

COMPONENTI
DI DOSAGGIO FLUIDI



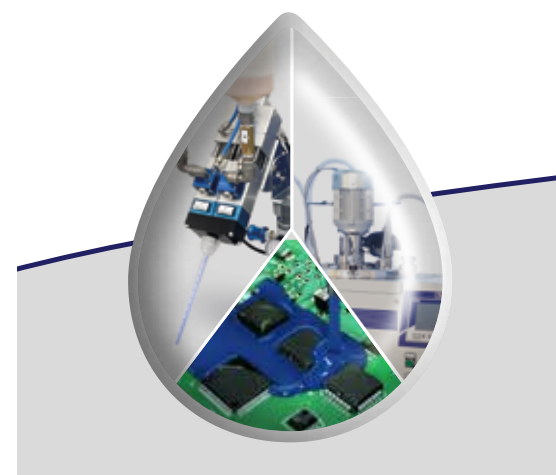
IMPIANTI E SISTEMI
DI DOSAGGIO FLUIDI



MACCHINE PER
TRATTAMENTO E DOSAGGIO FLUIDI



AUTOMAZIONI PER DOSAGGIO
BICOMPONENTI



DOSATORI VOLUMETRICI A VITE

DVM2

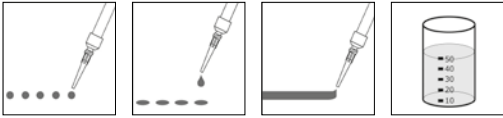


TM si riserva il diritto di apportare modifiche e/o migliorie a dati tecnici, immagini e descrizioni del presente catalogo senza preavviso.

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:

Colle bicomponenti poliuretaniche, siliconiche, epossidiche, acriliche anche con alta viscosità.

Dosatori volumetrici elettrici continui per dosaggi di precisione di resine **bicomponenti**, con tecnologia a vite.
Funzionano secondo il concetto della cavità progressiva e sono azionati da un motoriduttore brushless, consentendo 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.

	DVM2 050-050	DVM2 150-150	DVM2 150-010	DVM2 150-050	DVM2 550-150	DVM2 550-550
Dose/giro (ml)	0,10	0,28	0,15	0,19	0,70	1,10
Dose minima (ml)	0,008	0,030	0,015	0,019	0,075	0,12
Portata (ml/min)	0,10-12,0	0,30-32,0	0,16-17,0	0,20-22,0	0,70-75,0	1,10-120,0
Velocità motore (rpm)	0 - 120					
Viscosità fluidi (cps)	0 - 1.000.000					
Ingresso prodotto	1/8"-1/8"	1/4"-1/4"	1/4"-1/8"	1/4"-1/8"	1/4"-1/4"	1/4"-1/4"
Max pressione ingresso prodotto	6 bar					
Tipo di uscita	Raccordo per mixer statici usa-e-getta					
Pressione di uscita	15-20bar					
Materiali viti	Acciaio inox con cromatura dura, possibili rivestimenti alternativi					
Materiali statori	FKM, FFKM					



