

MISURATORE DI PRECISIONE DEL GETTO (PSM) E SISTEMI DI EROGAZIONE

Per adesivi e sigillanti monocomponenti



QUALITÀ COLLAUDATA.
TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA.

Misuratore di precisione del getto (PSM)

Per il dosaggio e l'erogazione automatizzati e altamente accurati di materiale monocomponente

Un percorso del fluido innovativo e una struttura robusta rendono questo misuratore di precisione del getto (PSM) ideale per l'applicazione automatica di resine epossidiche monocomponenti, siliconi, acrilici, uretani, polisolfuri e materiali di interfaccia termica (TIM).

Accuratezza elevata: il controllo del servomotore e il misuratore ad alta precisione garantiscono una ripetibilità del getto di +/- 1%.

Design leggero con struttura compatta: il sistema modulare si adatta a quasi tutte le linee di assemblaggio automatizzate e non sovraccarica i bracci robotici.

Ampia gamma di dimensioni del getto: le configurazioni con dimensioni massime del getto di 25 cc, 50 cc o 100 cc si adattano a molteplici applicazioni.

Manutenzione ridotta: il percorso del fluido brevettato first-in-first-out (FIFO) impedisce ai materiali di bloccarsi e indurirsi all'interno della pompa di alimentazione.

Valvola di uscita affidabile: disponibile nei modelli con tenuta su ugello, con aspirazione posteriore o con sede e sfera, la valvola di erogazione Graco iQ offre prestazioni di lunga durata.



PSM-25



PSM-50



PSM-100

Opzioni resistenti all'usura e per materiali termofusibili

Se le vostre esigenze di produzione riguardano materiali abrasivi o termofusibili, considerate queste opzioni di PSM:

Il rivestimento ceramico ultra resistente all'usura resiste ai materiali abrasivi e viscosi, riducendo la manutenzione.

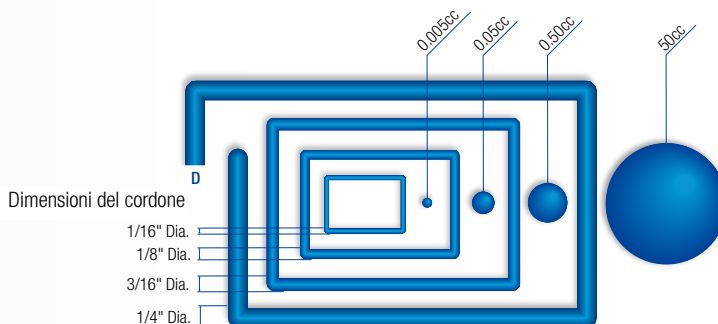
La funzione di riscaldamento porta la temperatura del materiale fino a 70°C (158°F).

AUMENTATE LA PRODUTTIVITÀ CON ELEVATI LIVELLI DI PRECISIONE ED EFFICIENZA

Elevata ripetibilità di ogni cordone, punto e ventaglio

Il design del servoazionamento consente un'erogazione accurata e altamente ripetibile.

Il controllo del flusso su richiesta sincronizza le velocità di erogazione con le velocità di automazione



Progettato per una manutenzione ridotta e un'elevata efficienza

Il percorso del fluido brevettato first-in-first-out (FIFO) impedisce al materiale di depositarsi o indurirsi all'interno del tubo di dosaggio. Ciò impedisce l'intasamento

La struttura durevole e la geometria del percorso del fluido resistono all'usura causata dai materiali abrasivi e prolungano la durata.



Percorso del fluido first-in-first-out (FIFO)

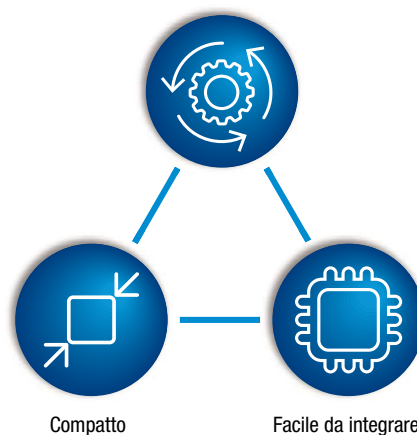
Il design compatto e la facile integrazione portano a ritmi di produzione elevati

Dimensioni ridotte e massa ridotta garantiscono flessibilità di installazione per applicazioni da banco autonome e automatizzate.

Semplici protocolli di comunicazione forniscono un'integrazione perfetta con robot, celle di lavoro automatizzate e sistemi di monitoraggio dei dati.

