

## Konfigurationen

Bezeichnung	Teilenummer
Zahnradpumpe EasyPump 1.2cc (Inkl. Bypass)	270000156
Zahnradpumpe EasyPump 2.4cc (Inkl. Bypass)	270000157
Zahnradpumpe EasyPump 3cc (Inkl. Bypass)	270000158
Zahnradpumpe EasyPump 4.5cc (Inkl. Bypass)	270000159
Zahnradpumpe EasyPump 6cc (Inkl. Bypass)	270000160
Zahnradpumpe EasyPump 10cc (Inkl. Bypass)	270000161

## Sets

Bezeichnung	Teilenummer
Umbausatz von "Compact"-Pumpe auf EasyPump	910032527
Umbausatz von Easy-Rinsing-Pumpe auf EasyPump	910032528
Umbausatz von FCG-Pumpe auf EasyPump	910032530
Umbausatz von H-Pumpe auf EasyPump	910032532

## Ersatzteile

Bezeichnung	Teilenummer
Kompletter Bypass-Block	270000162
UP-Ventil, Steuerventil	910012239S
PTFE-Dichtung	160000283
Kompletter Dichtungssatz für 1,2 cc Pumpe	160000277
Kompletter Dichtungssatz für 2,4 cc Pumpe	160000278
Kompletter Dichtungssatz für 3 cc Pumpe	160000279
Kompletter Dichtungssatz für 4,5 cc Pumpe	160000280
Kompletter Dichtungssatz für 6 cc Pumpe	160000281
Kompletter Dichtungssatz für 10 cc Pumpe	160000282
Dichtungssatz	160000288
Lippendichtung aus Viton	270000032

## Easy Pump

Zahnradpumpe für die Durchflussregelung

Elektrostatik / Pumpen



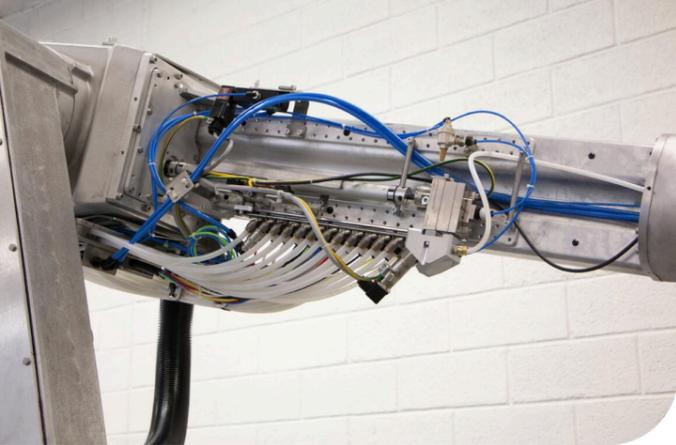
EIN PRÄZISER DURCHFLUSS FÜR EIN HOCHWERTIGES BESCHICHTUNGSERGEBNIS!

- Präzise Dosierung
- Verbesserte Reinigung
- Einfache Wartung

## Märkte



BOND • PROTECT • BEAUTIFY



## Easy Pump

Zahnradpumpe für die Durchflussregelung

Die aus Edelstahl gefertigte Easy Pump regelt den Durchfluss von Standardlacken auf Wasser- und Lösemittelbasis. Um eine große Bandbreite abzudecken, sind Fördermengen zwischen 1,2 bis 10 cc pro Zyklus möglich.



UPside-Konzept



Zahnrad

Die **Produktreihe Easy Pump** regelt die Durchflussmenge von Nasslacken auf Lösemittel- und Wasserbasis. Die Zahnradpumpen arbeiten optimal mit Automatik- und Roboterzerstäubern von **Sames** und werden hauptsächlich in der Allgemeinindustrie eingesetzt. Sechs verschiedene Größen stehen zur Verfügung:

- 1,2 cm<sup>3</sup>/Umdrehung
- 2,4 cm<sup>3</sup>/Umdrehung
- 3 cm<sup>3</sup>/Umdrehung
- 4,5 cm<sup>3</sup>/Umdrehung
- 6 cm<sup>3</sup>/Umdrehung
- 10 cm<sup>3</sup>/Umdrehung

Die Fördermenge reicht von 2 bis 50 L/Stunde und ist immer proportional zur Drehzahl der Zahnradpumpe. Die Auswahl der passenden Pumpe geschieht in Abhängigkeit von der gewünschten Fördermenge und dem Drehzahlbereich, der idealerweise unter 80 U/Min liegt.

Das **Easy Pump-Sortiment** ist 100% kompatibel mit dem UPside CCV-Farbwechselblock von **Sames**. Für eine maximale Flexibilität besteht ebenfalls die Möglichkeit, die Pumpen mittels Welle mit den im Roboter integrierten Motoren anzutreiben.

- Präzise Dosierung: Das spezielle Zahnraddesign sorgt für eine präzise Dosierung und ein optimales Finish
- Verbesserte Reinigung: Begrenzte Anzahl von Totzonen gewährleistet eine schnellere und einfachere Spülung
- Einfache Wartung: Hochwertige Rohstoffe (Edelstahl) sowie praktische Wartungssätze verlängern die Lebensdauer



### Tabelle mit technischen Daten

Bezeichnung	Wert	Einheit
Maximaler Materialdruck	15 (220)	bar (psi)
Empfohlener Materialdruck	3 - 7 (45 - 100)	bar (psi)
Maximale Materialabgabe	800 (0.03)	cc/mn (cfm)
Minimale Abgabe	30 (1)	cc/min (cc/oz)
Maximaler Lufteingangsdruck	6 (90)	bar (psi)
Genauigkeit bei Normalbedingungen	± 2	%
Lufteinlass	2.7x4	
ATEX	II 2 G Ex h IIA T4 Gb	
Maximale Nenndrehzahl (U/Min)	80	rpm

### Performance

- 1 Spezielles Zahnraddesign für eine präzise Dosierung und ein optimales Finish
- 2 Effiziente Spülung dank des Bypass-Blocks auf der Pumpenrückseite
  - ◆ Begrenzte Anzahl von Totzonen für eine schnellere und einfachere Spülung

### Produktivität

- 2 Der Bypass ermöglicht eine Reinigung der Zahnräder zeitgleich zur internen Spülung
- 3 Gleiche Schnittstelle zwischen allen Pumpen sorgt für uneingeschränkte Kompatibilität
  - ◆ Breites Spektrum an Fördermengen von 1,2 bis 10cm<sup>3</sup> pro Umdrehung

### Nachhaltigkeit

- 4 Robuste Übertragungswelle, die durch mehrere Lager und einen Axialanschlag unterstützt wird
  - ◆ Materialführende Teile aus Edelstahl
  - ◆ Während des Reinigungsprozesses werden rotierende Teile geschmiert
  - ◆ Wartungssätze (einschließlich Dichtungen) für jeden Zahnradpumpentyp erhältlich



### Beschreibung

