

TAV50 e TAV50 EX

Valvole automatiche per sistemi alta pressione



In genere, un utensile abrasivo rimane in funzione solamente per il 15-20% della giornata lavorativa. Nella saldatura la torcia viene utilizzata per il 30-50% della giornata. Applicando una valvola automatica ad ogni calata si fornisce l'aspirazione solamente quando richiesto, offrendo in questo modo un considerevole risparmio.

Vantaggi

Miglioramento della capacità di aspirazione dovuto al suo utilizzo solo per gli utensili che funzionano in contemporanea.

Riduzione al minimo dei costi d'impianto, in quanto il sistema può essere dimensionato in base al solo numero delle calate previste funzionare in contemporanea e non a tutte le calate. Si tratta del cosiddetto "fattore di simultaneità". La capacità di aspirazione viene inoltre determinata in base al tipo di utensile utilizzato.

I suddetti fattori vengono tenuti in considerazione, caso per caso, nei calcoli del dimensionamento dell'impianto

Con l'adozione delle valvole automatiche si riduce la rumorosità, in quanto il rumore prodotto dall'aspirazione cessa nel momento in cui si spegne l'utensile e si chiude la valvola.

Bassi costi di funzionamento, in quanto un impianto dimensionato in base al "fattore di simultaneità" porta ad un sistema di aspirazione più piccolo, con un consumo energetico più basso. Nei sistemi in cui le valvole sono dotate di microinterruttore, il gruppo aspirante può essere controllato con avvio/spegnimento automatico per i periodi in cui non viene utilizzato, ad esempio nella pausa pranzo, riducendo i costi di funzionamento.

- Ampia gamma di applicazione
- Efficienza migliorata
- Basso livello di rumorosità
- Nessun accumulo di elettricità statica
- Disponibili modelli a norme ATEX

Scegliete il modello adatto alle vostre necessità



TAV 50 FV

Da utilizzare con utensili pneumatici. La valvola si apre automaticamente quando si avvia l'utensile.

Microinterruttore AS-SET
Per l'avvio/arresto automatico del gruppo, da montare su ogni valvola TAV.



TAV 50 MV-G

Da utilizzare con utensili elettrici (smerigliatrici). La valvola si apre automaticamente quando si avvia l'utensile.

TAV 50 FV/MV-G

Da utilizzare con utensili pneumatici o elettrici. La valvola si apre automaticamente quando si avvia l'utensile.



TAV 50 MV-W

Da utilizzare con torce di saldatura o pistole con sensori di corrente. La valvola si apre automaticamente quando si avvia l'utensile.

TAV 50 FV/MV-W

Da utilizzare per smerigliatura e saldatura. La valvola si apre automaticamente quando si avvia l'utensile.



TAV 50 MA

Adatto per applicazioni in cui occorre una valvola in linea per poter chiudere l'aspirazione senza staccare il tubo (ad es. nella pulizia dei pavimenti). La valvola si apre/chiude manualmente per mezzo di una leva.



TAV 50 PC

Per tubazioni rigide in acciaio o spiralate. Valvola a comando pneumatico per attacco interno ø 50 mm, o attacco esterno ø 63 mm. Pistone singolo di comando apertura/chiusura.

Modello	TAV 50 FV	TAV 50 MV-G	TAV 50 FV/MV-G	TAV 50 MV-W	TAV FV/MV-W	TAV 50 MA	TAV 50 PC
Applicazione consigliata:							
Saldatura				x	x		
Utensili elettrici		x	x				
Utensili pneumatici	x		x		x		
Pulizia						x	x
Alimentazione richiesta:							
230 V AC		x	x				
24 V AC				x	x		
Aria compressa	x	x	x	x	x		x

Modello	Art.
TAV50MA	147020
TAV50PC EX*	147030
TAV50FV/MV24VCC EX*	147040
TAV50MV24VCA/CC	147050
TAV50MV230VCA EX*	147060
TAV50MV24VCC EX*	147071
TAV50FV/MV24VCA/CC	147090
TAV50FV EX*	060100
TAV50MV-W	060110
TAV50MV-G	060120
TAV50FV/MV-G	060130
TAV50FV/MV-W	060140

* Modelli a norme ATEX per ambienti potenzialmente a rischio di esplosione.

 Categoria 3D - Zona 22

Ampia gamma:

- Modelli manuali con funzionamento a leva
- Modelli pneumatici con funzionamento manuale della valvola
- Modelli a marchio EX per ambienti potenzialmente a rischio di esplosione
- Utensili pneumatici - avvio/arresto automatico
- Saldatura
- Utensili abrasivi elettrici
- Utensili pneumatici ed elettrici
- Utensili pneumatici e saldatura
- Opzione per avvio/arresto automatico

Costi di installazione e di funzionamento più bassi:

- L'aria aspirata viene ridotta del 70-80%
- E' richiesta una minore capacità dell'impianto
- Canalizzazione con diametro ridotto
- Costi di installazione più bassi

Livello di rumorosità più basso:

- Aspirazione solo quando occorre

Nessun accumulo di elettricità statica:

- Materiale plastico conduttivo

KOMSA