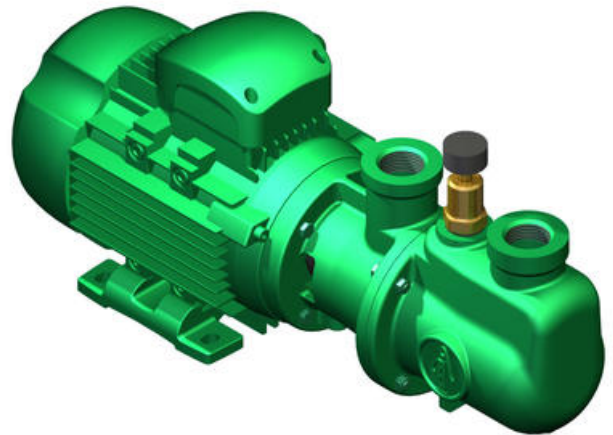


## WOBBLE GJUTJÄRN

### Excenterskruvump

RC0495000003  
R49

- Flöde max. 98 l/min
- Tryck max. 6 bar
- Kompakt excenterskruvump med fri stator
- Finns även med inbyggd överströmningsventil



### Produktinformation

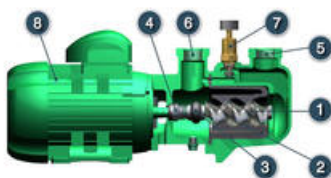
Excenterskruvumpar med fri stator har en mängd olika användningsområden. Pumparna är självsugande och klarar allt från tunna till viskösa vätskor. Hanterar även måttligt slitande vätskor som innehåller partiklar. Fördelen med denna konstruktion jämfört med en traditionell excenterskruvump är en enklare konstruktion med färre delar samt kompaktare inbyggnadsmått.

Pumparna går även att få med en inbyggd eller påbyggd säkerhets/överströmningsventil som är steglöst justerbar.

#### Exempel på användningsområden

Oljepump, slurrypump, polymer, bioolja, petroleumprodukter, tvättvatten, emulsion, diesel, tvål.

#### Pumpens ingående delar

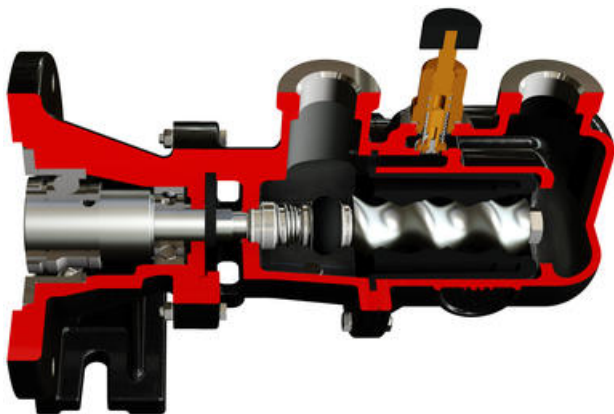


1. Rotor
2. Stator
3. Koppling
4. Tätning
5. Sugsida
6. Trycksida
7. Säkerhetsventil
8. Motor

#### Pump med integrerad motor



## Pump för kompakt flänsmontage med motor



Material m.m.

|                 |                                                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pumphus         | Gjutjärn G25 UNI 5007 (EN-GJL-250)                                                                                                   |
| Anslutningar    | Invändig gänga BSP, (övergångar BSP - DIN 11851 finns som tillbehör)                                                                 |
| Stator          | NBR (food grade), EPDM, FPM                                                                                                          |
| Rotor           | Rostfritt stål SS304, Rostfritt syrafast stål SS316, Rostfritt stål SS304 hårdförkromad, Rostfritt syrafast stål SS316 hårdförkromad |
| Tätning         | Enkel mekanisk tätning Kol/Keramik/SS316, Siliconkarbid/Siliconkarbid/SS316<br>Tätningshus enligt standard ISO EN 12756              |
| Flöde           | Max 98 l/min                                                                                                                         |
| Tryck           | Max 4 bar kontinuerlig drift, max 6 bar intermittent drift                                                                           |
| Inloppstryck    | Max 1 bar                                                                                                                            |
| Temperatur      | NBR -10 till +80 °C, FPM -10 till +80 °C, EPDM -15 till +80 °C                                                                       |
| Fasta partiklar | Max 6,4 mm (beroende på modell)                                                                                                      |
| Viskositet      | 10 000 cp (200 rpm), 5 000 cp (400 rpm), 2 000 cp (700 rpm), 1 000 cp (900 rpm), 500 cp (1 400 rpm)                                  |

