



/TITAN

Cannoni DN50 con valvola esterna al serbatoio

Valvole DN100 DOPPIO ZERO con scarico in linea per inserimento in impianti PPI

Settore intermedio della valvola estraibile in blocco unico senza rimuovere il cannone dall'utilizzo

La valvola di sparo è progettata in due blocchi distinti ed autonomi. Questa struttura facilita e velocizza le operazioni di ordinaria manutenzione: sbulonando il corpo intermedio della valvola di sparo, **è infatti possibile estrarre in blocco unico la parte superiore della valvola senza dover disaccoppiare il cannone dall'utilizzo**. Il blocco intermedio è costituito da assieme otturatore e dispositivo di innesco sparo e comprende quindi tutti i componenti che devono essere sottoposti a manutenzione ordinaria.

FOCUS TITAN DN100 DOPPIO ZERO: è la variante TITAN 00 DN100 con scarico in asse con la tubazione di alimentazione. Prodotto progettato per l'inserimento lineare nella tubazione-serbatoio della rete PPI Pick-Power-Impulser.



TITAN-90 DN50



**TITAN-00 DN100
DOPPIO ZERO**



PPI systems



/TITAN

DN50 cannons with firing valve external to the tank

DN100 DOUBLE ZERO valves with in-line exhaust for insertion in PPI systems

Valve sector is removable in a single block without removing the cannon from the use

The firing valve is designed in two distinct and autonomous blocks. This structure facilitates and speeds up routine maintenance operations: unbolted the intermediate body of the firing valve, **it is possible to extract the upper part of the valve in a unique block without having to decouple the air cannon from the use**. The intermediate block consists of the obturator block and the trigger device; it means that it contains all the components subject to routine maintenance.

FOCUS TITAN DN100 DOUBLE ZERO:

TITAN 00 DN100 variant with discharge in line with the supply pipe is specifically designed for linear insertion in PPI Pick-Power-Impulser net

Versioni TITAN disponibili: | TITAN is available in the following versions:

TITAN CR	Modello che incorpora il dispositivo di innesco sparo CRONO (otturatore a membrana flottante FOM). CRONO è integrato nel corpo valvola TITAN 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. <i>Model that incorporates the CRONO firing trigger device (FOM floating membrane obturator). The CRONO device is integrated in the TITAN 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>
TITAN CRKY	Modello che incorpora sia il dispositivo di innesco sparo CRONO 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. <i>Model that incorporates both the CRONO 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>

CARATTERISTICHE TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

Model	DN	P _{min}	P _{max}	Temperature di applicazione
TITAN	50	2,5 bar	10 bar	ZF [-10°C; +60°] ZC [-10°C; +100°C]
TITAN	100	2,5 bar	10 bar	ZF [-10°C; +60°] ZC-HT [-10°C; +100°C]

Comando OLTRE 9mt, usa valvola LOGOS
Control OVER 9 meters, use LOGOS valve



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

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


Dettaglio Zone di Applicazione | Application areas - Details

ZF (-10°C, +60°C)	zone fredde, a temperatura ambiente (otturatore in alluminio-NBR) room temperature areas (NBR obturator)
ZC (-10°C, +100°C)	Zone a temperatura in assenza di fenomeni di irraggiamento termico in assenza di fumi/gas caldi ed in assenza di polveri calde e/o corrosive (otturatore in alluminio-VITON) high temperature areas in the absence of thermal radiation phenomena, in the absence of hot fumes/gases and in the absence of hot and/or corrosive dust (VITON-metal alloy obturator)
HT (-10°C, +100°C)	zona in temperatura soggette ad irraggiamento termico e/o a fenomeni di corrosione (otturatore in alluminio-VITON dotato di scudo termico) Nota: per l'applicazioni HT è necessario consultare un ns. tecnico per una valutazione di fattibilità applicativa. High temperature areas subject to phenomena of direct thermal radiation and/or strong corrosion (VITON-metal alloy obturator equipped with heat ceramic shield). Note: for application in HT areas it is necessary to consult our technician for an application feasibility assessment

AIRCANNON TITAN 90 DN50

DN	Serbatoio lt.	PS bar	TS Min / Max °C	X mm	Y mm	ZF	ZC	HT	Code CR	Code CRKY
50	15	10	-10 +60	637	250	•			232800	230900
50	30	10	-10 +60	917	250	•			232802	230902
50	15	10	-10 +100	637	250		•		232810	230910
50	30	10	-10 +100	917	250		•		232812	230912



TITAN-90 DN50 CR

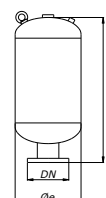
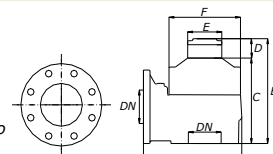
TITAN-90 DN50 CRKY


TITAN DN50 VALVOLA/VALVE

DN	PS bar	TS Min / Max °C	ZF	ZC	Codice CR	Codice CRKY
50	10	-10 +60	•		600790	600806
50	10	-10 +100		•	600792	600808

TITAN-90 DN50 dimensionali valvola/Valve dimensions

Model	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
CR	50	187	243	185	58	104	130
CRKY	50	187	255	185	70	104	130

Pianta orientamento
hole orientation

Pianta orientamento
hole orientation

AIRFLASH V.E. SERBATOI/TANK

Code	Descrizione	DN	Capacità lt.	Diametro Øe [mm]	Altezza h [mm]
610004	SERBATOIO AIRFLASH VE DN50 15 LT	50	15	250	450
610006	SERBATOIO AIRFLASH VE DN50 30 LT	50	30	250	730

VALVOLE DOPPIO ZERO DEDICATE IMPIANTI PPI PICK-POWER-IMPULSER

PROGETTATE PER L'INSERIMENTO LINEARE NELLA RETE-SERBATOIO DI ACCUMULO

DEDICATED DOUBLE ZERO VALVES PPI PICK-POWER-IMPULSER SYSTEMS

DESIGNED FOR LINEAR INSERTION IN THE PIPE-STORAGE NET

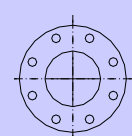

**PPI
systems**
TITAN-00 VALVOLA/VALVE

DN	PS bar	TS Min / Max °C	ZF	ZC	HT	HTP	CR	CRKY
100	10	-10 +60	•				602120	602080
100	10	-10 +100		•			602124	602082
100	10	-10 +100			•		602126	602084

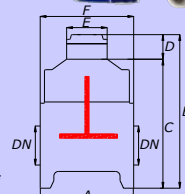
DIMENSIONALI/DIMENSIONS

MODEL	DN	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm
TITAN-00 CR DN100	100	240	390	332	58	104	218
TITAN-00 CRKY DN100	100	240	402	332	70	104	218

TITAN-00 DN100 CR — TITAN-00 DN100 90 CRKY



Pianta orientamenti



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