



/GOLEM

Cannoni ad alta affidabilità, prestazioni elevate, robusti, altamente versatili e particolarmente adatti per esercizi gravosi

Cannoni con valvola di sparo esterna al serbatoio. La valvola di sparo è dotata di otturatore in lega metallica, ideale per le applicazioni caratterizzate da elevate temperature di zona e da condizioni di esercizio gravose. La modularità che caratterizza la struttura dei cannoni GOLEM rende questi prodotti altamente versatili: la sostituzione di uno o più componenti rende GOLEM adattabile alla più svariate esigenze applicative arginando il rischio di obsolescenza del prodotto. **GOLEM è quindi riutilizzabile nel tempo anche per applicazioni diverse da quella originaria.**



/GOLEM

High reliability, high performance, robust, highly versatile and suitable for heavy exercises

Air cannons with firing valve external to the tank. The firing valve is equipped with a metal alloy obturator, ideal for applications characterized by high temperatures and demanding operating conditions. The modularity that characterizes the structure of GOLEM cannons makes these products highly versatile: the replacement of one or more components makes GOLEM adaptable to the most varied applications, limiting the risk of product obsolescence; **GOLEM is reusable over time even for applications other than the original one.**

I cannoni GOLEM si dividono in tre modelli principali in funzione del settore di uscita della valvola di sparo:

Model	Descrizione / Description	Settore di uscita Exit sector details	Dispositivi di innesco sparo Firing-start device	Accessori dedicati Dedicated accessories	Zone di applicazione Application areas
GOLEM BASE DN100	modello standard e più diffuso <i>Standard model; the most widespread one</i>		SR19 CR CRKY		ZF ZC HT
GOLEM COMPACT DN100 DN150	modello più compatto nato per l'accoppiamento di GOLEM con la ns. valvola deviatrice di onde d'urto IANUS per il raddoppio dei punti di sparo asserviti dallo stesso cannone <i>Most compact model born to coupling GOLEM with our IANUS shock wave deflecting valve for doubling the activation point under one single aircannon</i>		SR19 CR CRKY	IANUS 	ZF ZC HT
GOLEM HTP DN100 DN150	modello con settore di uscita alettato specifico per applicazione in zone ad elevata temperatura e con otturatore a labirinto progettato per applicazione in zone ad elevata polverosità <i>Model with the exit sector with winglets designed for application in hot areas with corrosive dusts equipped with the maze struc-</i>		SR19 CR CRKY		ZF ZC HT HTP

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

Model	DN	P _{min}	P _{max}	Temperature di applicazione
GOLEM	100	2,5 bar	10 bar	ZF [-10°C;+60°] ZC [-10°C;+100°C]
GOLEM	150	2,5 bar	10 bar	ZF [-10°C;+60°] ZC-HT- HTP [-10°C;+100°C]

*Dichiarazione di Conformità serbatoio: Direttiva 2014/68/UE - PED
**Dichiarazione di Conformità valvola GOLEM: Direttiva 2006/42/CE
* Tank Declaration of Conformity: Directive 2014/68/UE - PED
** Declaration of Conformity for GOLEM valve: Directive 2006/42/CE


Versioni GOLEM disponibili: | The GOLEM cannons are available in the following versions:

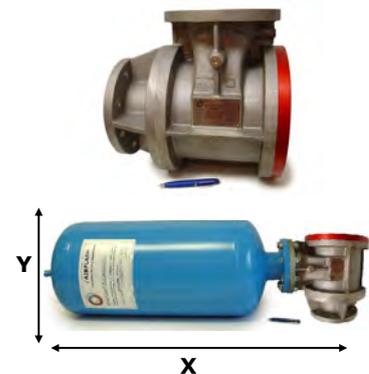
GOLEM SR19	<p>Modello equipaggiato con valvola di innesco sparo indipendente modello CRONO SR19 (otturatore a tazza con anima metallica di rinforzo). CRONO è funzionale all'azionamento a distanza del cannone senza introduzione di perdite di carico. Distanza tra elettrovalvola di comando e cannone: max 9mt.</p> <p><i>Model equipped with independent trigger valve model CRONO SR19 (cup obturator with reinforced metal core for heavy duty) functional to the remote activation of the cannon without introducing pressure drops. Distance between solenoid valve and cannon: max 9mt.</i></p>
GOLEM CR	<p>Modello che incorpora il dispositivo di innesco sparo CRONO SR25F (otturatore a membrana flottante FOM). CRONO SR25F è integrato nel corpo valvola GOLEM ed è funzionale all'azionamento a distanza del cannone senza introduzione di perdite di carico. Distanza di applicazione tra comando di sparo e cannone: max 9mt.</p> <p><i>Model that incorporates the CRONO SR25F firing trigger device (FOM floating membrane obturator). The CRONO SR25F device is integrated in the GOLEM valve body and it is functional to the remote activation of the cannon without introducing pressure drops. Distance between solenoid valve and cannon: max 9mt.</i></p>
GOLEM CRKY	<p>Modello che incorpora sia il dispositivo di innesco sparo CRONO SR25F per il comando a distanza sia il dispositivo parzializzatore KYOTO per il risparmio energetico. KYOTO consente di contenere i consumi di aria compressa, in quanto evita lo svuotamento totale del serbatoio in fase di sparo preservando nel serbatoio la coda di energia non necessaria alla formazione dell'onda d'urto. Questo si traduce in un risparmio di aria compressa in quanto l'aria restante nel serbatoio viene riutilizzata per la ricarica successiva del cannone. Distanza tra elettrovalvola di comando e cannone: max 9mt.</p> <p><i>Model that incorporates both the CRONO SR25F firing device for remote activation and the KYOTO shutter device for energy saving. KYOTO allows to limit the consumption of compressed air, as it avoids the total emptying of the tank during the firing phase, maintaining in the tank the compressed air not necessary for the formation of the shock wave. This allows a saving of compressed air as the remaining air in the tank is reused for the subsequent refill of the cannon. Distance between solenoid valve and cannon: max 9mt.</i></p>



