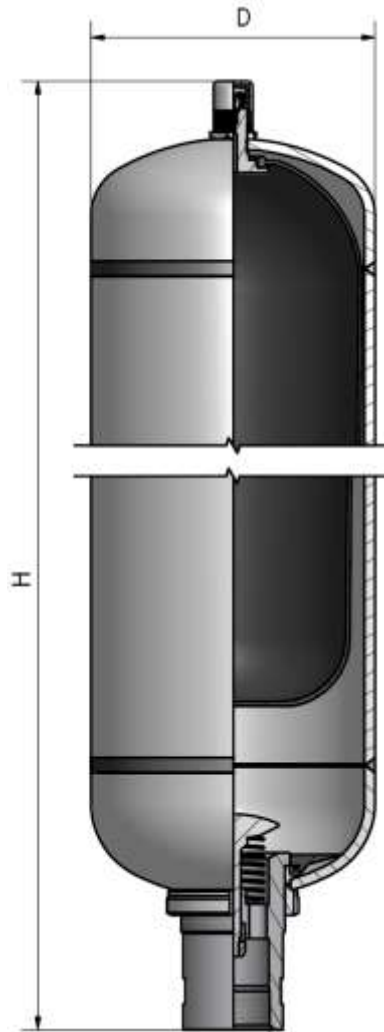
On request, according to:

- ❖ CE (2014/68/EU- PED)
- ❖ ATEX (2014/34/EU)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition
- ❖ U-Stamp + NB
- ❖ EN 14359
- ❖ PD5500 (UK)
- ❖ EN 13445
- ❖ AS1210/4343 (Australia)
- ❖ ARH (Algeria)
- ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ SELO (China)
- ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)
- ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ NR-13 (Brasil)
- ❖ CRN (Canada)
- ❖ BV
- ❖ DNV / RINA
- ❖ Lloyd's / ABS

Modello	Volume Azoto	Pressione Max	Precarica N2 max	H	D	C	B	Connessione Idraulica	Portata Max	Peso	Disegno
Model	Nitrogen Volume	Max Pressure	Max N2 precharge	H	D	C	B	Hydraulic Connection	Max Flow	Weight	Drawing
	Lt	Bar	Bar	mm	mm	mm	mm		Lt./min	Kg	
HTR1.5	1.5	250	160	280	115	15	25	M18x1.5-F	40	6.6	1
HTR2.5	2.5	250	160	483	115	15	50	1-1/4" BSP-F	110	10.3	2
HTR4.5	4.5	210	140	395	170	15	80	1-1/4" BSP-F	400	14	2
HTR6.5	6.5	210	140	520	170	20	60	1-1/4" BSP-F	350	20	2
HTR10	10	210	140	760	170	15	80	1-1/4" BSP-F	300	31	2

Caratteristiche Tecniche:

Pressione massima di lavoro (PS): 50-450 bar
 Pressione di prova (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
 Corpo: in acciaio inox AISI 316L
 Sacca: NBR, HNBR, EPDM, FPM, HYTREL, Butile, Poliuretano
 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:
 - Corpo verniciato esternamente secondo procedura standard FOX o secondo specifica di progetto
 - Connessione con flangia SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 o UNI/DIN
 - Connessione API spec. 6A tipo 6BX
 - Connessione Autoclave o Grayloc
 - Connessione speciale a richiesta
 - Connessione a flangia integrata
 - Esente manutenzione (HBX-SMF)
 - Materiali speciali esotici



Disegno / Drawing No 1

Technical Features:

Maximum working pressure (PS): 50-450 bar
 Test pressure (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
 Body: in AISI 316L stainless steel
 Bladder: NBR, HNBR, EPDM, FPM, HYTREL, Butyl, Polyurethane
 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:
 - Outside epoxy painted as per standard FOX procedure or as project specification
 - Connection with flange SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 or UNI/DIN
 - Connection API spec. 6A type 6BX
 - Autoclave or Grayloc connection
 - Special connection on request
 - Integral flange connection
 - Maintenance Free (HBX-SMF)
 - Exotic material execution

Su richiesta, conforme a:

- ❖ CE (2014/68/EU- PED)
- ❖ ATEX (2014/34/EU)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition
- ❖ U-Stamp + NB
- ❖ EN 14359
- ❖ PD5500 (UK)
- ❖ EN 13445
- ❖ AS1210/4343 (Australia)
- ❖ ARH (Algeria)
- ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ SELO (Cina)
- ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)
- ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ NR-13 (Brasile)
- ❖ CRN (Canada)
- ❖ BV
- ❖ DNV / RINA
- ❖ Lloyd's / ABS