Codice tecnico	Codice commerciale	Descrizione
G00005245	DVM2 050-050	DOSATORE TWIN DVM2 050-050 Dosatore volumetrico per resine bicomponenti comprensivo di: - 2 dosatori volumetrici modello DVM elettrici continui a vite, con motori elettrici. - gruppo collettore predisposto per innesto di mixer statici con bloccaggio a ghiera. Dose/giro: 0,10cc - Dose minima: 0,008cc - Portata: 0,10-12,00cc/min. Velocità motore: 0-120 rpm - Viscosità fluidi: 0-1.000.000 cps - Ingresso prodotto: 1/8"- 1/8" Max pressione ingresso prodotto: 6 bar - Pressione di uscita:15-20bar Tipo di uscita mixer statici usa-e-getta.
G00005247	DVM2 150-150	DOSATORE TWIN DVM2 150-150 Dosatore volumetrico per resine bicomponenti comprensivo di: - 2 dosatori volumetrici modello DVM elettrici continui a vite, con motori elettrici. - gruppo collettore predisposto per innesto di mixer statici con bloccaggio a ghiera. Dose/giro: 0,28cc - Dose minima: 0,030cc - Portata: 0,30-32,00cc/min. Velocità motore: 0-120 rpm - Viscosità fluidi: 0-1.000.000 cps - Ingresso prodotto: 1/4"- 1/4" Max pressione ingresso prodotto: 6 bar - Pressione di uscita:15-20bar Tipo di uscita mixer statici usa-e-getta.
G00005249	DVM2 150-010	DOSATORE TWIN DVM2 150-010 Dosatore volumetrico per resine bicomponenti comprensivo di: - 2 dosatori volumetrici modello DVM elettrici continui a vite, con motori elettrici. - gruppo collettore predisposto per innesto di mixer statici con bloccaggio a ghiera. Dose/giro: 0,15cc - Dose minima: 0,015cc - Portata: 0,16-17,00cc/min. Velocità motore: 0-120 rpm - Viscosità fluidi: 0-1.000.000 cps - Ingresso prodotto: 1/4"- 1/8" Max pressione ingresso prodotto: 6 bar - Pressione di uscita:15-20bar Tipo di uscita mixer statici usa-e-getta.
G00005251	DVM2 150-050	DOSATORE TWIN DVM2 150-050 Dosatore volumetrico per resine bicomponenti comprensivo di: - 2 dosatori volumetrici modello DVM elettrici continui a vite, con motori elettrici. - gruppo collettore predisposto per innesto di mixer statici con bloccaggio a ghiera. Dose/giro: 0,19cc - Dose minima: 0,019cc - Portata: 0,20-22,00cc/min. Velocità motore: 0-120 rpm - Viscosità fluidi: 0-1.000.000 cps - Ingresso prodotto: 1/4"- 1/8" Max pressione ingresso prodotto: 6 bar - Pressione di uscita:15-20bar Tipo di uscita mixer statici usa-e-getta.
G00005287	DVM2 550-150	DOSATORE TWIN DVM2 550-150 Dosatore volumetrico per resine bicomponenti comprensivo di: - 2 dosatori volumetrici modello DVM elettrici continui a vite, con motori elettrici. - gruppo collettore predisposto per innesto di mixer statici con bloccaggio a ghiera. Dose/giro: 0,70cc - Dose minima: 0,075cc - Portata: 0,70-75,00cc/min. Velocità motore: 0-120 rpm - Viscosità fluidi: 0-1.000.000 cps - Ingresso prodotto: 1/4"- 1/4" Max pressione ingresso prodotto: 6 bar - Pressione di uscita:15-20bar Tipo di uscita mixer statici usa-e-getta.
G00005289	DVM2 550-550	DOSATORE TWIN DVM2 550-550 Dosatore volumetrico per resine bicomponenti comprensivo di: - 2 dosatori volumetrici modello DVM elettrici continui a vite, con motori elettrici. - gruppo collettore predisposto per innesto di mixer statici con bloccaggio a ghiera. Dose/giro: 1,10cc - Dose minima: 0,12cc - Portata: 1,10-120,00cc/min. Velocità motore: 0-120 rpm - Viscosità fluidi: 0-1.000.000 cps - Ingresso prodotto: 1/4"- 1/4" Max pressione ingresso prodotto: 6 bar Pressione di uscita:15-20bar Tipo di uscita mixer statici usa-e-getta.

CODICE KIT STANDARD RICAMBI	DVM2 050-050	G00005246
CODICE KIT STANDARD RICAMBI	DVM2 150-150	G00005248
CODICE KIT STANDARD RICAMBI	DVM2 150-010	G00005250
CODICE KIT STANDARD RICAMBI	DVM2 150-050	G00005252
CODICE KIT STANDARD RICAMBI	DVM2 550-150	G00005288
CODICE KIT STANDARD RICAMBI	DVM2 550-550	G00005290

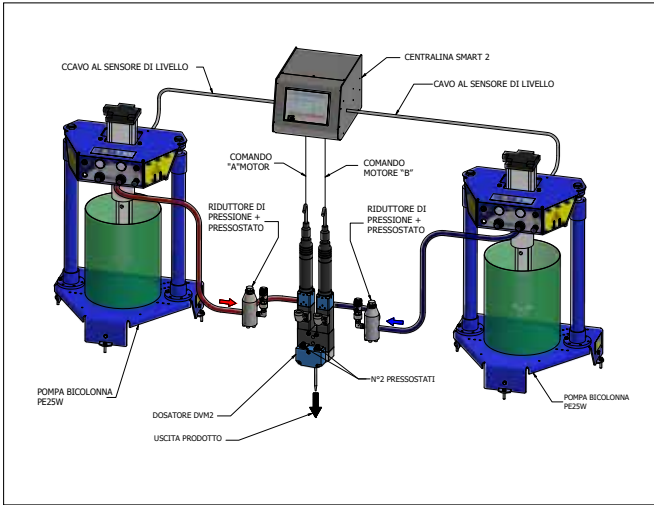
CODICE REVISIONE	DVM2 050-050	R000G5245
CODICE REVISIONE	DVM2 150-150	R000G5247
CODICE REVISIONE	DVM2 150-010	R000G5249
CODICE REVISIONE	DVM2 150-050	R000G5251
CODICE REVISIONE	DVM2 550-150	R000G5287
CODICE REVISIONE	DVM2 550-550	R000G5289



Esempio di applicazione su robot cartesiano



Esempio di applicazione su robot collaborativo



Esempio di applicazione bicomponente



Esempio di sistema da banco con DVM2

CENTRALINA DI COMANDO

Codice tecnico	Codice commerciale	Descrizione
G00003835	CTMDVM2	CONTROLLER 2K PER TWIN DVM2 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 due motori 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.
G00006165	CTMSMART2	CONTROLLER SMART 2 Centralina di comando con HMI touch screen che gestisce in autonomia i dosatori elettrici, sulla base dei parametri di dosaggio inseriti a pannello, quali: rapporto di dosaggio, 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 350x250xH220mm 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**.