



/LIGHT

**Cannoni dagli ingombri contenuti
ideali per la disgregazioni di occlusioni
in sili e tramogge di medie dimensioni**

Cannoni con valvola di sparo interna al serbatoio.

La valvola di sparo è dotata di otturatore a tazza in elastomero (NBR o VITON in funzione delle caratteristiche termiche della zona di applicazione) ed è estraibile in blocco dal serbatoio per una facile manutenzione.



/LIGHT

**Compact cannons
ideal for breaking up occlusions
in medium-sized silos and hoppers**

Cannons with firing valve integrate in the tank.

The firing valve is equipped with an elastomer cup obturator (NBR or VITON according to the application area) and can be extracted as a unique block from the tank for easy maintenance.

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

LIGHT BASE	Modello con unico otturatore attivabile mediante elettrovalvola di consenso a bordo macchina <i>Model with single obturator that can be activated by means of a solenoid valve placed on the valve</i>
LIGHT CR	Modello che incorpora il dispositivo di innesco sparo CRONO SR20F funzionale all'azionamento a distanza del cannone senza introduzione di perdite di carico. Distanza di applicazione tra comando di sparo e cannone: max 9mt. <i>Model that incorporates the CRONO SR20F firing trigger device, functional to the remote activation of the cannon without introducing pressure drops.</i>
LIGHT CRKY	Modello che incorpora sia il dispositivo di innesco sparo CRONO SR20F per il comando a distanza sia il dispositivo paralizzatore 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 <i>Model that incorporates both the CRONO SR20F firing device for remote activation and the KYOTO shutter device for energy saving.</i> <i>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</i>



Per il comando a distanza OLTRE 9mt, usa valvola LOGOS
For remote Control OVER 9 meters, use LOGOS valve



Per il comando simultaneo dei cannoni, usa valvola STORM
For simultaneous aircannon control, use STORM valve

Zone di applicazione | Application areas

ZF (-10°C, +60°C)	zone fredde, a temperatura ambiente (otturatore in NBR) <i>room temperature areas (NBR obturator)</i>
HT (-10°C, +100°C)	zona in temperatura (otturatore in VITON) Nota: per l'applicazione in zone HT è necessario consultare un ns. tecnico per una valutazione di fattibilità applicativa. <i>High temperature areas (VITON obturator)</i> Note: for application in HT areas it is necessary to consult our technician for an application feasibility assessment



CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

Model	DN cannone aircannon	DN Valvole valve	P _{min}	P _{max}	Temperature di applicazione Application Temperature
LIGHT DN32	DN32 (filettato) gas thread	DN32	2,5 bar	10 bar	ZF [-10°C; +60°] HT [-10°C; +100°C]
LIGHT DN50	DN50 (flangiato) UNI flange	DN32	2,5 bar	10 bar	ZF [-10°C; +60°] HT [-10°C; +100°C]

*Dichiarazione di Conformità
serbatoio: Direttiva 2014/68/UE

*Dichiarazione di Conformità
valvola LIGHT: Direttiva 2006/42/CE

*Tank Declaration of Conformity:
Directive 2014/68/UE-PED

**Declaration of Conformity for
LIGHT valve: Directive 2006/42/EC

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


CANNONE /AIRCANNON LIGHT DN32 BASE

Code	DN	Serbatoio lt. Tank	PS bar	TS Min / Max °C	X mm	Y mm	ZF	HT	
611403	32 (GAS 1"1/4)	2	10	-10 +60	Ø165	205	•		
611404	32 (GAS 1"1/4)	3	10	-10 +60	Ø165	260	•		
611406	32 (GAS 1"1/4)	5	10	-10 +60	Ø165	355	•		
611403HT	32 (GAS 1"1/4)	2	10	-10 +100	Ø165	205		•	
611404HT	32 (GAS 1"1/4)	3	10	-10 +100	Ø165	260		•	
611406HT	32 (GAS 1"1/4)	5	10	-10 +100	Ø165	355		•	


CANNONE /AIRCANNON LIGHT DN50 BASE

Code	DN	Serbatoio lt. Tank	PS bar	TS Min / Max °C	X mm	Y mm	ZF	HT	
232460	50	5	10	-10 +60	250	271	•		
232462	50	15	10	-10 +60	250	486	•		
232464	50	30	10	-10 +60	250	776	•		
232470	50	5	10	-10 +100	250	271		•	
232472	50	15	10	-10 +100	250	486		•	
232474	50	30	10	-10 +100	250	776		•	