Per comando a distanza OLTRE 9mt, usa valvola LOGOS
 For remote control OVER 9 meters, use LOGOS multifunction valve.

AIRCANNON GOLEM BASE SR19

DN	Serbatoio Lt. Tank	PS bar	TS Min / Max °C	X mm	Y mm	Code ZF	Code ZC	Code HT
100	50	10	-10 +60	1109	350	110104		
100	100	10	-10 +60	1309	400	110106		
100	150	10	-10 +60	1324	500	110107		
100	50	10	-10 +100	1109	350		210104	210080
100	100	10	-10 +100	1309	400		210106	210084
100	150	10	-10 +100	1324	500		210107	210086


AIRCANNON GOLEM BASE CR

DN	Serbatoio Lt. Tank	PS bar	TS Min / Max °C	X mm	Y mm	Code ZF	Code ZC	Code HT
100	50	10	-10 +60	1109	350	233300		
100	100	10	-10 +60	1309	400	233304		
100	150	10	-10 +60	1324	500	233306		
100	50	10	-10 +100	1109	350		233320	233340
100	100	10	-10 +100	1309	400		233324	233344
100	150	10	-10 +100	1324	500		233326	233346

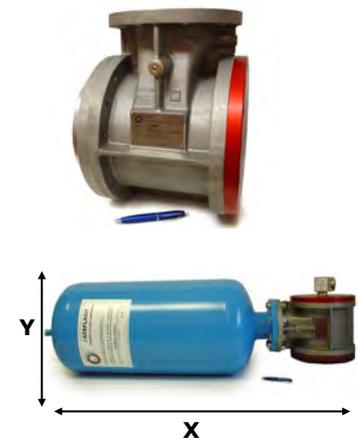



AIRCANNON GOLEM BASE CRKY

DN	Serbatoio Lt. Tank	PS bar	TS Min / Max °C	X mm	Y mm	Code ZF	Code ZC	Code HT
100	50	10	-10 +60	1109	350	231600		
100	100	10	-10 +60	1309	400	231604		
100	150	10	-10 +60	1324	500	231606		
100	50	10	-10 +100	1109	350		231620	231640
100	100	10	-10 +100	1309	400		231624	231644
100	150	10	-10 +100	1324	500		231626	231646


AIRCANNON GOLEM COMPACT

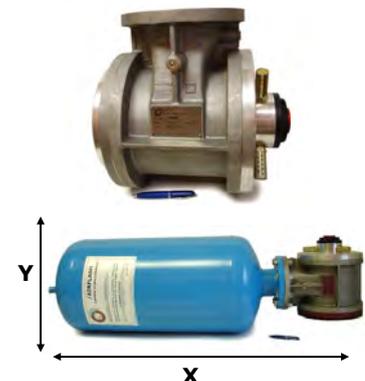
DN	Serbatoio Lt. Tank	PS bar	TS Min / Max °C	X mm	Y mm	Code ZF	Code ZC	Code HT
100	50	10	-10 +60	1109	350	110204		
100	100	10	-10 +60	1309	400	110206		
100	150	10	-10 +60	1324	500	110207		
100	50	10	-10 +100	1109	350		210204	210304
100	100	10	-10 +100	1309	400		210206	210308
100	150	10	-10 +100	1324	500		210207	210310
150	100	10	-10 +60	1390	400	110506		
150	150	10	-10 +60	1405	500	110507		
150	100	10	-10 +100	1390	400		210506	210608
150	150	10	-10 +100	1405	500		210507	210610


