

**COMPONENTI
DI DOSAGGIO FLUIDI**



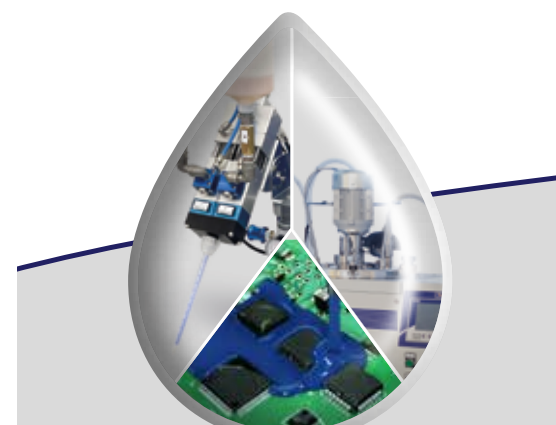
**IMPIANTI E SISTEMI
DI DOSAGGIO FLUIDI**



**MACCHINE PER
TRATTAMENTO E DOSAGGIO FLUIDI**



**AUTOMAZIONI PER DOSAGGIO
BICOMPONENTI**



DOSATORI VOLUMETRICI A VITE

DVM



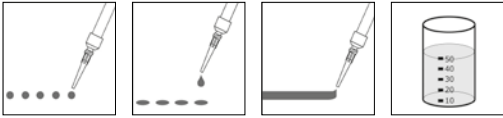
TM si riserva il diritto di apportare modifiche e/o migliorie a dati tecnici, immagini e descrizioni del presente catalogo senza preavviso.

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

REV. 04

LUBE

DISTIK



Utilizzabili per il dosaggio di prodotti:

Olii, grassi, siliconi, resine, adesivi anaerobici e colle monocomponenti anche con alte viscosità.

Dosatori volumetrici elettrici continui per dosaggi di precisione, che funzionano secondo il concetto della cavità progressiva. Sono azionati da un motoriduttore brushless e consentono la dosatura volumetrica di cordoli, punti o la realizzazione di riempimenti a portata controllata. Il motore, azionato in una direzione, eroga il fluido mentre una volta invertita la rotazione permette un effetto di risucchio controllato che evita accumuli sull'ugello e stabilizza la pressione a valle della pompa. Gestione tramite apposita elettronica TM dedicata. Materiali: alluminio anodizzato, (su richiesta disponibile anche in peek e acciaio inox). **NOTA: su richiesta, è possibile realizzare questi dispositivi con motorizzazione personalizzata.**

	DVM003	DVM010	DVM050	DVM150	DVM550
Dose/giro (cc)	0,003	0,01	0,05	0,15	0,55
Dose minima (cc)	0,0003	0,001	0,004	0,015	0,06
Portata (cc/min)	0,003-0,36	0,01-1,2	0,05-6,0	0,15-16,0	0,55-60,0
Velocità motore (rpm)	0 - 120				
Viscosità fluidi (cps)	0 - 1.000.000				
Ingresso prodotto	1/8"	1/8"	1/8"	1/4"	1/4"
Max pressione ingresso prodotto	6bar				
Tipo di uscita	Raccordo Luer-lock con OR o, su richiesta, uscita filettata				
Max pressione di uscita	20bar	20bar	20bar	20bar	10bar
Materiali viti	Acciaio inox con cromatura dura, possibili rivestimenti alternativi				
Materiali statori	FKM-FFKM				



