

## WOBBLE R40 R80

### Excenterskruvump

RL08000 00001  
R80



- Flöde max. 240 l/min
- Tryck max. 4 bar
- Kompakt excenterskruvump med fri stator
- Klarar media med fasta partiklar

### Produktinformation

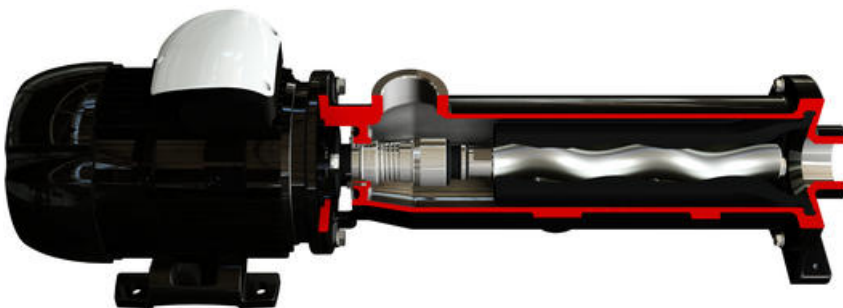
Excenterskruvumpar med fri stator har en mängd olika användningsområden. Pumparna är självsugande och klarar allt från tunna till viskösa vätskor. Hanterar även måttligt slitande vätskor som innehåller partiklar. Fördelen med denna konstruktion jämfört med en traditionell excenterskruvump är en enklare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

Exempel på användningsområden är avfallshantering, olja, oljeemulsion, biogas, vattenrening, oljerester, lakvatten, fruktkoncentrat, hudkräm, mm.