Molteplici configurazioni del sistema aumentano il livello della produzione migliorando il trasferimento e l'erogazione del materiale

Ritmi di produzione elevati



Compatto

Facile da integrare

Applicazioni, settori e materiali

Applicazioni:



Incollaggio



Sigillatura



Smorzamento
delle vibrazioni



Ripiegamento
dei bordi



Saldatura



Guarnizioni



Gestione
termica

Settori:



Produzione automobilistica



Elettronica automobilistica



Elettronica



Telecomunicazioni



Trasporti



Elettrodomestici/apparecchi



Industria generica

Materiali:

- Resine epossidiche
- Polisolfuri
- Siliconi
- Materiali d'interfaccia termica
- Acrilici
- Poliuretani

Controller



Facile integrazione per l'automazione

Il controller per circuiti stampati (PCB) si inserisce in modo efficiente nelle linee di assemblaggio automatizzate.

Ampio schermo per un facile utilizzo
Supporto a parete per piccoli spazi
Varie modalità di erogazione per esigenze mutevoli

I protocolli di comunicazione si integrano con robot, celle di lavoro automatizzate e sistemi di monitoraggio dei dati. Tutti i sistemi PSM sono dotati di comunicazione I/O (ingresso/uscita).

Per l'integrazione di PROFINET ed EtherNet/IP, l'uso di questi kit del modulo gateway di comunicazione (CGM) consentono un'ulteriore integrazione:

- PROFINET CGM, 2005273
- EtherNet/IP CGM, 2000362



Specifiche tecniche



Modello	PSM-25	PSM-50	PSM-100
Corsa	38 mm	38 mm	60 mm
Gamma di dimensioni del getto	0.01 - 25 cc	0,2 - 50 cc	0,5 - 100 cc
Portata massima	10 cc/s	18 cc/s	20 cc/s
Dimensioni (L x A x A) (senza ugello di miscelazione)	590x156x142 mm	647x162x155 mm	737x162x155 mm
Peso	11 Kg / 24 lb	13 Kg / 29 lb	16 Kg / 35 lb
Temperatura di funzionamento massima		158°F (70°C)	
Massima umidità dell'aria		20 - 80%	
Pressione massima di esercizio del fluido	1200 psi, 8,3 Mpa, 82,7 bar	3000 psi, 20,7 Mpa, 206,8 bar	3000 psi, 20,7 Mpa, 206,8 bar
Massima pressione dell'aria		100 psi, 0,7 Mpa, 7 bar	
Alimentazione		200-240 Vca, 50 Hz / 60 Hz, 10 A	
Dimensioni dell'ingresso dell'aria		1/4 in. o 6 mm	
Ingresso del fluido		1/4 npt(f)	
Uscita del fluido		1/4 npt (f) e 3/4-16 unf (m)	
Gamma di viscosità del fluido		10.000 -1.000.000 cps	

Informazioni per l'ordine

Sistemi di misurazione del getto di precisione

Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
25S141	Sistema PSM, pompa di alimentazione, alimentazione, diretta, acciaio inossidabile, 25 cc, I/O, aspirazione posteriore	2000831	Sistema PSM, alimentazione pompa di alimentazione, diretta, CER, 50cc, I/O, tenuta su ugello
25S148	Sistema PSM, alimentazione pompa di alimentazione, diretta, CER, 25 cc, I/O, aspirazione posteriore	2000832	Sistema PSM, alimentazione pompa di alimentazione, diretta, acciaio inossidabile, 100cc, I/O, tenuta su ugello
25S142	Sistema PSM, alimentazione pompa di alimentazione, diretta, acciaio inossidabile, 50 cc, I/O, aspirazione posteriore	2000833	Sistema PSM, alimentazione pompa di alimentazione, diretta, CER, 100cc, I/O, tenuta su ugello
25S167	Sistema PSM, alimentazione pompa di alimentazione, diretta, CER, 50 cc, I/O, aspirazione posteriore	2001633	Sistema PSM, alimentazione pompa di alimentazione, diretta, acciaio inossidabile, 25cc, I/O, sede e sfera
25S143	Sistema PSM, alimentazione pompa di alimentazione, diretta, acciaio inossidabile, 100 cc, I/O, aspirazione posteriore	2001634	Sistema PSM, alimentazione pompa di alimentazione, diretta, CER, 25cc, I/O, sede e sfera
25S170	Sistema PSM, alimentazione pompa di alimentazione, diretta, CER, 100 cc, I/O, aspirazione posteriore	2001635	Sistema PSM, alimentazione pompa di alimentazione, diretta, acciaio inossidabile, 50cc, I/O, sede e sfera
2000828	Sistema PSM, alimentazione pompa di alimentazione, diretta, acciaio inossidabile, 25cc, I/O, tenuta su ugello	2001636	Sistema PSM, alimentazione pompa di alimentazione, diretta, CER, 50cc, I/O, sede e sfera
2000829	Sistema PSM, alimentazione pompa di alimentazione, diretta, CER, 25cc, I/O, tenuta su ugello	2001637	Sistema PSM, alimentazione pompa di alimentazione, diretta, acciaio inossidabile, 100cc, I/O, sede e sfera
2000830	Sistema PSM, alimentazione pompa di alimentazione, diretta, acciaio inossidabile, 50cc, I/O, tenuta su ugello	2001638	Sistema PSM, alimentazione pompa di alimentazione, diretta, CER, 100cc, I/O, sede e sfera

