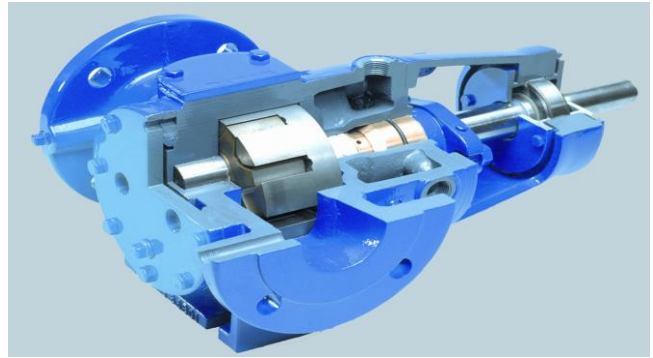


## **BOMBAS para CHOCOLATE**

A bomba ROTAN® Série “CHD” é um projeto especialmente desenvolvido para operação com chocolate. Através de uma parceria com uma empresa líder mundial na produção de equipamentos para chocolate e confeitaria com mais de 50 anos de experiência, resultou em uma bomba ROTAN® que atende as mais exigentes demandas e aplicações, incluindo produtos *sensíveis a temperatura e livres de açúcar (sugar free)*.

A série CHD ROTAN® está disponível em diferentes materiais construtivos: ferro fundido e aço inoxidável com montagem modular “back-pull-out”. A semelhança entre as peças reduz o custo de estoque e permite customizar a bomba como você necessita.



### **Vantagens da Série CHD ROTAN® para Chocolate:**

- As bombas CHD possuem jaquetas de aquecimento frontal e traseira para otimização da temperatura de transferência.
- Rolamento principal projetado para circular uma barreira lubrificante de fluido eliminando vazamentos e problemas com a selagem e a carcaça.
- Conexões em linha 180 graus ou opcional a 90 graus.
- Desenho interno especial que permite ação de limpeza do produto ao redor dos elementos rotativos e do pino e da área da bucha, minimizando o acúmulo de sólidos, comuns em outros projetos de bombas.
- Verdadeiro sistema “back-pull-out” que permite a inspeção / reparo dos sistema rotativo SEM necessidade de tocar na tubulação, alinhamento, acoplamento ou motor, reduzindo significativamente os custo e tempo de reparo.

Conte a ROTAN® e a FLOWEX para resolver a sua aplicação mais complexa em bombeamento.

Temos o prazer de compartilhar nossa lista crescente de casos de sucessos no bombeamento de chocolate, onde a série ROTAN® “ED” **sem selo mecânico** elimina problemas de vazamento para uma ampla gama de produtos adoçantes e açucarados.

A ROTAN® oferece uma linha completa de bombas de engrenagens internas em ferro, aço ou inox.



