

FOX Bladder  
Accumulator High  
Pressure Series



 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.

**RIPARABILE DALL'ALTO**

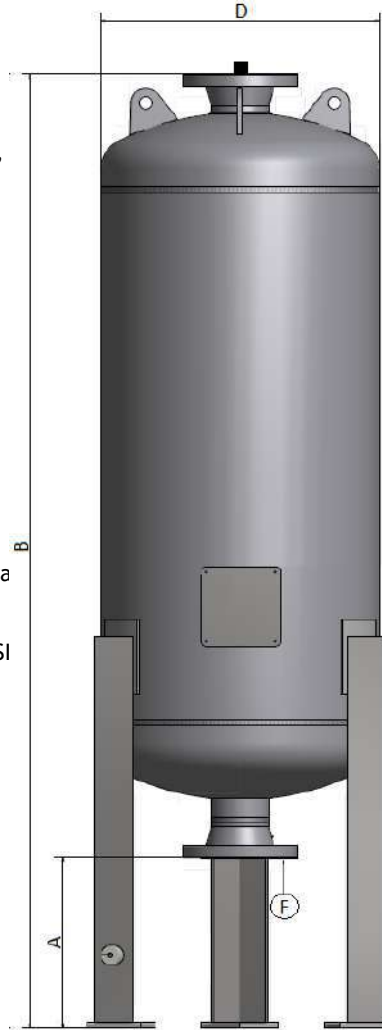
**Caratteristiche Tecniche:**

- 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)
- ❖ 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

(\* ) 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)
- ❖ 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

(\* ) 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](http://www.lubeteam.it) [info@lubeteam.it](mailto: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.