

Equipamentos

Designação	Referência
Bomba RPG 4,5cc (Equipada com bloco bypass)	270000152
Bomba RPG 6cc (Equipada com bloco bypass)	270000153
Bomba RPG 9cc (Equipada com bloco bypass)	270000154

Kits

Designação	Referência
Kit retrofit para instalar a "RPG" em vez da bomba "Easyrincing"	910032529
Kit retrofit para instalar a "RPG" em vez da bomba "FCG"	910032531

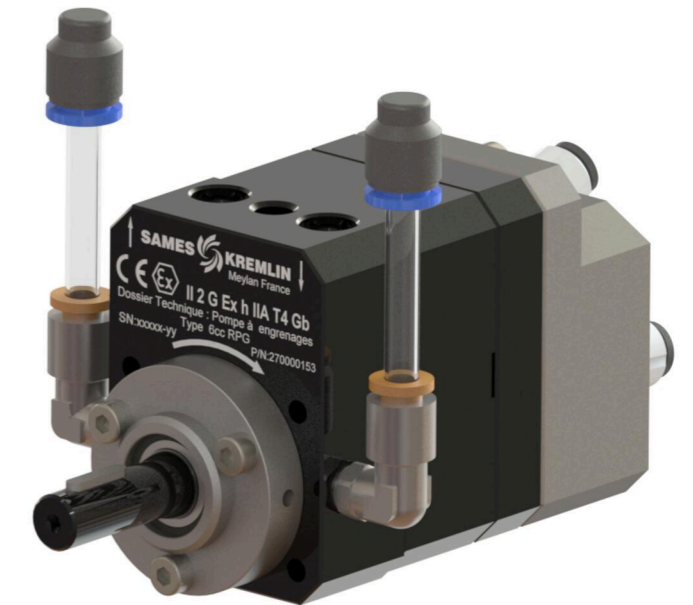
Peças Substituição

Designação	Posição Desenho	Referência
Bloco bypass equipado		270000155
Válvula UP, válvula piloto		910012239S
Junta PTFE		160000284
Junta Oblong		160000285
Junta	1	160000286
Bolsa de juntas	3	160000287
Óleo Mesamol (1L)		H1HMIN037
Rolamento de esferas	2	180000580

RPG

Bomba de Engrenagens Robótica para a Gestão do Caudal

Eletrostática / Bombas

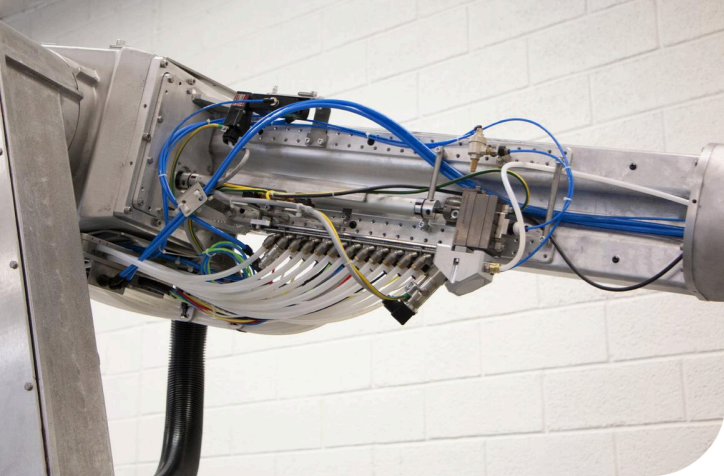


ALTA QUALIDADE PARA APLICAÇÕES ROBÓTICAS!

- Design compacto
- Mudança de cor rápida
- Alta fiabilidade

Mercados





RPG

Bomba de Engrenagens Robótica para a Gestão do Caudal

A bomba "RPG" destina-se a aplicações robóticas. Combina uma mudança de cor rápida com o design mais compacto do mercado, permitindo baixas perdas de tinta e um alto caudal.