Codice tecnico	Codice commerciale	Descrizione
G00003875	DVM003	DOSATORE A VITE DVM003 Dose/giro: 0,003cc - Dose minima: 0,0003cc - Portata: 0,003-0,36cc/min. Velocità motore: 0-120 rpm - Viscosità fluidi: 0-1.000.000 cps - Ingresso prodotto: 1/8" Max pressione ingresso prodotto: 6 bar - Pressione di uscita: 20bar Tipo di uscita Raccordo Luer-lock con OR o, su richiesta, uscita filettata. Il corpo del dosatore è in alluminio anodizzato. Su richiesta l'articolo può essere prodotto anche in peek o acciaio inox.
G00003876	DVM010	DOSATORE A VITE DVM010 Dose/giro: 0,01cc - Dose minima: 0,001cc - Portata: 0,01-1,2cc/min. Velocità motore: 0-120 rpm - Viscosità fluidi: 0-1.000.000 cps - Ingresso prodotto: 1/8" Max pressione ingresso prodotto: 6 bar - Pressione di uscita: 20bar Tipo di uscita Raccordo Luer-lock con OR o, su richiesta, uscita filettata. Il corpo del dosatore è in alluminio anodizzato. Su richiesta l'articolo può essere prodotto anche in peek o acciaio inox.
G00005221	DVM050	DOSATORE A VITE DVM050 Dose/giro: 0,05cc - Dose minima: 0,004cc - Portata: 0,05-6,0cc/min. Velocità motore: 0-120 rpm - Viscosità fluidi: 0-1.000.000 cps - Ingresso prodotto: 1/8" Max pressione ingresso prodotto: 6 bar - Pressione di uscita: 20bar Tipo di uscita Raccordo Luer-lock con OR o, su richiesta, uscita filettata. Il corpo del dosatore è in alluminio anodizzato. Su richiesta l'articolo può essere prodotto anche in peek o acciaio inox.
G00005223	DVM150	DOSATORE A VITE DVM150 Dose/giro: 0,15cc - Dose minima: 0,015cc - Portata: 0,15-16,0cc/min. Velocità motore: 0-120 rpm - Viscosità fluidi: 0-1.000.000 cps - Ingresso prodotto: 1/4" Max pressione ingresso prodotto: 6 bar - Pressione di uscita: 20bar Tipo di uscita Raccordo Luer-lock con OR o, su richiesta, uscita filettata. Il corpo del dosatore è in alluminio anodizzato. Su richiesta l'articolo può essere prodotto anche in peek o acciaio inox.
G00005225	DVM550	DOSATORE A VITE DVM550 Dose/giro: 0,55cc - Dose minima: 0,06cc - Portata: 0,55-60,0cc/min. Velocità motore: 0-120 rpm - Viscosità fluidi: 0-1.000.000 cps - Ingresso prodotto: 1/4" Max pressione ingresso prodotto: 6 bar - Pressione di uscita: 10bar Tipo di uscita Raccordo Luer-lock con OR o, su richiesta, uscita filettata. Il corpo del dosatore è in alluminio anodizzato. Su richiesta l'articolo può essere prodotto anche in peek o acciaio inox.

CODICE KIT STANDARD RICAMBI	DVM003	G00004019
CODICE KIT STANDARD RICAMBI	DVM010	G00004020
CODICE KIT STANDARD RICAMBI	DVM050	G00005222
CODICE KIT STANDARD RICAMBI	DVM150	G00005224
CODICE KIT STANDARD RICAMBI	DVM550	G00005226

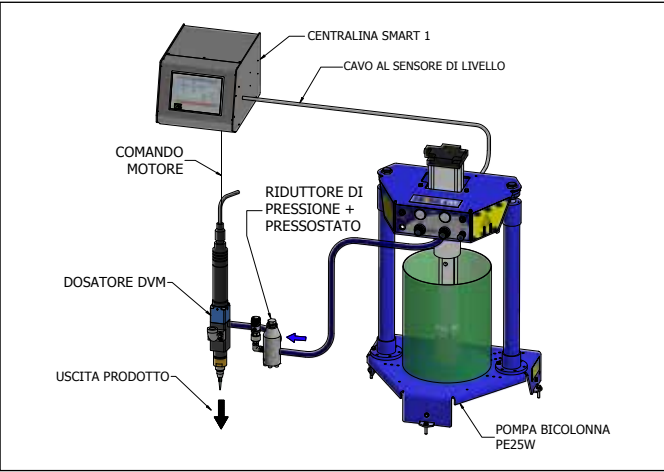
CODICE REVISIONE	DVM003	R000G3875
CODICE REVISIONE	DVM010	R000G3876
CODICE REVISIONE	DVM050	R000G5221
CODICE REVISIONE	DVM150	R000G5223
CODICE REVISIONE	DVM550	R000G5225



Esempio di applicazione su robot cartesiano



Esempio di applicazione su robot collaborativo



Esempio di applicazione monocomponente

CENTRALINA DI COMANDO

Codice tecnico	Codice commerciale	Descrizione
G00003879	CTMDVM1	CONTROLLER PER DVM1 Centralina di comando con pannello operatore che gestisce in autonomia i dosatori elettrici sulla base dei parametri di dosaggio inseriti a pannello. Integra la scheda di azionamento per un motore con programmi per i dosatori a vite. Il software permette di impostare a pannello i tempi di dosaggio, la velocità dei motori, la velocità e il tempo di contro-rotazione per l'effetto risucchio a fine dosaggio. Alimentazione 220V AC. Misure 240x220x2H120 mm. Peso indicativo: 3 Kg.
G00006179	CTMSMART1	CONTROLLER SMART 1 Centralina di comando con HMI touch screen che gestisce in autonomia il dosatore elettrico, sulla base dei parametri di dosaggio inseriti a pannello, quali: dosaggio a tempo, dosaggio ON-OFF e dosaggio a quantità. Tramite il software, durante il ciclo di dosaggio questa centralina è in grado di tenere monitorati i pressostati atti alla verifica dell'impianto, ove presenti. È predisposta per essere interconnessa con la rete aziendale per lo scambio dati (4.0). Alimentazione 220V AC. Misure 350x250xH220 mm. Peso indicativo: 4,5 Kg.



ALIMENTAZIONE

I dosatori volumetrici a vite possono essere alimentati da **fusto** (tramite pompa di estrusione e regolatore di pressione), oppure da sistemi a bassa pressione, quali **serbatoi per liquidi**, **cartucce per collanti/adesivi**.