

COMPONENTI  
DI DOSAGGIO FLUIDI



IMPIANTI E SISTEMI  
DI DOSAGGIO FLUIDI

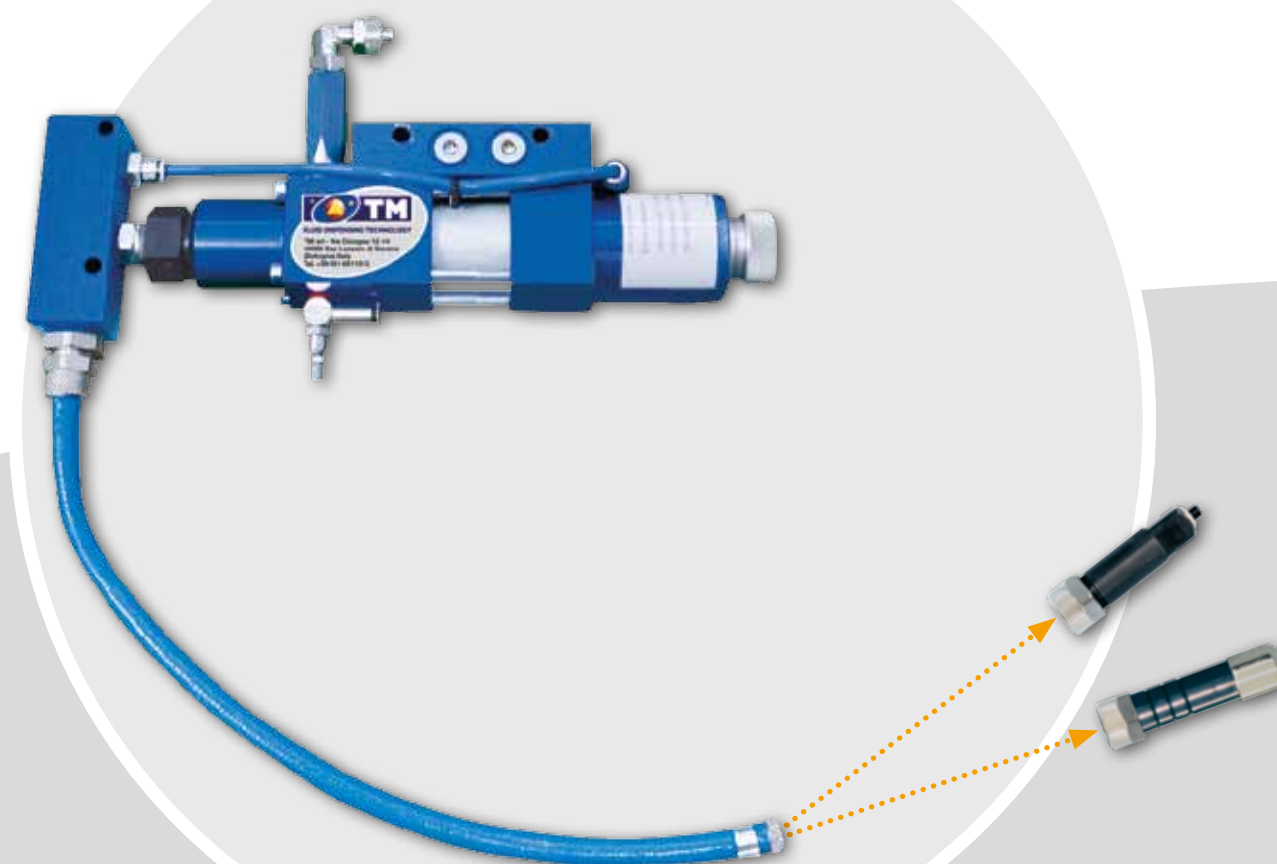


MACCHINE PER  
TRATTAMENTO E DOSAGGIO FLUIDI



DOSATORI VOLUMETRICI  
MICRO SPRAY

# VVPP SPRAYER



TM si riserva il diritto di apportare modifiche e/o migliorie a dati tecnici, immagini e descrizioni del presente catalogo senza preavviso.



Utilizzabili per il dosaggio di prodotti:

Olii lubrificanti, olii evaporabili, distaccanti, lubro-refrigeranti, liquidi antiaderenti per stampaggio di materie plastiche, protettivi.

I dosatori volumetrici di microdosaggio mod. **VVPP Sprayer** hanno lo scopo di dosare piccole quantità di fluidi convogliandole a distanza per mezzo di un condotto flessibile. Le dosi così ottenute vengono concentrate e "sparate" sulle zone da trattare permettendo la lubrificazione di zone inaccessibili ed impossibili per altri mezzi di dosaggio; garantendo: **quantità minime e costanti di prodotto, affidabilità di gestione e controllo del processo**. I dosatori volumetrici di microdosaggio mod. **VVPP Sprayer** vengono applicati su linee di montaggio, su macchine di processo e di lavorazione oppure in processi manuali o semi-automatici con l'intervento umano, come applicazioni da banco con dosatore operato manualmente.

