

Attrezzature

Designation	Part number
Pompa RPG 4.5CC (Completa di blocco bypass)	270000152
Pompa RPG 6CC (Completa di blocco bypass)	270000153
Pompa RPG 9CC (Completa di blocco bypass)	270000154

Kit

Designation	Part number
Kit Retrofit per installare la Pompa "RPG" invece della "Easyrincing"	910032529
Kit Retrofit per installare la Pompa "RPG" invece della "FCG"	910032531

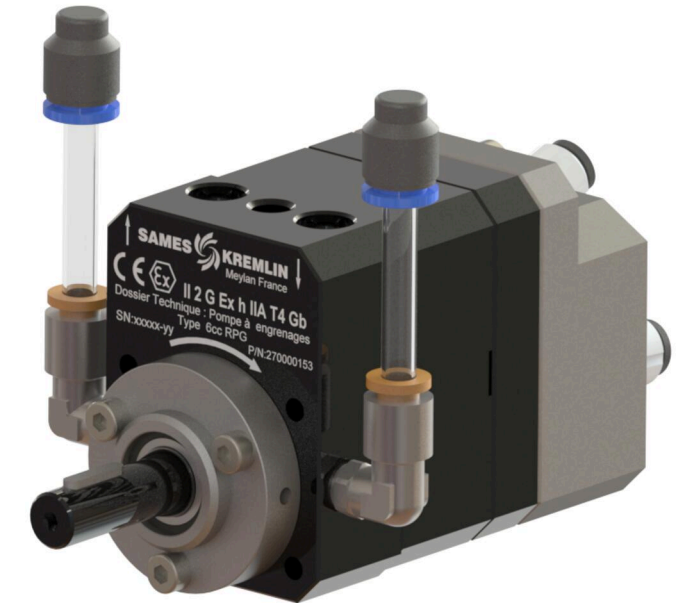
Ricambi

Designation	Drawing Position	Part number
Blocco Bypass equipaggiato		270000155
UPvalve, valvola pilota		910012239S
Guarnizione PTFE		160000284
Guarnizione Oblong		160000285
Guarnizione O-Ring	1	160000286
Guarnizione a labbro principale con guarnizioni O-Ring	3	160000287
Olio Mesamol (1L)		H1HMIN037
Cuscinetti a sfera	2	180000580

RPG -

Pompa ad ingranaggi robotica per il controllo del flusso

Elettrostatica / Pompe



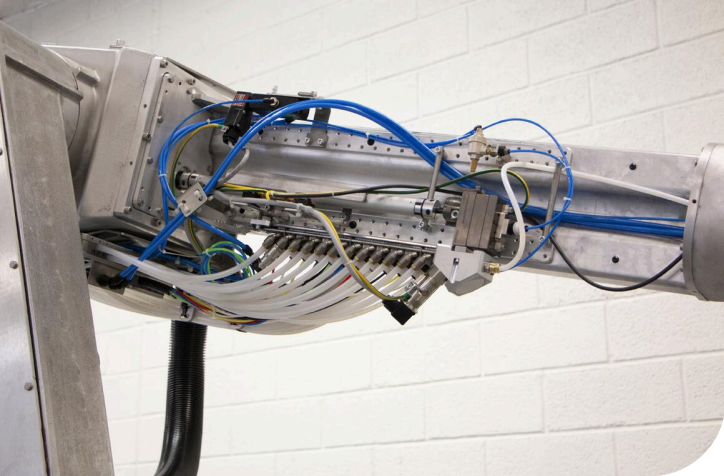
POMPA AD INGRANAGGI DI ALTA QUALITÀ PER APPLICAZIONI CON COPPE ROBOTICHE

- Design compatto
- Cambio Colore Rapido
- Elevata affidabilità

Mercati



INCOLLARE • PROTEGGERE • ABBELLIRE



RPG -

Pompa ad ingranaggi robotica per il controllo del flusso

La pompa ad ingranaggi "RPG" è concepita per le applicazioni robotiche. Combina un rapido cambio colore con il design più compatto del mercato, consentendo una minore perdita di vernice ed un'elevata portata.

sames **nanocoat**



Tecnologia(ie)