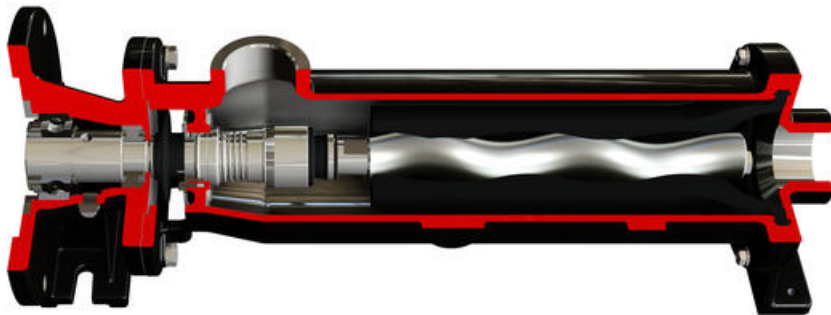


1. Rotor
2. Stator
3. Koppling
4. Tätning
5. Sugsida
6. Trycksida
7. Plugg
8. Motor

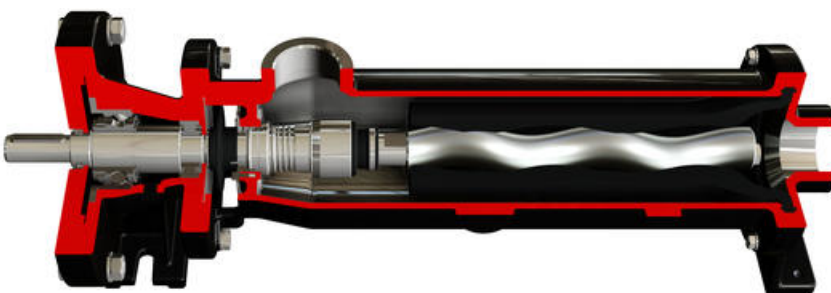
Pump med integrerad motor



Pump för kompakt montage med motor



Pump med fri drivaxel



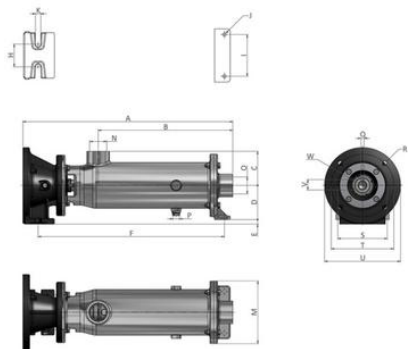
|                 |                                                                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pumphus         | Gjutjärn, Rostfritt stål SS304, Rostfritt syrafast stål SS316                                                                        |
| 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 ISO EN 12756                       |
| Flöde           | Max 240 l/min                                                                                                                        |
| Tryck           | Max 4 bar                                                                                                                            |
| Inloppstryck    | Max 1 bar                                                                                                                            |
| Temperatur      | NBR -10 - +80°C, FPM -10 - +80°C, EPDM -15 - +80°C                                                                                   |
| Fasta partiklar | Max 8 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)                                  |

| Modell | Varvtal<br>(RPM) | Flöde vid 1 Bar<br>l/min | Flöde vid 2 Bar<br>l/min | Flöde vid 3 Bar<br>l/min | Flöde vid 4 Bar<br>l/min |
|--------|------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| R40L   | 1400             | 91,7                     | 76,7                     | 60                       | 45                       |
|        | 900              | 60                       | 48,3                     | 38,3                     | 28,3                     |
|        | 700              | 46,7                     | 38,3                     | 28,3                     | 21,7                     |
| R80L   | 1400             | 240                      | 208,3                    | 170                      | -                        |
|        | 900              | 153,3                    | 135                      | 115                      | 95                       |
|        | 700              | 118,3                    | 103,3                    | 88,3                     | 75                       |

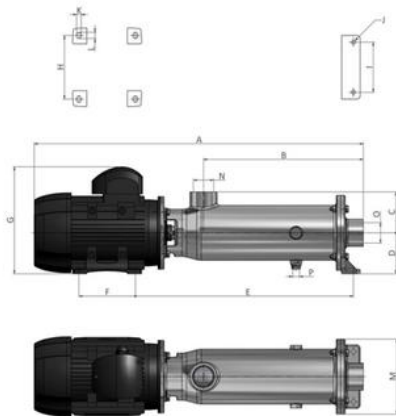
;

## Teknisk data

|                        |             |
|------------------------|-------------|
| Flöde @1 bar           | 153,3 l/min |
| Flöde @2 bar           | 135 l/min   |
| Flöde @3 bar           | 115 l/min   |
| Flöde @4 bar           | 95 l/min    |
| Tryck max              | 4 bar       |
| Tryck max intermittent | 6 bar       |
| Anslutning             | 2"          |
| Tätning                | Kol-ceramic |
| Material Pumphus       | Gjutjärn    |
| Material Rotor         | SS 304      |
| Material Stator        | NBR         |
| Effekt                 | 2,2 kW      |
| Varvtal                | 900 rpm     |
| Partiklar Mjuka        | 8 mm        |
| Partiklar Hårda        | 4 mm        |
| Temperaturområde från  | -10 °C      |
| Temperaturområde till  | 80 °C       |
| Vikt                   | 51 kg       |



| Model | A   | B   | C   | D   | E  | F   | G  | H   | I | L  | M   | R | S   | T   | U   | V    | W    | Kg |
|-------|-----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|---|----|-----|---|-----|-----|-----|------|------|----|
| RF40  | 552 | 354 | 90  | 90  | 12 | 490 | 60 | 110 | 9 | 14 | 165 | 4 | 130 | 165 | 200 | 27.5 | 24F8 | 25 |
| RF80  | 669 | 471 | 100 | 112 | 15 | 610 | 60 | 130 | 9 | 14 | 190 | 4 | 180 | 215 | 250 | 31.5 | 28F8 | 37 |



| Model | A   | B   | C   | D   | E   | F   | G   | H   | I   | L | M  | N  | O   | Kg |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---|----|----|-----|----|
| R40   | 729 | 354 | 90  | 90  | 483 | 125 | 235 | 140 | 110 | 9 | 10 | 14 | 165 | 28 |
| R80   | 886 | 471 | 100 | 112 | 618 | 137 | 289 | 190 | 130 | 9 | 12 | 16 | 190 | 55 |