

BT Bombas de Lóbulos Rotativos Higiênica Série "HyLine" HP e LH

As **Bombas de Lóbulos Rotativos Jabsco** são bombas de **Deslocamento Positivo** e proporcionam bombeamento de baixas, medias ou altas Vazões e Pressões de forma Suave, Livre de Pulsações com Rotores que não se tocam graças ao Engrenamento Externo e ainda com opções de Rotores **TRILOBE** ou **SCIMITAR DUPLO** atendendo assim as mais exigentes aplicações Industriais, Sanitárias, Higiênica e Ultra Higiênicas tais como Alimentícia e Farmacêutica com excelente desempenho tanto com Flúidos de Baixa ou Alta Viscosidade, Sensíveis ao Cisalhamento em situações de Transferência, Aspersão, Injeção, Dosagem, Carregamentos e muitas outras.



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

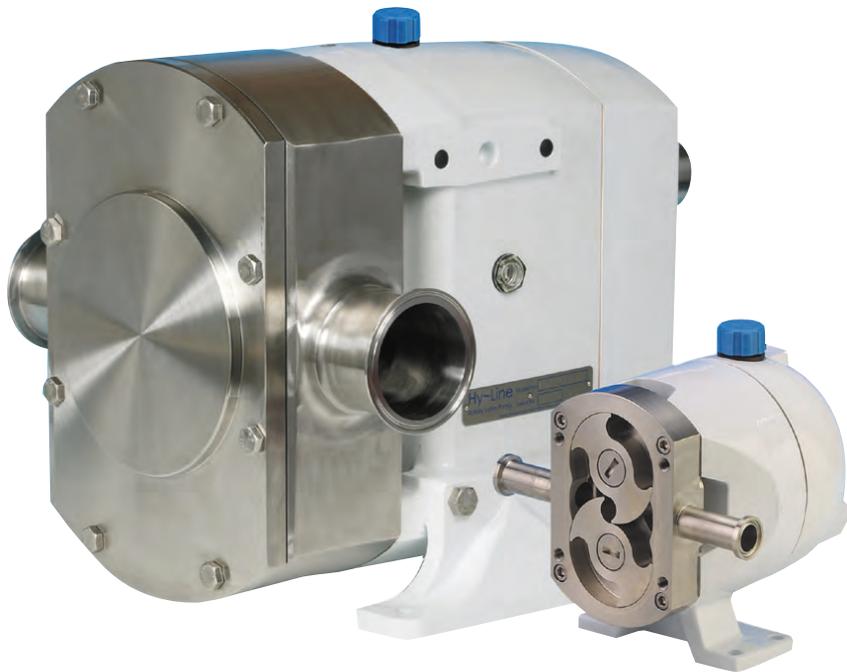
- Série **Hy Line HP e LH** com vazões até 1.800 LPM e Pressões Diferenciais até 15,0 bar(g).
- Viscosidades até 1.000.000 cps e bombeamento de fluídos com Particulados.
- Bombas Auto Escorvantes, Bi Rotacionais e de Fluxo Contínuo.
- Fabricação **MODULAR** em Aço Inoxidável 316L com Parte Molhada Polida e com Revestimento EPOXI sobre o Suporte e Caixa de Rolamento de construção Higiênica com fácil desmontagem e limpeza com aprovações **3A, EHEDG** e **FDA**.
- Rotores sem contato entre si de Engrenamento Externo de longa vida nas opções **TRILOBE** e **SCIMITAR DUPLO** de baixo cisalhamento e alta performance.
- Diversas opções de Selagem tais como vedação por Anéis "O", Gaxetas e Selos Mecânicos em varias disposições e materiais com ou sem Recirculações atendendo Planos de Selagens API.
- Fornecidas com diversas opções de bocais tais como Roscados NPT Internos ou Externos, Tri Clamp, IDF, ACME 3A, DIN 11851, SMS, RJT inclusive bocais retangulares e aumentados (Hopper) para permitir Montagem diretamente abaixo de Tanques.
- Jaquetas e Válvula de Alívio montadas na Tampa são disponíveis.
- Bombas Compactas com Pés em Aço Inox 304 com várias posições de montagem tanto horizontal como Vertical.

Uma Escolha Sólida para Bombeamentos Delicados

Especialmente Desenvolvidas para a Indústria Alimentícia e Bebidas, Farmacêutica, Cosméticos e Higiene Pessoal e centenas de Aplicações Industriais de Transferência e Recirculação, de Esvaziamento e Enchimento de Tanques e Reservatórios, de Dosagem e Amostragem de Fluidos, Injeção e Aspersão de Fluidos e muitos outros.