Kit flessibile remoto

Codice	Descrizione	Codice	Descrizione
2000842	FLESSIBILE, PSM, raccordo JIC, 3/32X60	2000852	FLESSIBILE, PSM, raccordo JIC, 3/8X36
2000843	FLESSIBILE, PSM, raccordo JIC, 1/8X60	2000853	FLESSIBILE, PSM, raccordo JIC, 3/8X48
2000844	FLESSIBILE, PSM, raccordo JIC, 3/16X36	2000854	FLESSIBILE, PSM, raccordo JIC, 3/8X60
2000845	FLESSIBILE, PSM, raccordo JIC, 3/16X48	2000855	FLESSIBILE, PSM, raccordo JIC, 3/8X72
2000847	FLESSIBILE, PSM, raccordo JIC, 3/16X72	2000856	FLESSIBILE, PSM, raccordo JIC, 1/2X36
2000848	FLESSIBILE, PSM, raccordo JIC, 1/4X36	2000857	FLESSIBILE, PSM, raccordo JIC, 1/2X48
2000849	FLESSIBILE, PSM, raccordo JIC, 1/4X48	2000858	FLESSIBILE, PSM, raccordo JIC, 1/2X60
2000850	FLESSIBILE, PSM, raccordo JIC, 1/4X60	2000859	FLESSIBILE, PSM, raccordo JIC, 1/2X72
2000851	FLESSIBILE, PSM, raccordo JIC, 1/4X72	2000712	FLESSIBILE, PSM, raccordo ORFS, 3/8X72



LA PROMESSA DEL NOSTRO MARCHIO PER TE

Fin dal 1926, l'innovazione, la qualità e l'assistenza di assoluta eccellenza sono al centro di ogni attività di Graco.

Esperienza nell'innovazione

La nostra attenzione per l'innovazione si traduce in prodotti e apparecchiature leader di settore con caratteristiche tecnologicamente avanzate, design all'avanguardia, alte prestazioni e affidabilità senza pari. In breve, l'innovazione è il modo per ottenere prodotti migliori!

Qualità costruttiva

Stai investendo in prodotti di alta qualità costruiti per durare per anni di servizio affidabile. Inoltre, collaboriamo con i nostri clienti per meglio comprendere come usano i nostri prodotti sul campo, quindi utilizziamo le loro esperienze per migliorare prestazioni e resistenza.



Servizio A+, costantemente

Potrai sperimentare il Servizio A+ contattando una qualsiasi delle nostre opzioni di servizi di assistenza, indipendentemente dalla regione geografica in cui ti trovi nel mondo. Ascolteremo i tuoi problemi e lavoreremo metodicamente per risolverli il più rapidamente possibile. Siamo guidati da principi di integrità e da una visione del servizio clienti incentrata sulla collaborazione e sulle relazioni, non sulle transazioni.



Siamo qui per rispondere alle tue domande e per aiutarti a soddisfare le tue esigenze:

www.graco.com/contact

Graco è certificata ISO 9001.

©2023 Graco Distribution BV 345105IT-E 04/24. Stampato in Europa.

Tutti i dati in forma scritta e illustrata contenuti nel presente documento sono basati sulle informazioni sul prodotto disponibili al momento della pubblicazione. Graco si riserva il diritto di apportare modifiche in qualunque momento, senza preavviso. Ogni altro nome commerciale o marchio è utilizzato a scopo di identificazione del prodotto ed è marchio di fabbrica dei relativi proprietari. Per maggiori informazioni sulla proprietà intellettuale di Graco, vedere www.graco.com/patent o www.graco.com/trademarks.