La bassa pressione di alimentazione permette generalmente di lavorare senza saturazione dell'ambiente con fumi o esalazioni.

Il principio del dosaggio volumetrico micronebulizzato consente di oggettivare i dosaggi e garantire la qualità del processo e della produzione, con notevole riduzione dei consumi e dei tempi di lavorazione.

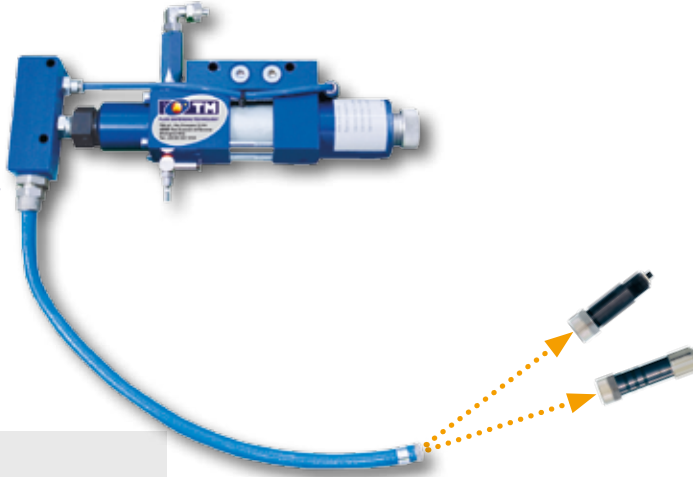
I dosatori volumetrici VVPP SPRAYER garantiscono:

- Velocità di azionamento fino a 300 cicli al minuto.
- Regolazione micrometrica a mezzo pomolo bloccabile.
- Opzionale: sensore movimento attuatore pneumatico.

Potrebbe essere necessario, in presenza di spruzzatura di sostanze a media o alta viscosità quali grassi o paste, riscaldare il prodotto da erogare con mezzi a discrezione dell'installatore. Si consiglia inoltre di riscaldare anche l'aria di spruzzatura per fluidificare il prodotto al meglio e facilitare la spruzzatura stessa.

(I mezzi di riscaldamento prodotto e aria, non sono inclusi nel presente articolo).

| Codice tecnico | Codice commerciale   | Descrizione                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G00000690      | VVPP3 SPRAYER M6     | <b>DOSATORE VVPP3 SPRAYER TERMINALE FILETTATO M6</b><br>Dosatore volumetrico impulsivo con kit sprayer integrato. Consente di effettuare microdosaggi spruzzati di fluidi con alta precisione. Progettato per dosare prodotti alimentati a bassa pressione in modo da ridurre o evitare la dispersione di fumi. Pressione massima alimentazione prodotto 14bar. Pressione massima aria compressa di comando 10bar. Terminale filettato M6 con tubazione coassiale lunghezza <b>600mm</b> circa da raccordo al dosatore.<br><b>Dosi da 0,003 a 0,1cc.</b><br><u>Attenzione: Non rimuovere la valvola di non ritorno, all'entrata del prodotto!</u><br>Peso indicativo gr. 830gr.   |
| G00000691      | VVPP5 SPRAYER M6     | <b>DOSATORE VVPP3 SPRAYER TERMINALE FILETTATO M6</b><br>Dosatore volumetrico impulsivo con kit sprayer integrato. Consente di effettuare microdosaggi spruzzati di fluidi con alta precisione. Progettato per dosare prodotti alimentati a bassa pressione in modo da ridurre o evitare la dispersione di fumi. Pressione massima alimentazione prodotto 14bar. Pressione massima aria compressa di comando 10bar. Terminale filettato M6 con tubazione coassiale lunghezza <b>600mm</b> circa da raccordo al dosatore.<br><b>Dosi da 0,020 a 0,250cc.</b><br><u>Attenzione: Non rimuovere la valvola di non ritorno, all'entrata del prodotto!</u><br>Peso indicativo gr. 830gr. |
| G00003639      | VVPP3 SPRAYER CONICO | <b>DOSATORE VVPP3 SPRAYER TERMINALE CONICO</b><br>Dosatore volumetrico impulsivo con kit sprayer integrato. Consente di effettuare microdosaggi spruzzati di fluidi con alta precisione. Progettato per dosare prodotti alimentati a bassa pressione in modo da ridurre o evitare la dispersione di fumi. Pressione massima alimentazione prodotto 14bar. Pressione massima aria compressa di comando 10bar. Terminale conico con tubazione coassiale lunghezza <b>600mm</b> circa da raccordo al dosatore.<br><b>Dosi da 0,003 a 0,1cc.</b><br><u>Attenzione: Non rimuovere la valvola di non ritorno, all'entrata del prodotto!</u><br>Peso indicativo gr. 830gr.               |
| G00003640      | VVPP5 SPRAYER CONICO | <b>DOSATORE VVPP5 SPRAYER TERMINALE CONICO</b><br>Dosatore volumetrico impulsivo con kit sprayer integrato. Consente di effettuare microdosaggi spruzzati di fluidi con alta precisione. Progettato per dosare prodotti alimentati a bassa pressione in modo da ridurre o evitare la dispersione di fumi. Pressione massima alimentazione prodotto 14bar. Pressione massima aria compressa di comando 10bar. Terminale conico con tubazione coassiale lunghezza <b>600mm</b> circa da raccordo al dosatore.<br><b>Dosi da 0,020 a 0,250cc.</b><br><u>Attenzione: Non rimuovere la valvola di non ritorno, all'entrata del prodotto!</u><br>Peso indicativo gr. 830gr.             |