Concetto Upside



Ingranaggi

Le **pompe a ingranaggi robotiche "RPG"** sono utilizzate per l'erogazione di vernici liquide, quando è necessario un flusso regolare e preciso, sia a base solvente che a base acqua, per tutti gli spruzzatori automatici **Sames**. Questa pompa è disponibile in 3 modelli, definiti dal numero di centimetri cubi di vernice erogati per giro:

- 4,5 cc / giro
- 6 cc / giro
- 9 cc / giro

Questi diversi modelli consentono di coprire una gamma di portate da 8 a 65 l/ora. La scelta va fatta in base alla portata desiderata e alla velocità di rotazione. Si consiglia di lavorare a meno di 120 giri/min. La pompa a ingranaggi garantisce un flusso di vernice proporzionale alla sua velocità di rotazione. Nel caso di un sistema di distribuzione, il regolatore di pressione del prodotto deve essere collegato prima della pompa, mentre il flussometro è sempre collegato dopo la pompa. La pressione a monte facilita l'adescamento, ma garantisce anche il flusso adeguato alla capacità e alla velocità della pompa.

Tutta la gamma RPG è interamente compatibile con il blocco di cambio colore UPSide CCV e con l'innovativa tecnologia push-out PaintSave di **Sames**. Per consentire un'elevata flessibilità, queste pompe possono anche adattarsi perfettamente agli attacchi del motore del robot. La pompa a ingranaggi "RPG" è più leggera del 15% rispetto alla nostra precedente gamma di pompe a ingranaggi. Sono disponibili nuovi sensori di pressione per monitorare il processo e un design compatto per essere integrate direttamente nel braccio del robot.

- **Design compatto:** Progettata per essere la più compatta del mercato, integra un sensore di pressione della vernice con un'interfaccia da 1/4" per ridurre la perdita di vernice durante il cambio colore e facilitare l'integrazione nel braccio del robot.
- **Cambio Colore Rapido :** Grazie al rivestimento ADLC e alla valvola solvente dedicata alla pulizia dei denti degli ingranaggi, il cambio colore è più rapido che mai.
- **Alta affidabilità:** La durata della pompa è aumentata grazie al fatto che i principali componenti operativi sono realizzati in ceramica.



Tabella dei dati tecnici

Descrizione	Valore	Unità
Pressione prodotto max	15 (220)	bar (psi)
Pressione prodotto raccomandata	3 - 7 (45 - 100)	bar (psi)
Portata prodotto max	1080 (0,04)	cc/mn (cfm)
Portata mini	30 (1)	cc/min (cc/oz)
Pressione d'aria max	6 (90)	bar (psi)
Precisione in condizioni standard	± 2	%
Entrata aria	2,7x4	
ATEX	II 2 G Ex h IIA T4 Gb	
Velocità massima nominale (rpm)	120	rpm

Incollare | Proteggere | Abbellire

Prestazioni

- 1 La pompa a ingranaggi robotica più compatta del mercato (63 mm di altezza x 48 mm di larghezza)
- 2 Cambio colore rapido grazie al sistema di iniezione diretta del solvente
 - ◆ Componenti ad alta precisione meccanica che assicurano un flusso accurato e stabile
 - ◆ Elevate prestazioni di pulizia durante la fase di cambio colore

Produttività

- 2 Il Bypass della piastra di processo e la pulizia rapida consentono un risciacquo ottimale degli ingranaggi (denti e assi)
- 3 Sistema di lubrificazione integrato
- 3 Sistema di rilevamento delle perdite grazie a tubi trasparenti che rivelano il colore in caso di perdite
 - ◆ Tre gamme di capacità : 4,5 cm³/giro - 6 cm³/giro - 9 cm³/giro

Sostenibilità

- ◆ Rivestimento in acciaio inox ADLC per una maggiore durata di vita
- ◆ Facilità di modifiche rispetto alla generazione precedente, grazie ai kit dedicati.
- ◆ Bassi costi di manutenzione - Parti soggette a usura ridotta grazie all'acciaio inossidabile ADLC.
- ◆ La pulizia lubrifica le parti rotanti per una durata maggiore



Descrizione