### Pump Performance Chart

| Pump Size | PSI | Units | RPM  |      |       |      |      |      |      |      |      |
|-----------|-----|-------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|
|           |     |       | 50   | 75   | 100   | 125  | 150  | 175  | 200  | 225  | 250  |
| 41        | 50  | GPM   | 0.5  | 0.9  | 1.3   | 1.7  | 2.2  | 2.6  | 3.0  | 3.4  | 3.8  |
|           |     | HP    | 0.5  | 1    | 1     | 1    | 1    | 1    | 1    | 1.5  | 1.5  |
|           | 100 | GPM   | 0.22 | 0.6  | 1.1   | 1.5  | 1.9  | 2.3  | 2.2  | 3.1  | 3.5  |
|           |     | HP    | 0.5  | 1    | 1     | 1    | 1    | 1.5  | 1.5  | 1.5  | 1.5  |
| 51        | 50  | GPM   | 1.1  | 2.0  | 2.9   | 3.8  | 4.7  | 5.6  | 6.5  | 7.5  | 8.4  |
|           |     | HP    | 0.75 | 1    | 1     | 1.5  | 2    | 2    | 2    | 3    | 3    |
|           | 100 | GPM   | 0.5  | 0.4  | 2.3   | 3.2  | 4.1  | 5.0  | 5.9  | 6.9  | 7.8  |
|           |     | HP    | 0.75 | 1    | 1     | 1.5  | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    |
| 66        | 50  | GPM   | 2.1  | 3.6  | 5.0   | 6.5  | 8.0  | 9.4  | 10.9 | 12.3 | 13.8 |
|           |     | HP    | 0.75 | 1    | 1.5   | 2    | 2    | 3    | 3    | 3    | 3    |
|           | 100 | GPM   | 1.5  | 2.9  | 4.4   | 5.9  | 7.3  | 8.8  | 10.2 | 11.7 | 13.2 |
|           |     | HP    | 1    | 1    | 1.5   | 2    | 2    | 3    | 3    | 5    | 5    |
| 81        | 50  | GPM   | 4.0  | 6.9  | 9.8   | 12.7 | 15.6 | 18.8 | 21.4 |      |      |
|           |     | HP    | 1    | 1.5  | 2     | 3    | 3    | 5    | 5    |      |      |
|           | 100 | GPM   | 2.7  | 5.6  | 8.5   | 11.4 | 14.3 | 17.2 | 20.1 |      |      |
|           |     | HP    | 1.5  | 2    | 3     | 3    | 5    | 5    | 5    |      |      |
| 101       | 50  | GPM   | 9.1  | 15.0 | 20.9  | 26.8 | 32.7 |      |      |      |      |
|           |     | HP    | 1.5  | 2    | 3     | 5    | 5    |      |      |      |      |
|           | 100 | GPM   | 7.5  | 14.0 | 19.3  | 25.2 | 31.1 |      |      |      |      |
|           |     | HP    | 2    | 3    | 5     | 5    | 5    |      |      |      |      |
| 126       | 50  | GPM   | 15.5 | 25.1 | 34.7  | 44.3 | 53.9 |      |      |      |      |
|           |     | HP    | 2    | 3    | 5     | 5    | 7.5  |      |      |      |      |
|           | 100 | GPM   | 12.8 | 22.4 | 31.9  | 41.5 | 51.1 |      |      |      |      |
|           |     | HP    | 3    | 5    | 5     | 7.5  | 7.5  |      |      |      |      |
| 151       | 50  | GPM   | 28.3 | 44.9 | 61.5  | 78.2 | 94.8 |      |      |      |      |
|           |     | HP    | 3    | 5    | 7.5   | 7.5  | 10   |      |      |      |      |
|           | 100 | GPM   | 24.3 | 41.0 | 57.6  | 74.2 | 90.8 |      |      |      |      |
|           |     | HP    | 5    | 7.5  | 10    | 10   | 15   |      |      |      |      |
| 152       | 50  | GPM   | 49.0 | 77.0 | 104.9 |      |      |      |      |      |      |
|           |     | HP    | 7.5  | 10   | 15    |      |      |      |      |      |      |
|           | 100 | GPM   | 44.0 | 71.9 | 99.9  |      |      |      |      |      |      |
|           |     | HP    | 7.5  | 15   | 15    |      |      |      |      |      |      |

Horse Power (HP) listed is the lowest HP recommended to operate the pump under stated conditions.  
 Performance chart based on 10,000 cSt viscosity chocolate  
 Contact DESMI Rotan or your local Rotan distributor for the best pump selection to fit your requirements

### Pump Materials Chart

| Pump Construction | Casing | Front Cover | Bracket | Rotor  | Idler  | Shaft  | Idler Pin | Shaft Seal | Idler Bushing | Rear Bushing |
|-------------------|--------|-------------|---------|--------|--------|--------|-----------|------------|---------------|--------------|
| Cast Iron         | Iron   | Iron        | Iron    | Iron   | Iron   | steel  | Steel     | Packing    | Bronze        | Bronze       |
| Stainless Steel   | 316 SS | 316 SS      | Iron    | 329 SS | 329 SS | 329 SS | 329 SS    | Packing    | Bronze        | Bronze       |

Additional bushing options available

DESMI INC  
 1119 Cavalier Blvd.  
 Chesapeake, VA 23323  
 Ph: 1-800-64-DESMI  
 Fax: 757-857-6989  
 www.desmiusa.com/Form:



Serving Industry  
 Worldwide Since 1921

R1964