#### TERMINALI

|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Codice Tecnico     | G00000237 |
| Codice Commerciale | AFJET     |
| Descrizione        |           |

**TERMINALE FILETTATO M6**  
Viene comunemente utilizzato come terminale remoto e normalmente applicato all'elemento finale a mezzo codolo filettato M6. (A richiesta possono essere forniti con filetto personalizzato). Adatto per essere applicato a terminali di posizionamento di pezzi, pinze di presa, lungo guide di scorrimento, oppure all'esterno di stampi e tranciati muniti di condotti (fori) atti a convogliare il lubrificante nella zona voluta.



|                    |           |
|--------------------|-----------|
| Codice Tecnico     | G00000376 |
| Codice Commerciale | ACJET     |
| Descrizione        |           |

**TERMINALE CONICO KIT SPRAYER**  
Viene comunemente utilizzato come terminale remoto e normalmente applicato a mezzo morsetto in prossimità della zona da lubrificare. Il getto del lubrificante avviene quindi per prossimità (distanza da 10 a 200 mm).



I terminali vengono collegati a condotti flessibili atti ad alimentare il prodotto da erogare e l'aria di spruzzatura. Tali condotti hanno lun

|                                                    |       |       |       |       |
|----------------------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Distanza ugello dal particolare da trattare in mm. | 50    | 100   | 150   | 200   |
| Sezione circolare di spruzzatura, diametro.        | 15-20 | 25-30 | 40-50 | 60-70 |

- I dosatori volumetrici di microdosaggio mod. **VVPP Sprayer** consentono di effettuare microdosaggi di fluidi con alta precisione.
- Sono progettati per dosare prodotti alimentati a bassa pressione (max 14 bar) in modo da ridurre o evitare la dispersione di fumi.
- Hanno la possibilità di essere regolati, mediante un apposito nonio graduato, entro un campo stabilito in relazione alla loro cilindrata.
- Hanno la camera di dosaggio separata da quella pneumatica di attuazione per impedire accidentali miscele tra il prodotto da dosare e l'aria compressa di comando dell'attuatore.
- Possono essere integrati con terminali speciali realizzati a disegno, che consentono di localizzare o distribuire il prodotto micronebulizzato in modo da adattarsi all'applicazione specifica.

#### ESEMPI APPLICATIVI



Filettare/Rullare.



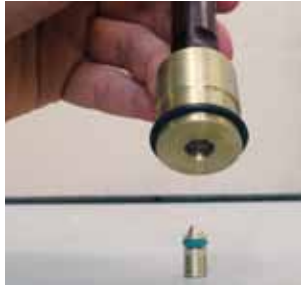
Forare.



Tranciare/Imbutire.



Assemblare.

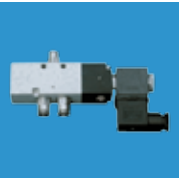


Lubrificare OR.

#### ACCESSORI OPZIONALI



Kit accessorio per installazione della EV di comando direttamente sul dosatore, per azionamenti rapidi nell'uso in frequenza. Comprende una EV 5/2 completa di raccordi per il montaggio a bordo del dosatore.



| Codice tecnico | Codice commerciale | Descrizione                                                     |
|----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|
| G00000129      | EV SPRAY           | Accessorio composto da elettrovalvola a 5 vie ed elettrobobina. |



| Codice tecnico | Codice commerciale | Descrizione                                                                                                                            |
|----------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| G00000245      | AVSAWPP            | Controllo attivazione dosatore VVPP e VVPPDV. Verifica l'azionamento del dosatore e il movimento del pistone pneumatico ad ogni ciclo. |

|                             |                      |           |
|-----------------------------|----------------------|-----------|
| CODICE KIT STANDARD RICAMBI | VVPP3 SPRAYER M6     | G00003802 |
| CODICE KIT STANDARD RICAMBI | VVPP5 SPRAYER M6     | G00003803 |
| CODICE KIT STANDARD RICAMBI | VVPP3 SPRAYER CONICO | G00003804 |
| CODICE KIT STANDARD RICAMBI | VVPP5 SPRAYER CONICO | G00003805 |

|                  |                      |           |
|------------------|----------------------|-----------|
| CODICE REVISIONE | VVPP3 SPRAYER M6     | R000G0690 |
| CODICE REVISIONE | VVPP5 SPRAYER M6     | R000G0691 |
| CODICE REVISIONE | VVPP3 SPRAYER CONICO | R000G3639 |
| CODICE REVISIONE | VVPP5 SPRAYER CONICO | R000G3640 |