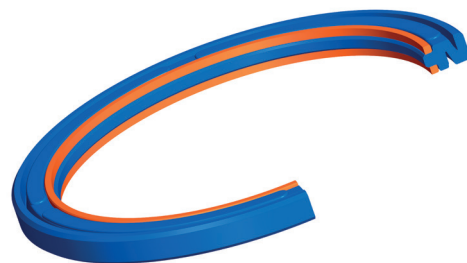
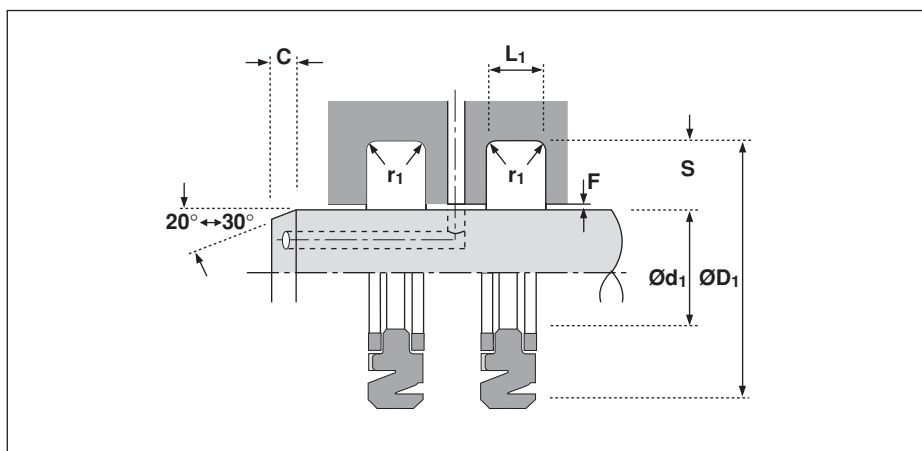




Ротационни уплътнители Ro800

РОТАЦИОНЕН ПРЪТОВ УПЛЪТНИТЕЛ



РАБОТНИ УСЛОВИЯ

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Периферна скорост v max. | 0,2 m/s |
| Температурен обхват | -30°C до +80°C |
| Макс. раб. налягане, динамично | 350 bar |
| Макс. pv гранична ст-ст, с мазане | 25 bar m/s |

Дадените стойности са гранични и не би трябвало да възникнат едновременно.

МАКСИМАЛНА ХЛАБИНА F*

| Налягане | bar | 100 | 200 | 350 |
|----------|--------------|-----|------|---------------|
| Дължина | L_1 4,2 mm | 0,2 | 0,1 | H7/f7 сглобка |
| Дължина | L_1 6,3 mm | 0,3 | 0,25 | H7/f7 сглобка |

* Дадените стойности „F“ са максимални и важат за изпълнение с опорни пръстени. Износването в средата и разширенията под налягане при ротация и вибрация, породени от големите странични сили на външните части, по начало трябва да се избягват.

МОНТАЖНИ РАЗМЕРИ

| ТОЛЕРАНСИ НА МОНТАЖНИЯ КАНАЛ | |
|------------------------------|----------|
| $\varnothing d_1$ | f9 |
| $\varnothing D_1$ | H11 |
| L_1 | +0,2 – 0 |

| ГРАПАВОСТ | | |
|-----------------------------------|------------|------------|
| | Ra μ m | Rt μ m |
| Раб. повърхнини $\varnothing d_1$ | 0,1 – 0,3 | 2,5 max. |
| Статични пов-ни $\varnothing D_1$ | 1,6 max. | 10 max. |
| Челни повърхнини L_1 | 2,5 max. | 16 max. |

Внимание: Твърдостта на срещуположната пов-на трябва да е минимум 55 до 60 HRC, за да се предотврати износване на вала. Препоръчват се шлифовани повърхнини.

| МОНТАЖНИ ФАСКИ | | |
|-------------------------|-----|------|
| Ширина $\leq S$ [mm] | 5,5 | 7,75 |
| Мин. фаска C [mm] | 3,0 | 5,0 |
| Макс. радиус r_1 [mm] | 0,8 | 1,2 |

ПРЕДИМСТВА

- единично уплътнително тяло
- без ротация в монтажния канал
- за външно и вътрешно уплътняване
- много ниско триене
- монтаж в затворени канали
- малко износване и добро действие в хлабината
- опростени канали, компактен монтаж

ОПИСАНИЕ

Патентованият уплътнител Ro800 е разработен специално за влагане в ротационни глави.