SÉRIE HY LINE - "HP" (Aprovação 3A, FDA) e "LH" (Aprovação 3A, EHEDG, FDA)



Deslocamento Positivo Super Higiênica

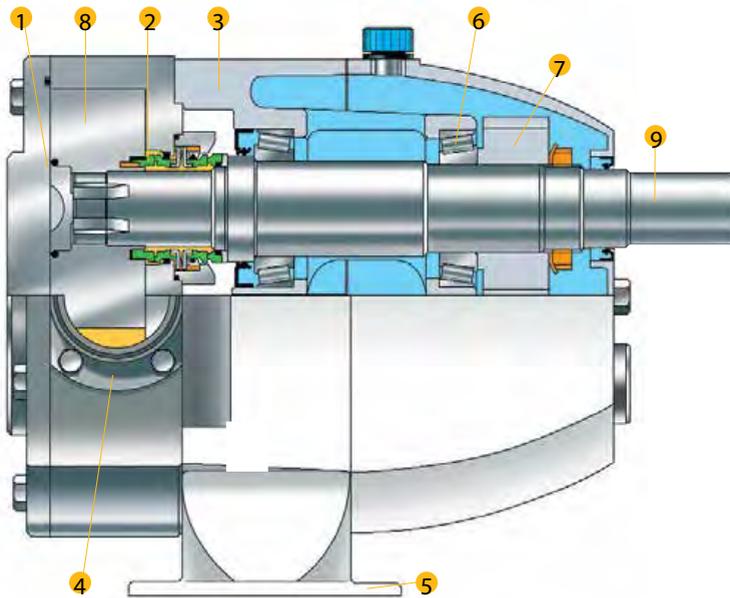
Atende as mais exigentes normas de utilização de Materiais de Construção e Higienização **FDA, USDA(3A) e EHEDG (European Hygienic Equipment Design Group)**

- ✓ Corpo com contornos totalmente suavizados para garantir não aderência e drenagem total durante os processos CIP ou SIP.
- ✓ Sistema de Vedação frontal com pleno e fácil acesso e permitindo CIP ou SIP.
- ✓ Parafusos de fixação dos Rotores são selados para prevenir ingresso de Fluido na área.

| SÉRIE HY LINE | BOMBA TAMANHO | RPM Máx. | VAZÃO @ RPM Máx. (lpm) | PRESSÃO Máx. | BOCAIS mm | PESO KG |
|---------------|---------------|----------|------------------------|--------------|-----------|---------|
| HP/LH | 32 | 1500 | 53 | 15 BAR | 19 a 25 | 8 |
| HP/LH | 34 | 1500 | 105 | 8 BAR | 25 a 38 | 10 |
| HP/LH | 42 | 1000 | 123 | 15 BAR | 25 a 38 | 18 |
| HP/LH | 44 | 1000 | 204 | 8 BAR | 38 a 50 | 20 |
| HP/LH | 52 | 1000 | 265 | 15 BAR | 38 a 50 | 32 |
| HP/LH | 54 | 1000 | 455 | 8 BAR | 50 a 76 | 35 |
| HP/LH | 62 | 720 | 461 | 15 BAR | 63 a 76 | 61 |
| HP/LH | 64 | 720 | 684 | 8 BAR | 76 a 100 | 65 |
| LH | 72 | 680 | 836 | 15 BAR | 76 a 100 | 125 |
| LH | 74 | 600 | 1.230 | 8 BAR | 100 a 152 | 145 |
| LH | 76 | 600 | 1.809 | 5 BAR | 127 a 152 | 165 |