Flödestabell

| Modell | Varvtal | Flöde vid 1 bar (l/min) | Max tryck kontinuerligt (bar) | Max tryck intermittent(bar) | Max storlek fasta partiklar (mm) | Max storlek mjuka partiklar (mm) |
|--------|---------|-------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| R24    | 1400    | 9                       | 4                             | 6                           | 1,8                              | 3,6                              |
|        | 900     | 5,5                     | 4                             | 6                           | 1,8                              | 3,6                              |
| R28    | 1400    | 5,5                     | 4                             | 6                           | 1,4                              | 2,8                              |
|        | 900     | 3,5                     | 4                             | 6                           | 1,4                              | 2,8                              |
| R45    | 1400    | 45                      | 4                             | 6                           | 3,2                              | 6,4                              |
|        | 900     | 28                      | 4                             | 6                           | 3,2                              | 6,4                              |
|        | 700     | 21,5                    | 4                             | 6                           | 3,2                              | 6,4                              |
| R49    | 1400    | 17,5                    | 4                             | 6                           | 1,5                              | 3                                |

|     |      |      |   |   |     |     |
|-----|------|------|---|---|-----|-----|
|     | 900  | 11   | 4 | 6 | 1,5 | 3   |
|     | 700  | 8,5  | 4 | 6 | 1,5 | 3   |
|     | 1400 | 58   | 4 | 6 | 3,2 | 6,4 |
| R64 | 900  | 37   | 4 | 6 | 3,2 | 6,4 |
|     | 700  | 29   | 4 | 6 | 3,2 | 6,4 |
|     | 1400 | 50   | 4 | 6 | 2,6 | 5,2 |
| R68 | 900  | 31,5 | 4 | 6 | 2,6 | 5,2 |
|     | 700  | 25   | 4 | 6 | 2,6 | 5,2 |
|     | 1400 | 98   | 4 | 6 | 3,2 | 6,4 |
| R84 | 900  | 63   | 4 | 6 | 3,2 | 6,4 |
|     | 700  | 48   | 4 | 6 | 3,2 | 6,4 |
|     | 1400 | 70   | 4 | 6 | 2,6 | 5,2 |
| R88 | 900  | 45   | 4 | 6 | 2,6 | 5,2 |
|     | 700  | 35   | 4 | 6 | 2,6 | 5,2 |
|     |      |      |   |   |     |     |

;

## Teknisk data

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Flöde max              | 11,3 l/min  |
| Flöde @1 bar           | 9,6 l/min   |
| Flöde @2 bar           | 7,8 l/min   |
| Flöde @3 bar           | 6,3 l/min   |
| Flöde @4 bar           | 4,5 l/min   |
| Tryck max              | 4 bar       |
| Tryck max intermittent | 6 bar       |
| Anslutning             | 1 1/2"      |
| Tätning                | Kol-ceramic |
| Material Pumphus       | Gjutjärn    |
| Material Rotor         | SS 304      |
| Material Stator        | NBR         |
| Effekt                 | 0,25 kW     |
| Varvtal                | 700 rpm     |
| Partiklar Mjuka        | 3 mm        |
| Partiklar Hårda        | 1,5 mm      |
| Temperaturområde från  | -10 °C      |

Temperaturområde till

80 °C

## Vikt

17 kg