Единичното уплътнително тяло се произвежда от износоустойчив и термично издръжлив специален полимер Hythane181®.

Тук не съществува опасността от движение на налягащия елемент спрямо тялото, което често се наблюдава при ротационните глави.

Профилът на уплътнителя минимизира триещата сила.

Изпълнението с двустранно интегрирани опорни пръстени от ацетал дава възможност на преодоляване на големи хлабини.

За приложения с ниско натоварване и стабилно водене Ro 800 може да се влага и без опорни пръстени. Консултирайте се с нашите специалисти.

Уплътнителят е проектиран за двустранно натоварване. Според изпълнението може да се ползва за вътрешно или за външно уплътняване.

Ro 800 се монтира безпроблемно в затворени канали.

ПРЕПОРЪКА

Ако Ro800 ще се ползва за краен уплътнител е препоръчително да се защити с чистач.

Тъй като движенията с ротация и вибрация под налягане са технически трудни за уплътняване потърсете нашите специалисти.



Ротационни уплътнители Ro800



ОБОЗНАЧАВАНЕ
Ro800-100 x 115,5 x 6,3

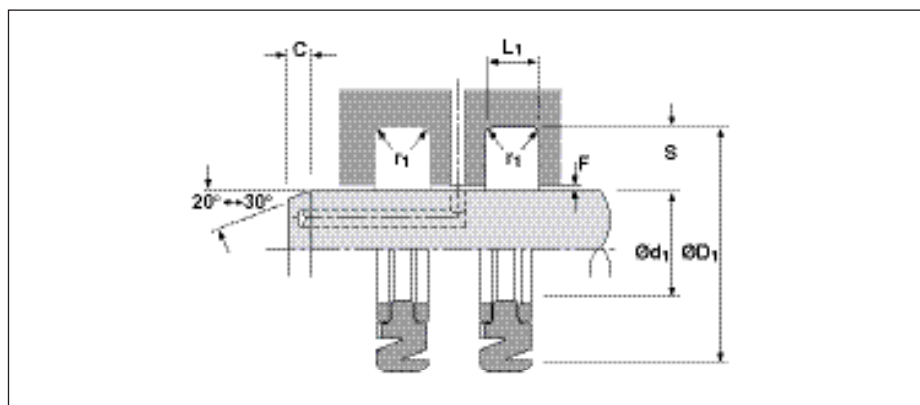
РОТАЦИОНЕН ПРЪТОВ УПЛЪТНИТЕЛ

| вътрешно уплътняване | | | |
|----------------------|-------------------|-------|----------|
| $\varnothing d_1$ | $\varnothing D_1$ | L_1 | Форма-№. |
| 25 | 32,5 | 3,2 | 4763300* |
| 32 | 39,5 | 3,2 | 4761300* |
| 36 | 43,5 | 3,2 | 4770600* |
| 40 | 51,0 | 4,2 | 4754400* |
| 45 | 56,0 | 4,2 | 4743400* |
| 56 | 67,0 | 4,2 | 4748000* |
| 70 | 80,0 | 5,0 | 4727800* |
| 100 | 111,0 | 4,2 | 4777800 |
| 100 | 115,5 | 6,3 | 4762810 |
| 130 | 145,5 | 6,3 | 4720610 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| външно уплътняване | | | |
|--------------------|-------------------|-------|----------|
| $\varnothing d_1$ | $\varnothing D_1$ | L_1 | Форма-№. |
| 80 | 69,3 | 4,2 | 4748100* |
| 90 | 79,3 | 4,2 | 4771300* |
| 145 | 129,5 | 6,3 | 4712710 |
| 160 | 144,5 | 6,3 | 4712810 |
| 180 | 164,5 | 6,3 | 4720710 |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |

* Изпълнение без опорни пръстени

От техническа гледна точка вариантът за вътрешно уплътняване е за предпочитане.



Профилната серия непрекъснато се увеличава. Ако не намирате вашите размери тук направете запитване.