*Viscosidades até 1.000.000 cps

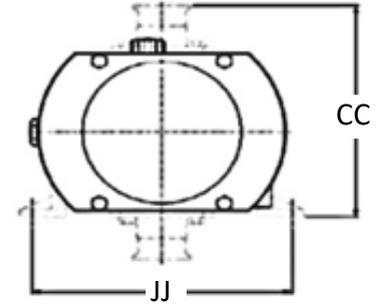
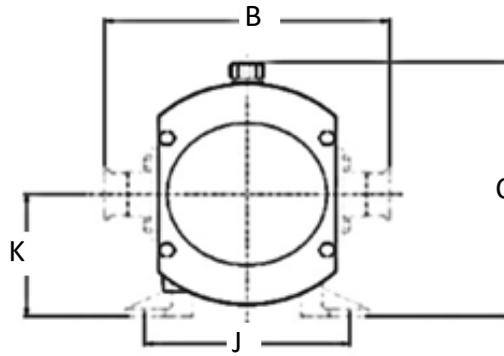
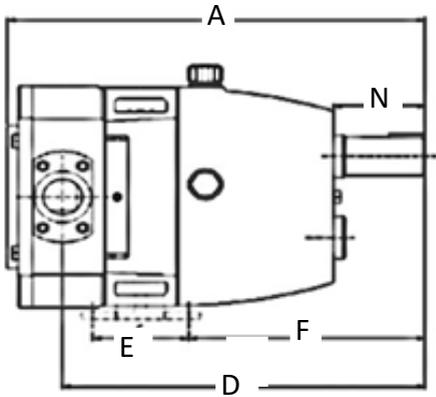
**Temperaturas até 150 °C



SÉRIE HY LINE - Detalhes Construtivos:

- 1** - Parafusos fixadores dos Rotores são selados e a Tampa e o Corpo são Lisos sem recessos para prevenir entrada ou estagnação de Produto e proliferação de Fungos ou Bactérias. **Aneis "O" em Nitrilico, EPDM, Viton ou PTFE.**
- 2** - **Selos Mecânicos** de montagem frontal facilitam a manutenção e propiciam pleno acesso aos fluídos de limpeza **CIP** ou **SIP**. **Gaxetas, Selos tipo LipSeal, Selos Simples ou Duplos C/SIC ou SIC/SIC, Quench e Flushing.**
- 3** - **Pedestal** ou Modulo de Potência fabricado em liga Alloy com Revestimento em Epoxi de alta robustez garantindo longa vida livre de desalinhamentos, flexões ou desgastes prematuros.
- 4** - **Bocais Modulares** não fundidos com o Corpo permitem várias opções de bocais para a mesma Bomba e ainda facilitam sobremaneira os processos de limpeza e desmontagem. **NPT/BSP Externo, TriClamp, IDF, RJT, 3A, SMS, DIN11851, Aumentado, Reduzido ou Hopper.**
- 5** - **Pés removíveis** não fundidos com o Corpo permitem várias opções de montagem horizontais ou verticais para a mesma Bomba.
- 6** - **Rolamentos de Rolos(2x)** permitem melhor alinhamento dos Rotores e garantem excelente resistência a esforços Radiais e Axiais garantindo assim milhares de horas de operação livre de problemas.
- 7** - **Engrenagens de Acionamento** ou Timing do tipo SPUR com extrema precisão garantindo boa resistência a Cargas e propiciando uma operação Silenciosa.
- 8** - **Rotores TRILOBE** ou **SCIMITAR DUPLO** intercambiáveis garantindo versatilidade de utilização de operação mesmo em caso de mudança do Fluido Bombeado.
- 10** - **Eixos Superdimensionados** garantem o atendimento a altas pressões com deflexão praticamente desprezível.

DIMENSÕES APROXIMADAS SÉRIE HY LINE MODELOS "HP" e "LH":