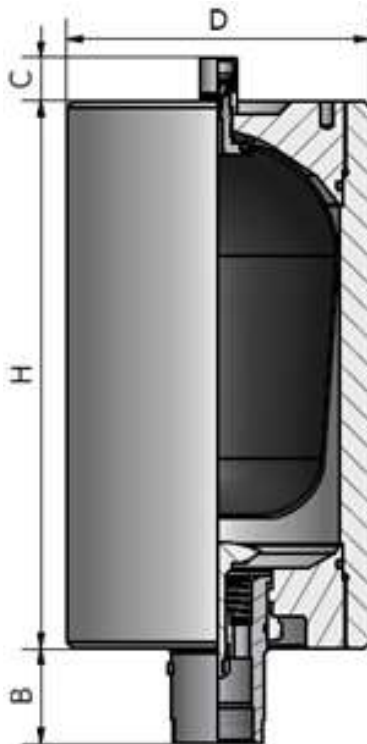
On request, according to:

- ❖ CE (2014/68/EU- PED)
- ❖ ATEX (2014/34/EU)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition
- ❖ U-Stamp + NB
- ❖ EN 14359
- ❖ PD5500 (UK)
- ❖ EN 13445
- ❖ AS1210/4343 (Australia)
- ❖ ARH (Algeria)
- ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ SELO (China)
- ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)
- ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ NR-13 (Brasil)
- ❖ CRN (Canada)
- ❖ BV
- ❖ DNV / RINA
- ❖ Lloyd's / ABS

Modello	Volume Azoto	Pressione Max	Precarica N2 max	H	D (riferito a 40 bar)	Connessione Idraulica	Peso	Disegno
Model	Nitrogen Volume	Max Pressure	Max N2 precharge	H	D (referred to 40 bar)	Hydraulic Connection	Weight	Drawing
	Lt	Bar	Bar	mm	mm		kg	
HBX10	9,6	40 > 470	In base of design pressure	535	219	2" BSP-F	In base of design pressure	1
HBX20	19,8	40 > 470	In base of design pressure	845	219	2" BSP-F	In base of design pressure	1
HBX25	24,5	40 > 470	In base of design pressure	1000	219	2" BSP-F	In base of design pressure	1
HBX35	35,4	40 > 470	In base of design pressure	1425	219	2" BSP-F	In base of design pressure	1
HBX50	50,6	40 > 470	In base of design pressure	1935	219	2" BSP-F	In base of design pressure	1

Caratteristiche Tecniche:

Pressione massima di lavoro (PS): 220 bar
 Pressione di prova (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
 Corpo: in acciaio inox AISI 316L
 Sacca: NBR, HNBR, EPDM, FPM, HYTREL, Butile, Poliuretano
 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:
 - Corpo verniciato esternamente secondo procedura standard FOX o secondo specifica d
 - Connessione con flangia SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 o UNI/DIN
 - Connessione API spec. 6A tipo 6BX
 - Connessione Autoclave o Grayloc
 - Connessione speciale a richiesta
 - Connessione a flangia integrata
 - Esente manutenzione (ACSX-SMF)
 - Materiali speciali esotici



Disegno / Drawing No 1

Technical features:

Maximum working pressure (PS): 220 bar
 Test pressure (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
 Body: in AISI 316L Stainless Steel
 Bladder: NBR, HNBR, EPDM, FPM, HYTREL, Butyl, Polyurethane
 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:
 - Outside epoxy painted as per standard FOX procedure or as project specification
 - Connection with flange SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 or UNI/DIN
 - Connection API spec. 6A type 6BX
 - Autoclave or Grayloc connection
 - Special connection on request
 - Integral flange connection
 - Maintenance Free (ACSX-SMF)
 - Exotic material execution

Su richiesta, conforme a:

- ❖ CE (2014/68/EU- PED) ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ ATEX (2014/34/EU) ❖ SELO (Cina)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)
- ❖ U-Stamp + NB ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ EN 14359 ❖ NR-13 (Brasile)
- ❖ PD5500 (UK) ❖ CRN (Canada)
- ❖ EN 13445 ❖ BV
- ❖ AS1210/4343 (Australia) ❖ DNV / RINA
- ❖ ARH (Algeria) ❖ Lloyd's / ABS

On request, according to:

- ❖ CE (2014/68/EU- PED) ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ ATEX (2014/34/EU) ❖ SELO (Cina)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)
- ❖ U-Stamp + NB ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ EN 14359 ❖ NR-13 (Brasile)
- ❖ PD5500 (UK) ❖ CRN (Canada)
- ❖ EN 13445 ❖ BV
- ❖ AS1210/4343 (Australia) ❖ DNV / RINA
- ❖ ARH (Algeria) ❖ Lloyd's / ABS

Model	Volume Azoto	Pressione Max	Precarica N2 max	H	D	C	B	Connessione Idraulica	Peso	Disegno
Modello	Nitrogen Volume	Max Pressure	Max N2 precharge	H	D	C	B	Hydraulic Connection	Weight	Drawing
	Lt	bar	bar	mm	mm	mm	mm		Kg	
ACSX10	10	220	145	450	250	36	70	2"BSP-F	60	1
ACSX20	20	220	145	735	250	36	70	2"BSP-F	99.5	1
ACSX25	25	220	145	885	250	36	70	2"BSP-F	120	1
ACSX35	35	220	145	1265	250	36	70	2"BSP-F	173	1
ACSX50	50	220	145	1750	250	36	70	2"BSP-F	240	1

RIPARABILE DALL'ALTO

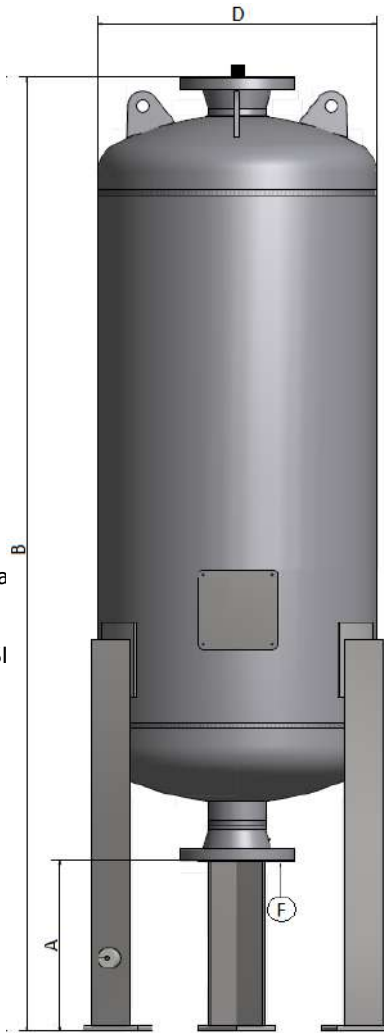
Caratteristiche Tecniche:

Pressione massima di lavoro (PS): Fino a 50 bar
 Pressione di prova (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
 Materiale: acciaio al carbonio
 Temperatura d'impiego (TS): -20°C / +80°C
 Sacca standard: poliuretano; adatta a oli minerali, carburanti e fluidi non aggressivi
 Valvola azoto standard: 5/8" UNF o M28x1.5
 Installazione: 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:
 - Corpo verniciato esternamente secondo procedura standard FOX o secondo specifica di progetto
 - Sacche in IIR, NBR, FPM, ECO
 - Connessione con flangia SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 o UNI/DIN
 - Connessione speciale a richiesta
 - Serie HGX in AISI 304L/316L
 - Versione alta pressione fino a 50 barg
 - Volumi fino a 5000 litri

Su richiesta, conforme a:

- ❖ CE (2014/68/EU- PED) ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ ATEX (2014/34/EU) ❖ SELO (Cina)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)
- ❖ U-Stamp + NB ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ EN 14359 ❖ NR-13 (Brasile)
- ❖ PD5500 (UK) ❖ CRN (Canada)
- ❖ EN 13445 ❖ BV
- ❖ AS1210/4343 (Australia) ❖ DNV / RINA
- ❖ ARH (Algeria) ❖ Lloyd's / ABS

(*) dati preliminari



TOP REPAIRABLE

Technical Features:

Maximum working pressure (PS): Up to 50 bar
 Test Pressure (PT): PS x 1,43 / 1,3 / 1,5
 Material: carbon steel
 Working temperature (TS): -20°C / +80°C
 Standard bladder: polyurethane; suitable for mineral oils, fuels and non-corrosive fluids
 Standard nitrogen valve: 5/8" UNF or M28x1.5
 Installation: 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
 Available:
 - Outside epoxy painted as per standard FOX procedure or as project specification
 - Bladders in IIR, NBR, FPM, ECO
 - Connection with flange SAE 3000 - SAE 6000, ANSI B16.5 or UNI/DIN
 - Special connection on request
 - HGX series in AISI 304L/316L
 - High pressure version till 50 barg
 - Volume up to 5000 liters

