

COMPONENTI
DI DOSAGGIO FLUIDI



IMPIANTI E SISTEMI
DI DOSAGGIO FLUIDI



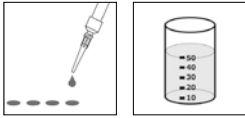
MACCHINE PER
TRATTAMENTO E DOSAGGIO FLUIDI



**DOSATORI VOLUMETRICI
A FREQUENZA**

VVFR





Utilizzabili per il dosaggio di prodotti:

Olii e fluidi a bassa e media viscosità

I dosatori volumetrici della famiglia **VVFR** sono stati epressamente progettati per effettuare dosaggi di precisione di fluidi a bassa o media viscosità. Tipicamente impiegati per applicazioni di microdosaggio di olio lubrificante, permettono di dosare in modo costante e ripetibile quantità regolabili di prodotto.

I dosatori modello **VVFR** vengono solitamente impiegati su stazioni automatiche o semiautomatiche per effettuare microdosi a goccia oppure, tramite l'impiego di opportuni accessori o gruppi aggiuntivi per microspruzzatura o microproiezione di precisione per la lubrificazione localizzata di componenti meccanici.

La particolare meccanica del dosatore **VVFR** nella sua cilindrata più piccola, permette anche un impiego con azionamenti di frequenza per generare dosi volumetriche in rapida sequenza, fino a 300 cicli al minuto in funzione del fluido e delle dosi.

I dosatori volumetrici mod. **VVFR** 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
- elevata robustezza costruttiva



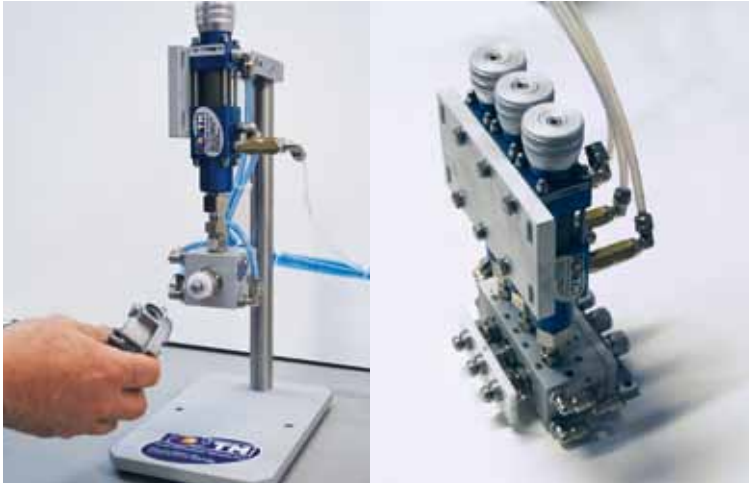
Codice tecnico	Codice commerciale	Descrizione
G00000693	VVFR3	DOSATORE VOLUMETRICO VVFR3 Dosatore volumetrico pneumatico a frequenza modello VVFR3 per dosaggi di precisione di tipo impulsivo . Adatto per dosaggio di olii e lubrificanti liquidi a bassa o media viscosità. Pressione massima alimentazione prodotto 6÷8bar. Pressione massima aria compressa di comando 10bar. Frequenza indicativa massima 300 cicli/minuto . Dose regolabile a mezzo nonio graduato. Corpo in alluminio anodizzato e ottone. Dose regolabile da 0,003 a 0,100cc. <u>Attenzione: Non rimuovere la valvola di non ritorno, all'entrata del prodotto</u> Peso indicativo 890 gr.
G00000694	VVFR5	DOSATORE VOLUMETRICO VVFR5 Dosatore volumetrico pneumatico a frequenza modello VVFR5 per dosaggi di precisione di tipo impulsivo . Adatto per dosaggio di olii e lubrificanti liquidi a bassa o media viscosità. Pressione massima alimentazione prodotto 6÷8bar. Pressione massima aria compressa di comando 10bar. Frequenza indicativa massima 300 cicli/minuto . Dose regolabile a mezzo nonio graduato. Corpo in alluminio anodizzato e ottone. Dose regolabile da 0,020 a 0,250cc. <u>Attenzione: Non rimuovere la valvola di non ritorno, all'entrata del prodotto!</u> Peso indicativo 890 gr.
G00000695	VVFR8	DOSATORE VOLUMETRICO VVFR8 Dosatore volumetrico pneumatico a frequenza modello VVFR8 per dosaggi di precisione di tipo impulsivo . Adatto per dosaggio di olii e lubrificanti liquidi a bassa o media viscosità. Pressione massima alimentazione prodotto 6÷8bar. Pressione massima aria compressa di comando 10bar. Frequenza indicativ a massima 300 cicli/minuto . Dose regolabile a mezzo nonio graduato. Corpo in alluminio anodizzato e ottone. Dose regolabile da 0,050 a 0,750cc. <u>Attenzione: Non rimuovere la valvola di non ritorno, all'entrata del prodotto!</u> Peso indicativo 890 gr.
G00001509	VVFR16 0,7÷2,5	DOSATORE VVFR16 0,7÷2,5 Dosatore volumetrico pneumatico modello VVFR16 0,7÷2,5 per dosaggi di precisione di tipo impulsivo . Adatto per dosaggio di grassi, olii e lubrificanti a bassa o media viscosità. Pressione massima alimentazione prodotto 6÷8bar. Pressione massima aria compressa di comando 10bar. Frequenza indicativa massima 100 cicli/minuto . Dose regolabile a mezzo nonio graduato. Corpo in alluminio anodizzato e ottone. Dose regolabile da 0,7 a 2,5cc. <u>Attenzione: Non rimuovere la valvola di non ritorno, all'entrata del prodotto!</u> Peso indicativo 890 gr.
G00001171	VVFR16 2,5÷4,5	DOSATORE VVFR16 2,5÷4,5 Dosatore volumetrico pneumatico modello VVFR16 2,5÷4,5 per dosaggi di precisione di tipo impulsivo . Adatto per dosaggio di grassi, olii e lubrificanti a bassa o media viscosità. Pressione massima alimentazione prodotto 6÷8bar. Pressione massima aria compressa di comando 10bar. Frequenza indicativa massima 100 cicli/minuto . Dose regolabile a mezzo nonio graduato. Corpo in alluminio anodizzato e ottone. Dose regolabile da 2,5 a 4,5cc. <u>Attenzione: Non rimuovere la valvola di non ritorno, all'entrata del prodotto!</u> Peso indicativo 890 gr.

