

**DOSATORI VOLUMETRICI AD ALTA PRESSIONE CON TECNOLOGIA DIVORZIATA**

**VVAPDV**

**COMPONENTI DI DOSAGGIO FLUIDI**



**IMPIANTI E SISTEMI DI DOSAGGIO FLUIDI**



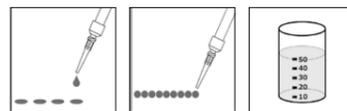
**MACCHINE PER TRATTAMENTO E DOSAGGIO FLUIDI**



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

TM srl • Via Cicogna 12-14  
40068 San Lazzaro di Savena (BO) Italy  
Tel. +39 051 6511012 • Fax: +39 051 796966  
E-mail: tm-italia@tm-italia.it • www.tm-italia.it

**LUBE**  
**DISTIK**



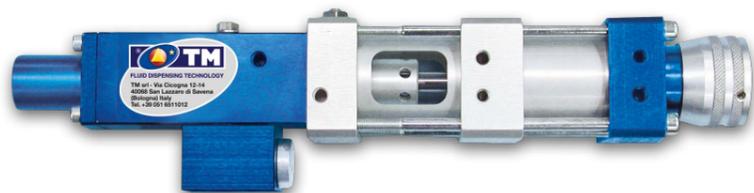
Utilizzabili per il dosaggio di prodotti:

**Fluidi ad alta e altissima viscosità, paste, prodotti siliconici, resine.**

I dosatori mod. **VVAPDV**, in versione volumetrica, vengono utilizzati per l'erogazione e il dosaggio di fluidi ad alta viscosità, paste, prodotti siliconici e resine durante il processo automatico di assemblaggio o sigillatura (elementi meccanici, microelettronica, ecc.). La particolare concezione dei dosatori consente di erogare con estrema precisione quantità di prodotto volumetriche, in particolare la meccanica **VAP** integra anche il risucchio del prodotto in chiusura. I dosatori mod. **VVAPDV** operano generalmente ad alta pressione di alimentazione del prodotto (fino a 150bar), permettendo la dispensazione di prodotti anche di elevatissima viscosità, senza la necessità di riduttori di pressione sul prodotto, e di diramarsi a distanza con i tubi di alimentazione dalla pompa. Utilizzi tipici sono per il dosaggio di prodotti "damping", per l'incollaggio con resine e siliconi e per la sigillatura di componenti. Vengono anche utilizzati come dosatori di paste e lubrificanti in presenza di prodotti critici, dove la tecnologia divorziata dà una maggiore durabilità al dosatore rispetto a componenti non divorziati. In presenza di prodotti aggressivi o abrasivi comunque si tenga conto che i dosatori possono richiedere una manutenzione più frequente. I dosatori volumetrici mod. **VVAPDV** possono lavorare con azionamenti ciclici in frequenza per dosi concatenate in rapide successioni.

**I dosatori mod. VVAPDV, sia nei modelli volumetrici sia in versione non volumetrica, garantiscono:**

- quantità minime e costanti di prodotto
- elevata precisione di dosaggio
- oggettivazione delle dosi e del ciclo
- ripetibilità e affidabilità
- controllo del processo
- aumento della qualità
- aumento della produttività
- pulizia di componenti e macchine
- risparmio di prodotto
- riduzione dei consumi
- riduzione del tempo ciclo
- riduzione degli scarti



Codice tecnico	Codice commerciale	Descrizione
G00003699	VVAP05DV	<b>DOSATORE VOLUMETRICO VVAP05DV</b> Dosatore volumetrico di precisione per alte pressioni ( <b>max 150 bar</b> ). Tecnologia divorziata per siliconi e resine. Funzionamento pneumatico a doppio effetto. Dose regolabile a mezzo nonio di regolazione graduato. Corpo in alluminio anodizzato ed ottone. Risucchio a fine dosaggio. <b>Dose regolabile da 0,03 a 0,8cc</b> Peso indicativo 620 gr.
G00000651	VVAP1DV	<b>DOSATORE VOLUMETRICO VVAP1DV</b> Dosatore volumetrico di precisione per alte pressioni ( <b>max 150 bar</b> ). Tecnologia divorziata per siliconi e resine. Funzionamento pneumatico a doppio effetto. Dose regolabile a mezzo nonio di regolazione graduato. Corpo in alluminio anodizzato ed ottone. Risucchio a fine dosaggio. <b>Dose regolabile da 0,05 a 1,20cc</b> Peso indicativo 620 gr.
G00000554	VVAP2DV	<b>DOSATORE VOLUMETRICO VVAP2DV</b> Dosatore volumetrico di precisione per alte pressioni ( <b>max 150 bar</b> ). Tecnologia divorziata per siliconi e resine. Funzionamento pneumatico a doppio effetto. Dose regolabile a mezzo nonio di regolazione graduato. Corpo in alluminio anodizzato ed ottone. Risucchio a fine dosaggio. <b>Dose regolabile da 0,50 a 2,50cc</b> Peso indicativo 620 gr.
G00001225	VVAP5DV	<b>DOSATORE VOLUMETRICO VVAP5DV</b> Dosatore volumetrico di precisione per alte pressioni ( <b>max 150 bar</b> ). Tecnologia divorziata per siliconi e resine. Funzionamento pneumatico a doppio effetto. Dose regolabile a mezzo nonio di regolazione graduato. Corpo in alluminio anodizzato ed ottone. Risucchio a fine dosaggio. <b>Dose regolabile da 1 a 5cc</b> Peso indicativo 620 gr.
G00000652	VVAP10DV	<b>DOSATORE VOLUMETRICO VVAP10DV</b> Dosatore volumetrico di precisione per alte pressioni ( <b>max 150 bar</b> ). Tecnologia divorziata per siliconi e resine. Funzionamento pneumatico a doppio effetto. Dose regolabile a mezzo nonio di regolazione graduato. Corpo in alluminio anodizzato ed ottone. Risucchio a fine dosaggio. <b>Dose regolabile da 1,50 a 10cc</b> Peso indicativo 1020 gr.