A gama de **bombas de engrenagens robóticas** "RPG" é utilizada para alimentar tintas líquidas, à base de solvente ou à base de água, quando é necessário um caudal regular e preciso, para todos os pulverizadores automáticos **Sames**. Esta bomba está disponível com 3 capacidades, definidas pelo número de centímetros cúbicos de tinta fornecida por rotação:

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

Estes diferentes modelos abrangem uma gama de caudais de 8 a 65 l/hora. A escolha é feita em relação ao caudal desejado e a gama de velocidades de rotação. Recomendamos que funcione a menos de 120 rpm. A bomba de engrenagens assegura um caudal de tinta proporcional à sua velocidade de rotação. No caso de um sistema de distribuição, o regulador de pressão do produto deve ser colocado antes da bomba, enquanto que um caudalímetro é sempre colocado depois da bomba. A pressão a montante facilita o arranque, mas também assegura o caudal correspondente à capacidade e à velocidade da bomba.

Toda a gama RPG é totalmente compatível com o bloco de mudança de cor UPSide CCV da **Sames**. Para permitir uma maior flexibilidade, estas bombas também se podem perfeitamente ajustar no acoplamento do motor do robot. A bomba de engrenagens "RPG" é 15% mais leve do que a nossa gama anterior de bombas de engrenagens. Estão disponíveis novos sensores de pressão, para monitorizar o processo, com um design compacto a ser integrado diretamente no braço do robot.

- **Design compacto:** Concebida para ser a bomba mais compacta do mercado, integra um sensor de pressão de tinta com um interface de apenas 1/4" para reduzir a perda de tinta durante a mudança de cor e facilitar a integração no robot.
- **Mudança de cor rápida:** Graças ao revestimento ADLC e à válvula de solvente dedicada especificamente à limpeza das engrenagens, a mudança de cor é mais rápida do que nunca.
- **Alta fiabilidade:** A vida útil da bomba é aumentada graças ao facto dos principais componentes serem feitos em cerâmica.



Especificações técnicas

Designação	Valor	Unidade
Pressão máxima de produto	15 (220)	bar (psi)
Pressão de produto recomendada	3 - 7 (45 - 100)	bar (psi)
Saída de produto máxima	1080 (0,04)	cc/mn (cfm)
Saída mínima	30 (1)	cc/min (cc/oz)
Pressão de ar máxima	6 (90)	bar (psi)
Precisão em condições normais	± 2	%
Entrada de ar	2,7x4	
Certificação ATEX	II 2 G Ex h IIA T4 Gb	
Velocidade de rotação máxima nominal	120	rpm

Color | Proteger | Embelizar

sames **nanocoat**



Tecnologia



Conceito Upside



Engrenagem

Performance

- 1 A bomba de engrenagens robótica mais compacta do mercado (63mm de altura x 48mm de largura)
- 2 Mudanças de cor rápidas graças ao seu sistema de injeção direta de solvente
 - ◆ Componentes de alta precisão mecânica que permitem um caudal preciso e estável
 - ◆ Limpeza de alto desempenho durante as fases de mudança de cor

Produtividade

- 2 Bloco bypass & sistema de limpeza rápida permitem a lavagem ideal das engrenagens
- 3 Sistema de lubrificação integrado
- 3 Sistema de deteção de fugas graças às manguelas transparentes que revelam a cor em caso de fuga
 - ◆ Três cilindradas disponíveis: 4,5 cm³/rot - 6 cm³/rot - 9 cm³/rot

Durabilidade

- ◆ Revestimento em aço inoxidável tratado ADLC para uma vida mais prolongada
- ◆ Fácil de atualizar face à geração anterior com kits de atualização específicos
- ◆ Baixos custos de funcionamento - peças com pouco desgaste graças ao tratamento ADLC
- ◆ A limpeza lubrifica as peças em rotação para uma maior vida útil



Descrição