| PUMP SIZE | A | B* | C | CC | D | E | F | J | JJ | K | N |
|-----------|------------------|------------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|-----------------|----------------|
| 32 | 8.4" (213mm) | 7.6" (192mm*) | 7.3" (184mm) | 7.6" (192mm) | 7.2" (183mm) | 1.6" (40mm) | 4.1" (105mm) | 4.3" (110mm) | 4.3" (110mm) | 3.8" (96mm) | 1.4" (36mm) |
| 34 | 9" (229mm) | 7.6" (192mm) | 7.3" (184mm) | 7.6" (192mm) | 7.4" (188mm) | 1.6" (40mm) | 4.1" (105mm) | 4.3" (110mm) | 4.3" (110mm) | 3.8" (96mm) | 1.4" (36mm) |
| 42 | 10.8" (274mm) | 8.8" (223mm) | 8.3" (212mm) | 7.2" (183mm) | 9.1" (231mm) | 2.8" (72mm) | 5.6" (142mm) | 5.9" (150mm) | 7.9" (200mm) | 3.9" (99mm) | 1.7" (42mm) |
| 44 | 11.4" (290mm) | 8.8" (223mm) | 8.3" (212mm) | 7.2" (183mm) | 9.5" (241mm) | 2.8" (72mm) | 5.6" (142mm) | 5.9" (150mm) | 7.9" (200mm) | 3.9" (99mm) | 1.7" (42mm) |
| 52 | 14.5" (368mm) | 9.8" (249mm) | 9.8" (250mm) | 8.2" (208mm) | 12.6" (319mm) | 3.3" (84mm) | 8.2" (208mm) | 7" (178mm) | 9" (229mm) | 4.7" (120mm) | 3.1" (79mm) |
| 54 | 15.6" (396mm) | 10.2" (259mm) | 9.8" (250mm) | 8.4" (213mm) | 13.3" (338mm) | 3.3" (84mm) | 8.2" (208mm) | 7" (178mm) | 9" (229mm) | 4.7" (120mm) | 3.1" (79mm) |
| 62 | 17" (433mm) | 11.3" (288mm) | 13" (329mm) | 9.8" (249mm) | 14.6" (370mm) | 4.8" (122mm) | 8.8" (224mm) | 7.9" (200mm) | 11.6" (294mm) | 6.9" (174mm) | 3.1" (79mm) |
| 64 | 18.2" (462mm) | 11.9" (302mm) | 13" (329mm) | 10.1" (256mm) | 14.9" (379mm) | 4.8" (122mm) | 8.2" (208mm) | 7.9" (200mm) | 11.6" (294mm) | 6.9" (174mm) | 3.1" (79mm) |
| 72 | 19.3" (489mm) | 15" (380mm) | 15" (381mm) | 12.8" (324mm) | 16.3" (414mm) | 8.3" (210mm) | 7" (178mm) | 11.3" (288mm) | 13.5" (342mm) | 7.3" (186mm) | 3.5" (89mm) |
| 74 | 20.8" (529mm) | 15" (380mm) | 15" (381mm) | 12.8" (324mm) | 17.3" (439mm) | 8.3" (210mm) | 7" (178mm) | 11.3" (288mm) | 13.5" (342mm) | 7.3" (186mm) | 3.5" (89mm) |
| 76 | 22.7" (576mm) | 16.2" (411mm) | 15" (381mm) | 13.4" (340mm) | 18" (456mm) | 8.3" (210mm) | 7" (178mm) | 11.3" (288mm) | 13.5" (342mm) | 7.3" (186mm) | 3.5" (89mm) |



+55 11 4524.1949

www.interfluid.ind.br

BT Bombas de Lóbulos Rotativos Ultra Higiênica Série "Ultima" 55 e LU

De mesmas características da **Série HyLine** as **Bombas de Lóbulos Rotativos Jabsco da Série Ultima** são dotadas de vários detalhes construtivos especiais além de Rotores **SLOBE** ou **SCIMITAR DUPLO** garantindo assim um Bombeamento dentro do mais avançado **PROCESSO DE SANITIZAÇÃO, ESTERILIZAÇÃO e CONTROLE DE BACTÉRIAS** permitindo assim sua ampla utilização em Aplicações **Farmacêuticas e Bio Tecnologia.**



PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Série **Ultima 55 e LU** com vazões até 684 LPM e Pressões Diferenciais até 20,0 bar(g).
- Viscosidades até 1.000.000 cps e bombeamento de fluídos com Particulados.
- Bombas Auto Escorvantes, Bi Rotacionais e de Fluxo Contínuo.
- Fabricação **MODULAR** em Aço Inoxidável 316L com Parte Molhada Polida e com Revestimento EPOXI sobre o Suporte e Caixa de Rolamento de construção Higiênica com fácil desmontagem e limpeza com aprovações **3A, EHEDG e FDA.**
- Rotores sem contato entre si de Engrenamento Externo de longa vida nas opções **SLOBE** e **SCMITAR DUPLO** de baixo cisalhamento e alta performance.
- **Guarnição** da tampa e diversas opções de **Selagem** inclusive com **Barreira Asséptica.**
- Fornecidas na versão Std com conexão Tri Clamp ou RJT e com opção para bocais retangulares e aumentados (Hopper) para permitir Montagem diretamente abaixo de Tanques.
- **Jaquetas e Válvulas de Alívio** incorporadas na Tampa são disponíveis.
- Bombas Compactas com Pés em Aço Inox 304 com várias posições de montagem tanto horizontal como Vertical.