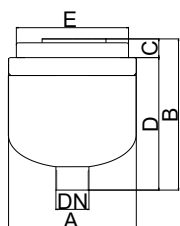

CANNONE /AIRCANNON LIGHT DN50 CR

Code	DN	Serbatoio lt. Tank	PS bar	TS Min / Max °C	X mm	Y mm	ZF	HT	
232440	50	5	10	-10 +60	250	287	•		
232442	50	15	10	-10 +60	250	502	•		
232444	50	30	10	-10 +60	250	792	•		
232450	50	5	10	-10 +100	250	287		•	
232452	50	15	10	-10 +100	250	502		•	
232454	50	30	10	-10 +100	250	792		•	

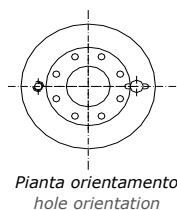
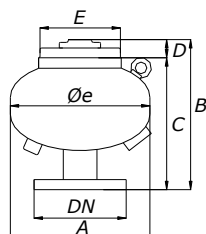

CANNONE /AIRCANNON LIGHT DN50 CRKY

Code	DN	Serbatoio lt. Tank	PS bar	TS Min / Max °C	X mm	Y mm	ZF	HT	
230240	50	5	10	-10 +60	250	318	•		
230242	50	15	10	-10 +60	250	533	•		
230244	50	30	10	-10 +60	250	823	•		
230250	50	5	10	-10 +100	250	318		•	
230252	50	15	10	-10 +100	250	533		•	
230254	50	30	10	-10 +100	250	823		•	

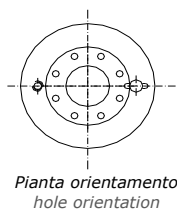
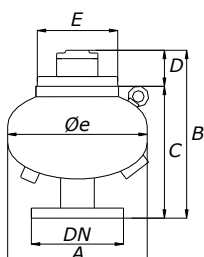




Cannoni/Aircannons LIGHT DN32 BASE							
Lt.	DN	Øe mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
2	32 (GAS 1"1/4)	165	165	205	35	170	144
3	32 (GAS 1"1/4)	165	165	260	35	225	144
5	32 (GAS 1"1/4)	165	165	355	35	320	144



Cannoni/Aircannons LIGHT DN50 BASE							
Volume Lt.	DN	Øe mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm
5	50	250	250	271	240	31	144
15	50	250	250	486	455	31	144
30	50	250	250	776	745	31	144



Cannoni/Aircannons LIGHT DN50 CR								/LIGHT DN50 CRKY	
Volume Lt.	DN	Øe mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	B* mm	D* mm
5	50	250	250	303	240	63	144	318	78
15	50	250	250	518	455	63	144	533	78
30	50	250	250	808	745	63	144	823	78

(*) variazione di quota se si installa il dispositivo KYOTO per il risparmio energetico
(*) size variation if you install the KYOTO device for energy saving

VALVOLE/VALVE LIGHT

Zona di applicazione Application Area	DN	PS bar	TS Min / Max °C	BASE	CR	CRKY
ZF	50	10	-10 +60	600126	600137	600142
HT	50	10	-10 +100	600127	600138	600143



LIGHT BASE



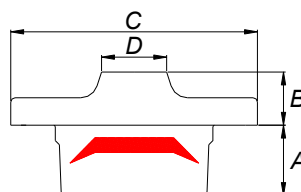
LIGHT CR



LIGHT CRKY

Valvole/Valve LIGHT - Dimensions

MODELLO	DN mm	A mm	B mm	C mm	D mm
LIGHT BASE	50	41	31	144	74
LIGHT CR	50	41	63	144	74
LIGHT CRKY	50	41	78	144	74



SERBATOI / TANK LIGHT

Code	Descrizione/Description	DN	Capacità lt. Volume	Diametro Øe Mm	Altezza h mm	Accoppiamento con utilizzo outlet for coupling
610113	SERBATOIO LIGHT DN32 2 LT	32	2	165	170	Filetto (h 30mm)
610114	SERBATOIO LIGHT DN32 3 LT	32	3	165	225	Filetto (h 30mm)
610116	SERBATOIO LIGHT DN32 5 LT	32	5	165	320	Filetto (h 30mm)
610067	SERBATOIO LIGHT DN50 5 LT	50	5	250	240	Flangia
610070	SERBATOIO LIGHT DN50 15 LT	50	15	250	455	Flangia
610073	SERBATOIO LIGHT DN50 30 LT	50	30	250	745	Flangia