On request, according to:

- ❖ CE (2014/68/EU- PED) ❖ KOSHA (Korea)
- ❖ ATEX (2014/34/EU) ❖ SELO (China)
- ❖ ASME VIII Div.1 or Div.2 Latest Edition ❖ CU-TR 032/2013 (Russia)
- ❖ U-Stamp + NB ❖ DOSH (Malaysia)
- ❖ EN 14359 ❖ NR-13 (Brasil)
- ❖ PD5500 (UK) ❖ CRN (Canada)
- ❖ EN 13445 ❖ BV
- ❖ AS1210/4343 (Australia) ❖ DNV / RINA
- ❖ ARH (Algeria) ❖ Lloyd's / ABS

(*) preliminary data

Modello	Volume con sacca standard in poliuretano	Pressione max	Precarica N2 max	D	B (*)	A (*)	F	Peso (*)
Model	Volume with standard polyurethane bladder	Max Pressure	Max N2 precharge	D	B (*)	A (*)	F	Weight (*)
	Lt	bar	bar	mm	mm	mm		kg
HG100	100	Up to 50 bar	-	362	1650	250	4" ANSI 150 RF	140
HG150	150	Up to 50 bar	-	362	2070	250	4" ANSI 150 RF	195
HG200	200	Up to 50 bar	-	556	1300	250	4" ANSI 150 RF	255
HG250	250	Up to 50 bar	-	556	1600	250	4" ANSI 150 RF	280
HG300	300	Up to 50 bar	-	556	1900	250	4" ANSI 150 RF	320
HG350	350	Up to 50 bar	-	556	2000	250	4" ANSI 150 RF	360
HG400	400	Up to 50 bar	-	556	2500	250	4" ANSI 150 RF	415
HG450	450	Up to 50 bar	-	556	2700	250	4" ANSI 150 RF	450
HG500	500	Up to 50 bar	-	556	2900	250	4" ANSI 150 RF	500
HG1000	1000	Up to 50 bar	-	700	3600	250	4" ANSI 150 RF	900
HG1500	1500	Up to 50 bar	-	1000	3100	250	4" ANSI 150 RF	1200

Modello	Volume con sacca in IIR, NBR, FPM, ECO	Pressione max	Precarica N2 max	D	B (*)	A (*)	F	Peso (*)
Model	Volume with IIR, NBR, FPM, ECO bladder	Max Pressure	Max N2 precharge	D	B (*)	A (*)	F	Weight (*)
	Lt	bar	bar	mm	mm	mm		kg
HG150	150	Up to 50 bar	-	556	1240	250	4" ANSI 150 RF	195
HG200	200	Up to 50 bar	-	556	1490	250	4" ANSI 150 RF	255
HG275	275	Up to 50 bar	-	556	1720	250	4" ANSI 150 RF	305
HG300	300	Up to 50 bar	-	556	1820	250	4" ANSI 150 RF	320
HG375	375	Up to 50 bar	-	556	2230	250	4" ANSI 150 RF	400
HG475	475	Up to 50 bar	-	556	2550	250	4" ANSI 150 RF	480
HG530	530	Up to 50 bar	-	556	2790	250	4" ANSI 150 RF	510
HG575	575	Up to 50 bar	-	556	2905	250	4" ANSI 150 RF	600

LubeTeam Hydraulic S.r.l.

Administration and Headquarter:

Via Tufara Scautieri, 6

83018 - San Martino Valle Caudina (AV)

Office and Warehouse:

S.S. 7 Appia, Km. 237,00

82011 - Airola BN

ITALY

Tel. +39 0823 950 994

Fax +39 0823 412 546

www.lubeteam.it info@lubeteam.it

Italian VAT / C.F. e P.IVA: 01251720627

Follow us



This document is the property of LubeTeam Hydraulic S.r.l. All data reported here are for the exclusive use of the Receiver. Reproduction is not authorized without writing permission, in all or in part of the content of this document, in accordance to Law 633 art. 171, dated April 22, 1941.

Il presente documento è di proprietà della LubeTeam Hydraulic S.r.l. I dati riportati sono per esclusivo del destinatario. La riproduzione, di tutto o in parte, non è autorizzata senza permesso scritto secondo l'art. 171 della L. 633 del 22 Aprile 1941.