Uma Escolha ULTRA segura

Especialmente Desenvolvidas para a Indústria Farmacêutica e Bio Tecnologia com centenas de Aplicações de Transferência e Recirculação, de Esvaziamento e Enchimento de Tanques e Reservatórios, de Dosagem e Amostragem de Fluidos, Injeção e muitos outros.



SÉRIE ULTIMA - "55" e "LU" (Aprovação 3A, EHEDG, FDA)

Deslocamento Positivo Ultra Higiênica

Atende as mais exigentes normas de utilização de Materiais de Construção e Higienização **FDA, USDA(3A) e EHEDG (European Hygienic Equipment Design Group)**

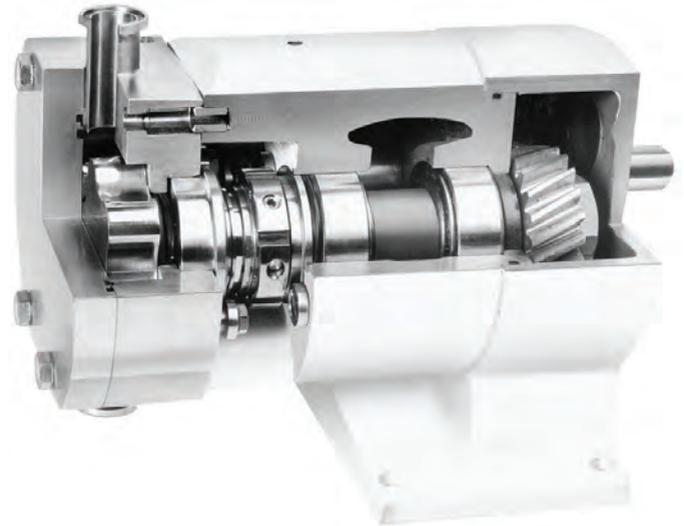
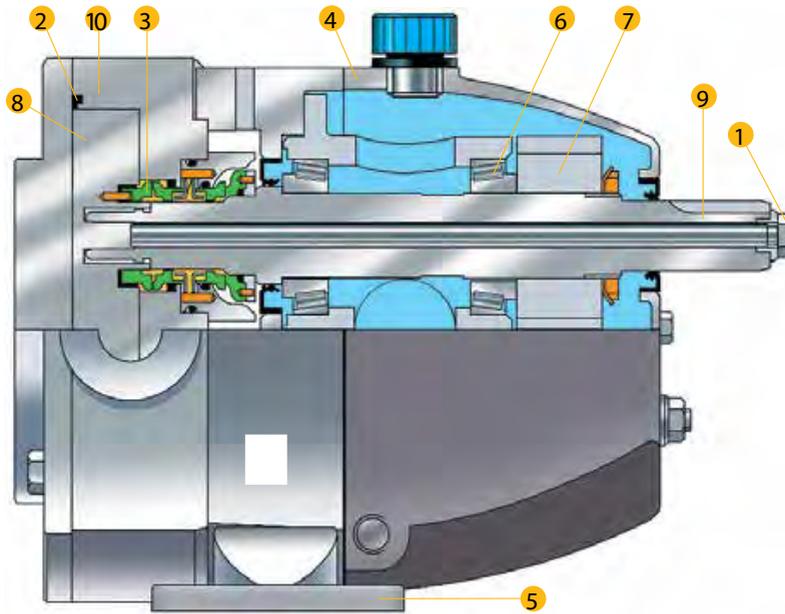
- ✓ Corpo com contornos totalmente suavizados para garantir não aderência e drenagem total durante os processos CIP ou SIP.
- ✓ Sistema de Vedação frontal com pleno e fácil acesso e permitindo CIP ou SIP.
- ✓ Tampa e Selagem com Barreira Asséptica
- ✓ Bocais Tri Clamp ou Hopper.



| SÉRIE ULTIMA | BOMBA TAMANHO | RPM Máx. | VAZÃO @ RPM Máx. (lpm) | PRESSÃO Máx. | BOCAIS mm | PESO KG |
|--------------|---------------|----------|------------------------|--------------|-----------|---------|
| 55 | 210 | 1500 | 15 | 14 BAR | 12,5 | 8 |
| 55 | 320 | 1500 | 44 | 20 BAR | 19 | 19 |
| 55 | 420 | 1000 | 67 | 20 BAR | 25 | 26 |
| LU | 42 | 1000 | 123 | 15 BAR | 25 a 38 | 23 |
| LU | 44 | 1000 | 204 | 8 BAR | 38 a 50 | 25 |
| LU | 52 | 1000 | 265 | 15 BAR | 38 a 50 | 38 |
| LU | 54 | 1000 | 455 | 8 BAR | 50 a 76 | 41 |
| LU | 62 | 720 | 461 | 15 BAR | 63 a 76 | 70 |
| LU | 64 | 720 | 684 | 8 BAR | 76 a 100 | 75 |