CODICE KIT STANDARD RICAMBI	VVAP05DV	G00003700
CODICE KIT STANDARD RICAMBI	VVAP1DV	G00001359
CODICE KIT STANDARD RICAMBI	VVAP2DV	G00001362
CODICE KIT STANDARD RICAMBI	VVAP5DV	G00003716
CODICE KIT STANDARD RICAMBI	VVAP10 DV	G00003718

CODICE REVISIONE	VVAP05DV	R000G3699
CODICE REVISIONE	VVAP1DV	R000G0651
CODICE REVISIONE	VVAP2DV	R000G0554
CODICE REVISIONE	VVAP5DV	R000G1225
CODICE REVISIONE	VVAP10DV	R000G0652

**ESEMPI DI SISTEMI**

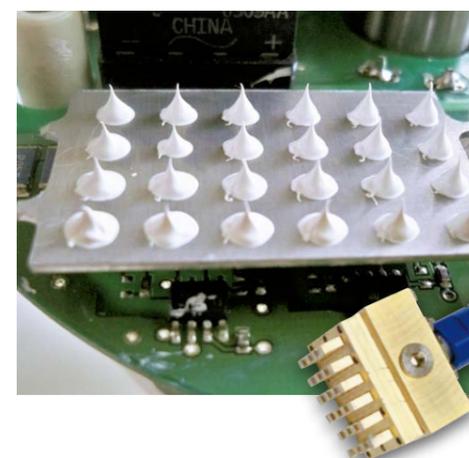


Coppia di dosatori volumetrici mod. VVAPDV integrati in un sistema pneumatico bicilindrico a frequenza per l'erogazione di cordoli di silicone volumetrici continui, per la sigillatura di coperchi nel settore automotive.



Dosatori volumetrici mod. VVAPDV accessoriati con sensori di flusso mod. VSF per il dosaggio di pasta siliconica su una linea di montaggio settore automotive.

**ESEMPI APPLICATIVI**



Dosatore volumetrico mod. VVAPDV accessorizzato con sensore di flusso mod. VSF per il dosaggio di pasta termoconduttiva su un dissipatore di calore, su una linea automatica di montaggio settore bianco.

**ACCESSORI OPZIONALI**

Codice tecnico	Codice commerciale	Descrizione
G0000266	VSF	Sensore di flusso ON/OFF <b>Applicabile a VVAP05DV, VVAP1DV e VVAP2DV.</b>
G00001599	VSFPZG	Sensore di flusso analogico proporzionale per grassi <b>Applicabile a VVAP05DV, VVAP1DV e VVAP2DV.</b>
G00003440	VSFAP1/4" ON/OFF	Sensore di flusso alta portata 1/4" ON/OFF <b>Applicabile a VVAP05DV, VVAP1DV, VVAP2DV e VVAP10DV.</b>

Codice tecnico	Codice commerciale	Descrizione
G00000418	ASMVAP	Controllo attivazione dosatori per VVAP, VVAPDV e VVFR. Verifica l'azionamento del dosatore e il movimento del pistone pneumatico ad ogni ciclo.

Codice tecnico	Codice commerciale	Descrizione
G00003900	AIVP DV	Impugnatura pneumatica verticale standard. Per dosatori DV.
G00003901	AIVPSF DV	Impugnatura pneumatica verticale con sensore VSF. Per dosatori DV.
G00003902	AIVPPZO DV	Impugnatura pneumatica verticale con sensore PZ per olii. Per dosatori DV.
G00003903	AIVPPZG DV	Impugnatura pneumatica verticale con sensore PZ per grassi. Per dosatori DV.
G00003904	AIVE DV	Impugnatura elettrica verticale standard. Per dosatori DV.
G00003905	AIVESF DV	Impugnatura elettrica verticale con sensore VSF. Per dosatori DV.
G00003906	AIVEPZO DV	Impugnatura elettrica verticale sensore PZ per olii. Per dosatori DV.
G00003907	AIVEPZG DV	Impugnatura elettrica verticale con sensore PZ per grassi. Per dosatori DV.

Codice tecnico	Codice commerciale	Descrizione
G00000750	AIPEV	Impugnatura a pistola a comando elettrico.
G00000307	AIPPV	Impugnatura a pistola a comando pneumatico.