

อุปกรณ์

Designation	Part number
Pump RPG 4.5CC (Equipped with bypass bloc)	270000152
Pump RPG 6CC (Equipped with bypass bloc)	270000153
Pump RPG 9CC (Equipped with bypass bloc)	270000154

ชุดอุปกรณ์

Designation	Part number
Retrofit kit to install "RPG" instead of "Easyrincing" Pump	910032529
Retrofit kit to install "RPG" instead of "FCG" Pump	910032531

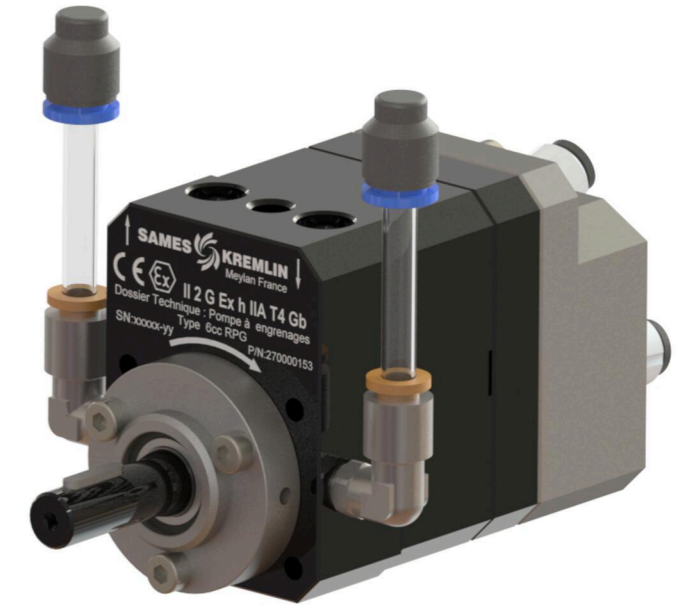
อะไหล่

Designation	Drawing Position	Part number
Equipped bypass block		270000155
A		9100122395
A		160000284
A		160000285
A	1	160000286
A	3	160000287
A		HIHMINO37
A	2	180000580

RPG

ปั๊มเกียร์สำหรับหุ่นยนต์สำหรับการจัดการการไหล

ไฟฟ้าสถิต (Electrostatic) / ปั๊ม



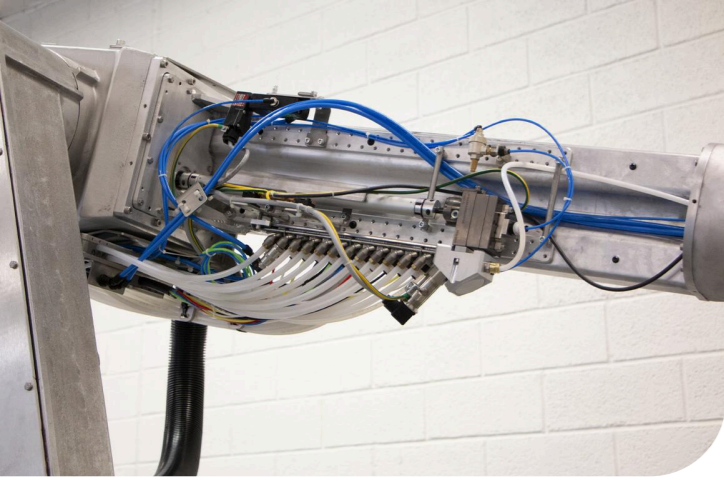
ปั๊มเกียร์คุณภาพสูงสำหรับการใช้งานกับปืนเบลล์และหุ่นยนต์

- การออกแบบที่กะทัดรัด
- เปลี่ยนสีได้รวดเร็ว
- ความน่าเชื่อถือสูง

ตลาด



ยึดเกาะ • ปกป้อง • ตกแต่ง



RPG

ปั๊มเกียร์สำหรับหุ่นยนต์สำหรับการจัดการการไหล

ปั๊ม Robotic Paint Gear "RPG" มีไว้สำหรับการใช้งานหุ่นยนต์ โดยเฉพาะ เป็นการผสมผสานการเปลี่ยนสีที่รวดเร็วเข้ากับการออกแบบที่กะทัดรัดที่สุดในตลาด ทำให้สูญเสียสีต่ำและให้อัตราการไหลสูง

กลุ่มผลิตภัณฑ์ Robotic Paint Gear "RPG" ใช้สำหรับการจ่ายสีของเหลว เมื่อจำเป็นต้องมีการไหลอย่างสม่ำเสมอและแม่นยำ ไม่ว่าจะเป็นสีแบบตัวทำละลายหรือแบบน้ำ สำหรับเครื่องพ่นอัตโนมัติ Sames ทุกรุ่น ปั๊มนี้นี้มีความจุ 3 แบบที่กำหนดโดยจำนวนลูกบาศก์เซนติเมตรของสีที่ส่งมอบต่อรอบ:

- 4.5 cc / rev
- 6 cc / rev
- 9 cc / rev

รุ่นต่างๆ เหล่านี้ครอบคลุมช่วงการไหลตั้งแต่ 8 ถึง 65 ลิตรต่อชั่วโมง ทางเลือกนี้ขึ้นอยู่กับอัตราการไหลของเป้าหมายและช่วงความเร็วในการหมุน เราแนะนำให้วิ่งที่น้อยกว่า 120 รอบต่อนาที ปั๊มเพื่อช่วยให้การไหลของสีเป็นไปตามสัดส่วนกับความเร็วในการหมุน ในกรณีของระบบการจ่ายน้ำมัน จะต้องต่อตัวควบคุมแรงดันของวัสดุก่อนปั๊ม ในขณะที่มีเทอร์มิสเตอร์การไหลจะเชื่อมต่อหลังปั๊มเสมอ แรงดันต้นน้ำช่วยอำนวยความสะดวกในการรองพื้น แต่ยังคงช่วยให้มั่นใจถึงการไหลที่สอดคล้องกับความจุและความเร็วของปั๊ม

กลุ่มผลิตภัณฑ์ RPG ทั้งหมดเข้ากันได้อย่างสมบูรณ์กับบล็อกการเปลี่ยนสี Upside CCV รวมถึงเทคโนโลยีการผลึกออกของ PaintSave ที่เป็นนวัตกรรมจาก Sames เพื่อให้มีความยืดหยุ่นสูง ปั๊มเหล่านี้ยังสามารถประกอบเข้ากับคัปปลิงมอเตอร์ของหุ่นยนต์ได้อย่างสมบูรณ์แบบ Robotic Paint Gearpump "RPG" เบากว่าเกียร์รุ่นก่อนของเรา 15% เช่นเซอร์ความเร็วใหม่พร้อมใช้งานเพื่อตรวจสอบกระบวนการด้วยการออกแบบที่กะทัดรัดเพื่อรวมเข้ากับแขนหุ่นยนต์โดยตรง

- การออกแบบที่กะทัดรัด: ได้รับการออกแบบให้มีขนาดกะทัดรัดที่สุดในตลาดโดยผสานเซ็นเซอร์แรงดันสีเข้ากับอินเทอร์เฟซขนาด 1/4" เท่านั้น เพื่อลดการสูญเสียสีระหว่างการเปลี่ยนสีและช่วยให้การผสานเข้ากับแขนหุ่นยนต์ง่ายขึ้น
- เปลี่ยนสีได้รวดเร็ว: ด้วยการเคลือบ ADLC และวาล์วตัวทำละลายเฉพาะในการทำความสะอาดพื้นเพื่อ การเปลี่ยนสีทำได้เร็วกว่าที่เคย
- ความน่าเชื่อถือสูง: อายุการใช้งานของปั๊มเพิ่มขึ้นเนื่องจากส่วนประกอบการทำงานหลักทำจากเซรามิก



ตารางข้อมูลทางเทคนิค

คุณลักษณะของสินค้า	มูลค่า	หน่วย: เมตริก (US)
Maximum Fluid Pressure	15 (220)	bar (psi)
Recommended Fluid Pressure	3 - 7 (45 - 100)	bar (psi)
Maximum Fluid Output	1080 (0,04)	cc/mn (cfm)
Minimum Output	30 (1)	cc/min (cc/oz)
Maximum Air Pressure	6 (90)	bar (psi)
Accuracy in Normal Conditions	± 2	%
Air Inlet	2.7x4	
ATEX	II 2 G Ex h IIA T4 Gb	
Nominal maximum speed (rpm)	120	rpm



เทคโนโลยี



Upside Concept



เกียร์ปั๊ม (Gear)

ประสิทธิภาพ

- 1 ปั๊มเกียร์หุ่นยนต์ขนาดกะทัดรัดที่สุดในตลาด (สูง 63 มม. x กว้าง 48 มม.)
- 2 เปลี่ยนสีได้รวดเร็วด้วยระบบฉีดตัวทำละลายโดยตรง
- ◆ ส่วนประกอบที่มีความเที่ยงตรงสูงช่วยให้การไหลมีความแม่นยำและเสถียร
- ◆ ประสิทธิภาพการทำความสะอาดสูงตามขั้นตอนการเปลี่ยนสี

ผลผลิต

- 2 Process Plate Bypass & Fast Cleaning ช่วยให้ล้างเกียร์ได้อย่างเหมาะสม (พื้นและเพลลา)
- 3 ระบบหล่อลื่นแบบบูรณาการ
- 3 ระบบตรวจจับสนองด้วยสายยางที่โปร่งใสซึ่งช่วยเผยสีในกรณีที่เกิดการรั่วซึม
- ◆ ความจุสามช่วง: 4.5 cm³/rev - 6 cm³/rev - 9 cm³/rev

ความยั่งยืน

- ◆ ADLC เคลือบสแตนเลสเพื่ออายุการใช้งานที่ดีขึ้น
- ◆ ช่วยต่อการอัพเกรดจากรุ่นก่อนหน้าด้วยชุดอัพเกรดเฉพาะ
- ◆ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการต่ำ - ชิ้นส่วนที่สึกหรอต่ำด้วยสแตนเลส ADLC
- ◆ การทำความสะอาดหล่อลื่นชิ้นส่วนที่หมุนได้เพื่ออายุการใช้งานที่ยาวนานขึ้น



ลักษณะ