AIRCANNON GOLEM COMPACT CR

DN	Serbatoio Lt. Tank	PS bar	TS Min / Max °C	X mm	Y mm	Code ZF	Code ZC	Code HT
100	50	10	-10 +60	1109	350	233500		
100	100	10	-10 +60	1309	400	233504		
100	150	10	-10 +60	1324	500	233506		
100	50	10	-10 +100	1109	350		233520	233540
100	100	10	-10 +100	1309	400		233524	233544
100	150	10	-10 +100	1324	500		233526	233546


CANNONE /GOLEM COMPACT CRKY

DN	Serbatoio Lt. Tank	PS bar	TS Min / Max °C	X mm	Y mm	Code ZF	Code ZC	Code HT
100	50	10	-10 +60	1109	350	231900		
100	100	10	-10 +60	1309	400	231904		
100	150	10	-10 +60	1324	500	231906		
100	50	10	-10 +100	1109	350		231920	
100	100	10	-10 +100	1309	400		231924	
100	150	10	-10 +100	1324	500		231926	
100	50	10	-10 +100	1109	350			231940
100	100	10	-10 +100	1309	400			231944
100	150	10	-10 +100	1324	500			231946





IL GIGANTE BUONO

Prodotto top di gamma: **GOLEM HTP**

specificatamente progettato per applicazione in zone caratterizzate da

- **alta temperatura (HT):** applicabile in presenza di fenomeno di irraggiamento termico, presenza di fumi/gas caldi
- **elevata polverosità ambientale (P):** applicabile in zone soggette a fenomeni di corrosione grazie alla struttura a labirinto dell'otturatore

THE GOOD GIANT

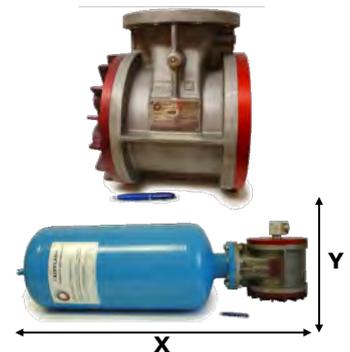
Top of the product range: **GOLEM HTP**

specifically designed for application in areas characterized by

- **high temperature (HT):** applicable in the presence of thermal radiation and in presence of hot fumes/gases
- **high environmental dust (P):** applicable in areas subject to corrosion thanks to the labyrinth structure of the shutter

AIRCANNON GOLEM HTP

Code	DN	Serbatoio lt. Tank	PS bar	TS Min / Max °C	X mm	Y mm	HTP
310604	100	50	10	-10 +100	1109	350	•
310606	100	100	10	-10 +100	1309	400	•
310607	100	150	10	-10 +100	1324	500	•
310506	150	100	10	-10 +100	1390	400	•
310507	150	150	10	-10 +100	1405	500	•



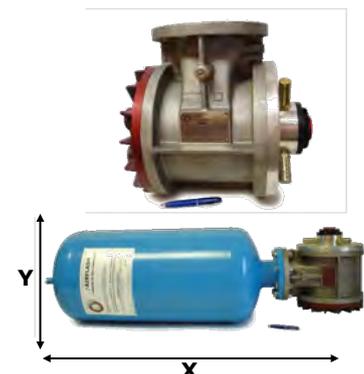
AIRCANNON GOLEM HTP CR

Code	DN	Serbatoio lt. Tank	PS bar	TS Min / Max °C	X mm	Y mm	HTP
233680	100	50	10	-10 +100	1109	350	•
233682	100	100	10	-10 +100	1309	400	•
233683	100	150	10	-10 +100	1324	500	•



AIRCANNON GOLEM HTP CRKY

Code	DN	Serbatoio lt. Tank	PS bar	TS Min / Max °C	X mm	Y mm	HTP
232180	100	50	10	-10 +100	1109	350	•
232182	100	100	10	-10 +100	1309	400	•
232183	100	150	10	-10 +100	1324	500	•




GOLEM BASE VALVOLA/VALVE

DN	PS bar	TS Min / Max °C	ZF	ZC	HT	HTP	SR19 (*)	CR	CRKY
100	10	-10 +60	•				600112	600300	600312
100	10	-10 +100		•			600212	600302	600314
100	10	-10 +100			•		600214	600304	600316

(*) la valvola di innesco sparo CRONO SR19 non è inclusa nella valvola. / (*) the CRONO SR19 trigger valve is not included in the valve.