CODICE KIT STANDARD RICAMBI	VVFR3	G00005016
CODICE KIT STANDARD RICAMBI	VVFR5	G00005017
CODICE KIT STANDARD RICAMBI	VVFR8	G00005018
CODICE KIT STANDARD RICAMBI	VVFR16 0,7÷2,5	G00003139
CODICE KIT STANDARD RICAMBI	VVFR16 2,5÷4,5	G00003139

CODICE REVISIONE	VVFR3	R000G0693
CODICE REVISIONE	VVFR5	R000G0694
CODICE REVISIONE	VVFR8	R000G0695
CODICE REVISIONE	VVFR16 0,7÷2,5	R000G1509
CODICE REVISIONE	VVFR16 2,5÷4,5	R000G1171



Esempio di microspruzzatura localizzata su guarnizioni OR in linea, per un successivo piantaggio automatico dei corpi RAIL di impianti GPL automotive. La microspruzzatura avviene con microdosi in frequenza davanti al componente messo in rotazione, con una microproiezione a bassissima pressione (20mbar) per ridurre al minimo la dispersione di olio in ambiente. Impiego di 2 dosatori VVFR con teste VMJET e alimentazione tramite serbatoi con ricircolo forzato.



Esempio di microspruzzatura volumetrica con testa microspray a 360° per effettuare la microlubrificazione di un componente di bruciatore per fornelli a gas domestici, su linee di assemblaggio automatiche.

Foto di destra:
Applicazione di microspruzzatura volumetrica analoga alla precedente, ma con un gruppo a corpo speciale con tre teste, in grado di consentire la microlubrificazione di tre elementi contemporaneamente, con dosi precise e regolabili individualmente per singolo punto di applicazione.

ACCESSORI OPZIONALI

Codice tecnico	Codice commerciale	Descrizione	Codice tecnico	Codice commerciale	Descrizione
G00000266	VSF	Sensore di flusso ON/OFF Applicabile solo a VVFR3, 5 e 8.	G00003086	AIVP	Impugnatura pneumatica verticale standard.
G00001063	VSFPZO	Sensore di flusso analogico proporzionale per olii Applicabile solo a VVFR3.	G00003087	AIVPSF	Impugnatura pneumatica verticale con sensore VSF.
			G00003686	AIVPPZO	Impugnatura pneumatica verticale con sensore PZ per olii.
			G00003088	AIVPPZG	Impugnatura pneumatica verticale con sensore PZ per grassi.
			G00002238	AIVE	Impugnatura elettrica verticale standard.
			G00003090	AIVESF	Impugnatura elettrica verticale con sensore VSF.
			G00003687	AIVEPZO	Impugnatura elettrica verticale con sensore PZ per olii.
			G00003091	AIVEPZG	Impugnatura elettrica verticale con sensore PZ per grassi.

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