*Viscosidades até 1.000.000 cps

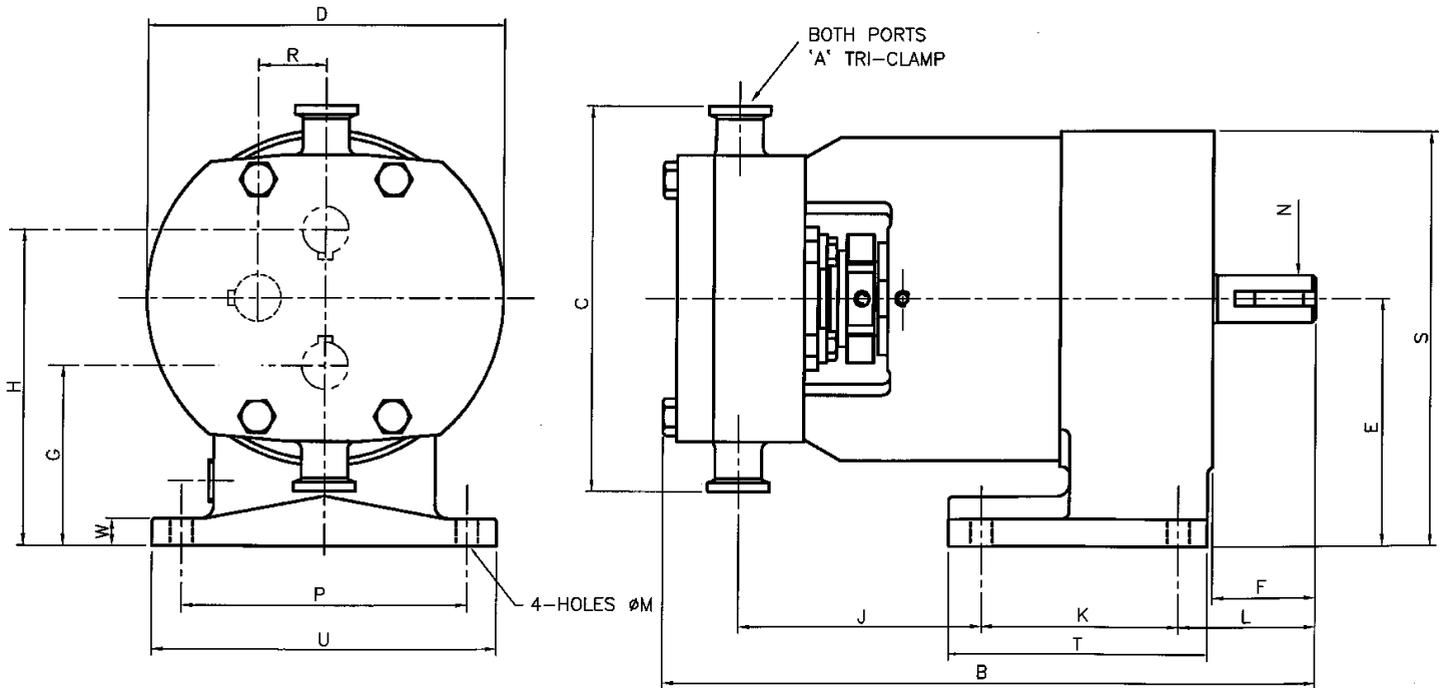
**Temperaturas até 150 °C



SÉRIE HY LINE - Detalhes Construtivos:

- 1** - Parafusos fixadores dos Rotores são selados e a Tampa e o Corpo são Lisos sem recessos para prevenir entrada ou estagnação de Produto e proliferação de Fungos ou Bactérias. **Aneis "O" em Nitrílico, EPDM, Viton ou PTFE.**
- 2** - Junta tipo Guarnição elimina a necessidade de canal para alojamento de Anel "O" aumentando assim a característica de Esterilização.
- 3** - **Selos Mecânicos** de montagem frontal facilitam a manutenção e propiciam pleno acesso aos fluídos de limpeza **CIP** ou **SIP**. **Selos Simples ou Duplos C/SIC ou SIC/SIC, Quench e Flushing.**
- 4** - **Pedestal** ou Modulo de Potência fabricado em liga Alloy com opção de Revestimento em Epoxi de alta robustez garantindo longa vida livre de desalinhamentos, flexões ou desgastes prematuros.
- 5** - **Pés removíveis** não fundidos com o Corpo permitem várias opções de montagem horizontais ou verticais para a mesma Bomba.
- 6** - **Rolamentos de Rolos(2x)** permitem melhor alinhamento dos Rotores e garantem excelente resistência a esforços Radiais e Axiais garantindo assim milhares de horas de operação livre de problemas.
- 7** - **Engrenagens de Acionamento** ou Timing do tipo Helicoidais com extrema precisão garantindo boa resistência a Cargas e propiciando uma operação Silenciosa.
- 8** - **Rotores SLOBE(ESTRELA)** ou **SCIMITAR DUPLO** intercambiáveis garantindo versatilidade de utilização de operação mesmo em caso de mudança do Fluido Bombeado.
- 9** - **Eixos Superdimensionados** garantem o atendimento a altas pressões com deflexão praticamente desprezível.
- 10** - Corpo em 316L com **Bocais Soldados** reduzem a precipitação de Carbetos aumentando significativamente a Resistência a Corrosão e diminuindo áreas de Proliferação de Bactérias.

DIMENSÕES APROXIMADAS SÉRIE ULTIMA MODELOS "55":