GOLEM BASE (per SR19)



GOLEM BASE CR



GOLEM BASE CRKY


GOLEM COMPACT VALVOLA/VALVE

DN	PS bar	TS Min / Max °C	ZF	ZC	HT	HTP	SR19 (*)	CR	CRKY
100	10	-10 +60	•				600116	600306	600318
100	10	-10 +100		•			600216	600308	600320
100	10	-10 +100			•		600117	600310	600322
150	10	-10 +60	•				600118	600522	600900
150	10	-10 +100		•			600218	600523	600901
150	10	-10 +100			•		600220	600524	600602

(*) la valvola di innesco sparo CRONO SR19 non è inclusa nella valvola. (*) the CRONO SR19 trigger valve is not included in the valve.

GOLEM COMPACT (per SR19)



GOLEM COMPACT CR



GOLEM COMPACT CRKY


GOLEM HTP VALVOLA/VALVE

DN	PS bar	TS Min / Max °C	ZF	ZC	HT	HTP	SR19 (*)	CR	CRKY
100	10	-10 +100				•	600311	600326	600328
150	10	-10 +100				•	600525	600535	600540

(*) la valvola di innesco sparo CRONO SR19 non è inclusa nella valvola. / (*) the CRONO SR19 trigger valve is not included in the valve.

GOLEM HTP (per SR19)



GOLEM HTP CR



GOLEM HTP CRKY

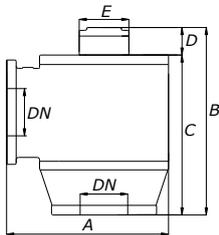
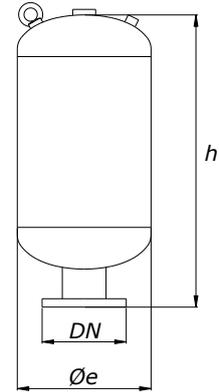


Disegni e dati tecnici indicativi e non impegnativi. Non-binding drawings and technical data.

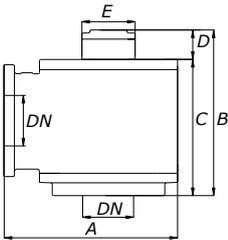


AIRFLASH V.E. SERBATOI/TANK

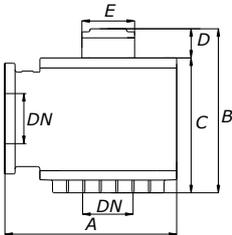
Code	Descrizione / Description	DN	Capacità lt. Volume	Diametro Øe [mm]	Altezza h [mm]
610012	SERBATOIO CANNONE VE DN100 50 LT	100	50	350	770
610021	SERBATOIO CANNONE VE DN100 100 LT	100	100	400	970
610026	SERBATOIO CANNONE VE DN100 150 LT	100	150	500	985
610035	SERBATOIO CANNONE VE DN150 100 LT	150	100	400	970
610038	SERBATOIO CANNONE VE DN150 150 LT	150	150	500	985



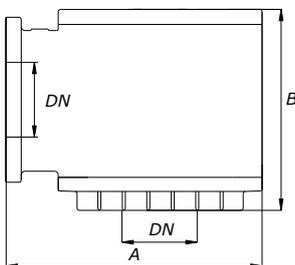
GOLEM BASE DN100 Valvola/Valve						
MODEL	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
/GOLEM BASE	100	339	337	337		
/GOLEM BASE CR	100	339	395	337	58	104
/GOLEM BASE CRKY	100	339	407	337	70	104



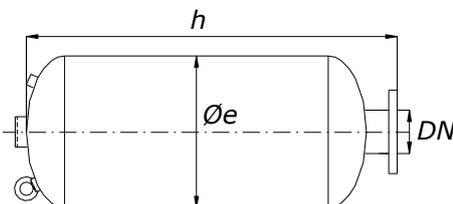
GOLEM COMPACT DN100 Valvola/Valve						
MODEL	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
/GOLEM COMPACT	100	339	268	268		
/GOLEM COMPACT CR	100	339	326	268	58	104
/GOLEM COMPACT CRKY	100	339	338	268	70	104



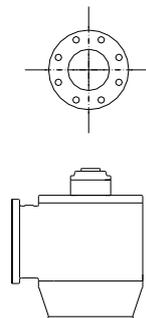
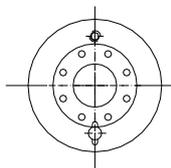
GOLEM HTP DN100 Valvola/Valve						
MODEL	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
/GOLEM HTP	100	339	268	268		
/GOLEM HTP CR	100	339	326	268	58	104
/GOLEM HTP CRKY	100	339	338	268	70	104



GOLEM DN150 Valvola/Valve						
MODEL	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
/GOLEM	150	420	380	-	-	-



Pianta orientamento



AIRFLASH V.E. SERBATOIO/TANK			
Volume Lt.	DN	Øe mm	h mm
50	100	350	770
100	100	400	970
100	150	400	970
150	100	500	985
150	150	500	985

Disegni e dati tecnici indicativi e non impegnativi. Non-binding drawings and technical data.