

SERIE TORRICELLI

TOR5

Impianto semiautomatico integrato per la revisione di
estintori a polvere, fase riempimento ad un tipo di polvere, predisposto INDUSTRIA 4.0
Tempo revisione completa estintore a polvere Kg6 = 3/5min. (secondo gli accessori).



*Soluzione a singola polvere in fase riempimento realizzata con serbatoi a terra e morsa pneumatica con accessori
svuotamento
(morsa e accessori non compresi).*



*Svuotamento del big bag
nel serbatoio tramite la
tramoggia*

Accessori principali:

T4.0 : software e licenza abilitazione funzioni INDUSTRIA 4.0

MP6 : morsa pneumatica a basamento

ASRA : sistema pneumatico svuotamento rapido direttamente con la manichetta dell'estintore

SBS : sistema bonifica finale serbatoio

VN4020 : sensore livello di polvere

PVP piastra vibrante per inserimento pescante

TOR5TPVP : stazione di riempimento maggiorata per PVP

MAS1TRAMOGGIAI : tramoggia INOX per alloggiamento esterno

VT2 : bilancia 300 kg. Basso spessore

KTMASTOR : kit traslazione elettrica posizione testa riempimento polvere

TOR5 - Impianto semiautomatico integrato per la revisione di

estintori a polvere , fase riempimento ad un tipo di polvere, predisposto INDUSTRIA 4.0

Descrizione TOR5:

TOR5 è un impianto semiautomatico per il riempimento e lo svuotamento di estintori a polvere.

Dotato di testata di riempimento a traslazione pneumatica con comando a pulsanti manuali completamente in acciaio Inox ed alluminio, con quadro elettrico generale, PLC e touch screen dal quale possono essere comodamente e facilmente effettuate tutte le operazioni, le impostazioni ed i settaggi del sistema. **TOR5** è **predisposto** per l'attivazione delle funzioni e caratteristiche di **INDUSTRIA 4.0**.

La fase di riempimento è dotata di due velocità: la lenta e la veloce, nella veloce il passaggio della polvere è di 1Kg/sec; la lenta serve ad ottimizzare il peso finale e/o riempire estintori di piccole dimensioni.

Dotato di memorie peso illimitate facilmente impostabili e richiamabili dall'utente, **TOR5** ad ogni ciclo di riempimento attiva un sistema di recupero polvere e pulizia ghiera estintore, che rendono l'ambiente di lavoro pulito e non inquinato da polveri in atmosfera.

TOR5 effettua il riempimento di estintori carrellati a polvere tramite un pratico accessorio (Kit Venturi), su bilancia esterna (non compresa nella fornitura).

Il riempimento serbatoio contenimento polvere da 1000 Kg viene effettuato tramite apposita tramoggia, questo accessorio consente di svuotare un big bag da 1000 Kg di polvere in un tempo di circa 5/10 min, oltre le fasi di avvicinamento.

Sono disponibili anche serbatoi da 200 kg o 4000 kg.

La fase di svuotamento è dotata di tre modalità:

1. Svuotamento diretto su flangia gommata senza svuotare la manichetta dell'estintore;
2. Svuotamento carrellati con tubazione, alta pressione con innesto rapido;
3. Aspirazione manuale da qualsiasi serbatoio non pressurizzato con pescante in alluminio;

La polvere esausta viene depositata in un serbatoio temporaneo da circa 300 Kg, il suo svuotamento nel big bag da 1000 Kg viene effettuato dall'utente attivando una valvola pneumatica DN 250mm,

ma l'aspetto più interessante dello svuotamento è che gli impianti della serie TORRICELLI riescono a pulire la valvola in pochissimi secondi, senza smontare i propri componenti.

Oltre agli aspetti funzionali riguardanti la velocizzazione del processo di revisione e produzione estintori, l'impianto si contraddistingue per una grande adattabilità agli ambienti. Questo è possibile per la sua modularità, per la possibilità di essere personalizzato sulla base delle richieste del cliente e agli spazi disponibili.

***L'industria 4.0** permette alla serie **TORRICELLI** di compiere un enorme passo avanti nelle performance uomo-macchina. Alcuni degli aspetti principali, sono:*

- Interconnettività con i sistemi di fabbrica;
- Semplice e intuitivo interfaccia uomo-macchina (touch screen) che permette di effettuare in maniera molto semplice e intuitiva tutti i settaggi dell'impianto;
- Controllo valvole tramite set di sensori;
- Sicurezza antinfortunistica;

Teleassistenza: dai nostri uffici possiamo collegarci al vostro impianto per rilevare le eventuali anomalie da voi evidenziate, per poi disabilitarle o risolverle e in tutti i casi farvi procedere con la lavorazione;

Controllo remoto: la vostra amministrazione potrà in ogni momento avvalersi delle informazioni che l'impianto vi invierà, come ad esempio: lotto polvere usata, quantità polvere inserita in ogni estintore e da quale utente e quando ecc.. Queste informazioni sono molto importanti qualora vogliate utilizzarle per qualificare in maniera professionale il vostro lavoro con i vostri clienti.

Principali caratteristiche tecniche:

- N°01 serbatoio contenimento polvere da 1000 Kg
- N°01 serbatoio recupero polvere/polmone vuoto
- N°01 tramoggia per riempimento rapido da big bag a serbatoio contenimento polvere
- N°01 serbatoio contenimento temporaneo polvere esausta da circa 300 kg con base di contenimento per big bag
- N°01 stazione di riempimento con postazione di controllo e gestione touch screen
- Pompa del vuoto da 166 m3/h—5.0 Kw

Alimentazione e connessioni: 380V 4P 16A 50Hz, aria compressa 8 bar, presa di rete

Peso: circa 700 Kg a seconda delle versioni

Dimensioni minime, variabili a seconda delle versioni: LxPxH 5000x2000x3500 mm