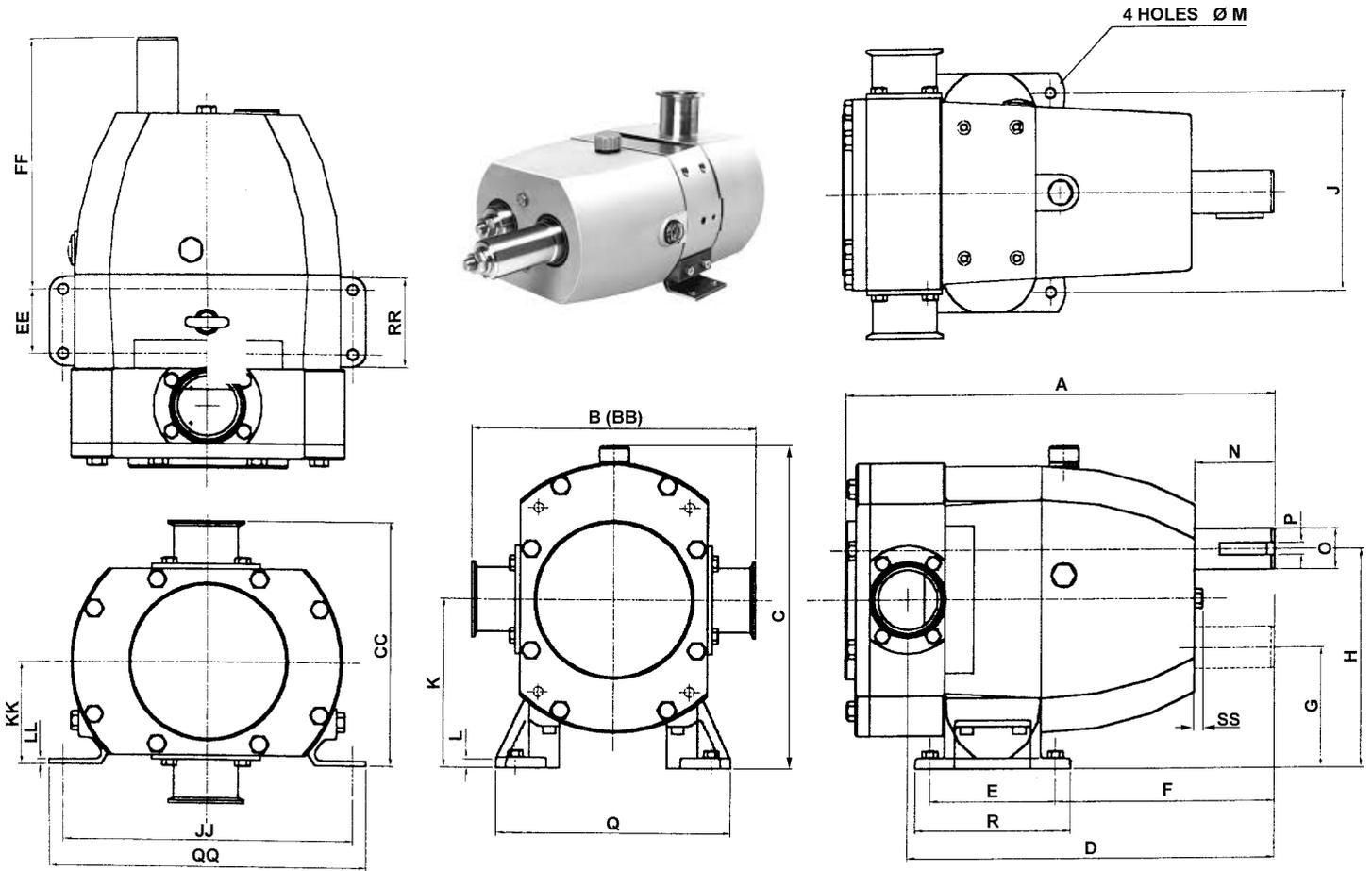


| MODELO | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | P | R | S | T | U | W | X | TAMANHO CHAVETA | Peso Kg |
|--------|------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|----|----|---|----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|-----------------|---------|
| 55210 | 1/2" | 191 | 132 | 114 | 80 | 33 | 59 | 101 | 66 | 60 | 41 | 7 | 14 | 90 | 20 | 135 | 76 | 109 | 10 | 0.8 | 5 x 5 | 7.9 |
| 55320 | 1/2" | 264 | 155 | 145 | 100 | 43 | 72 | 128 | 99 | 80 | 53 | 9 | 19 | 116 | 28 | 168 | 104 | 139 | 10 | 0.8 | 6 x 6 | 18.8 |
| 55420 | 1" | 302 | 170 | 168 | 112 | 53 | 80 | 145 | 109 | 90 | 66 | 9 | 24 | 136 | 33 | 191 | 114 | 160 | 13 | 0.8 | 8 x 7 | 26.1 |

Dimensões em mm



DIMENSÕES APROXIMADAS SÉRIE ULTIMA MODELOS "LU":



| Bomba | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | N | O | P | R | |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|
| 42 | 274 | 223 | 196 | 231 | 72 | 142 | 67 | 132 | 150 | 99 | 6 | 9 | 40 | 24 | 8 | 180 | 92 |
| 44 | 290 | 223 | 196 | 241 | 72 | 142 | 67 | 132 | 150 | 99 | 6 | 9 | 40 | 24 | 8 | 180 | 92 |
| 52 | 368 | 249 | 244 | 319 | 84 | 209 | 80 | 160 | 180 | 120 | 6 | 9 | 83 | 38 | 10 | 214 | 104 |
| 54 | 396 | 259 | 244 | 338 | 84 | 209 | 80 | 160 | 180 | 120 | 6 | 9 | 83 | 38 | 10 | 214 | 104 |
| 62 | 435 | 288 | 311 | 372 | 122 | 225 | 125 | 225 | 200 | 175 | 10 | 11 | 83 | 42 | 12 | 240 | 157 |
| 64 | 464 | 302 | 311 | 381 | 122 | 225 | 125 | 225 | 200 | 175 | 10 | 11 | 83 | 42 | 12 | 240 | 157 |

| Bomba | BB | CC | EE | FF | JJ | KK | LL | QQ | RR | SS | Peso kg | | | | | | |
|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|---------|--|--|--|--|--|----|
| 42 | 223 | 182 | 32 | 162 | 200 | 71 | 5 | 216 | 49 | 4.0 | | | | | | | 18 |
| 44 | 223 | 182 | 32 | 162 | 200 | 71 | 5 | 216 | 49 | 4.0 | | | | | | | 20 |
| 52 | 249 | 208 | 42 | 230 | 228 | 83 | 5 | 249 | 62 | 5.5 | | | | | | | 32 |
| 54 | 259 | 213 | 42 | 230 | 228 | 83 | 5 | 249 | 62 | 5.5 | | | | | | | 35 |
| 62 | 296 | 249 | 65 | 252 | 294 | 105 | 5 | 322 | 90 | 5.5 | | | | | | | 61 |
| 64 | 302 | 256 | 65 | 252 | 294 | 105 | 5 | 322 | 90 | 5.5 | | | | | | | 65 |

Nota: Dimensões (B = Bocal Standard) & (BB = Bocal Aumentado)

