

JUNTAS ROTATIVAS

água | vapor | ar | hidráulica | óleo térmico | vácuo

Catálogo para a indústria geral



Tabela para seleção de juntas rotativas Deublin

| Tamanho | Série | Dados operacionais máx. | | | Descrição | Páginas |
|-----------------------------|---------------------|-------------------------|---------|------------------------|-------------------------------|----------------|
| | | p bar | T °C | n min ⁻¹ | | |
| Água e óleo térmico | | | | | | 5 – 23 |
| DN 10 – 50 | 57 | 50 | 121 | 3.500 | Uso geral | 5 – 9 |
| DN 15 – 50 | 57 | 50 | 160 | 3.500 | Fluido quente | 10 |
| DN 15 – 50 | 57 | 50 | 121 | 3.500 | Certificado ATEX | 11 |
| DN 40, 50 & 65 | 657, 755 | 14 | 121 | 1.000 | Uso geral | 12 – 13 |
| DN 65 | 755 | 14 | 121 | 750 | Uso geral | 14 |
| DN 80 | 857 | 10 | 121 | 500 | Serviço em água | 15 – 16 |
| DN 10 – 40 | 54 | 120 | 90 | 3.500 | Aço inoxidável | 17 – 18 |
| DN 50 – 100 | 6000 | 10 | 121 | 750 | Serviço em água | 19 – 22 |
| DN 125 | F | 10 | 121 | 750 | Serviço em água | 23 |
| Ar e hidráulica | | | | | | 24 – 35 |
| DN 6, 8 & 20 | 1005, 1102, 250-094 | 70 | 121 | 3.500 | Aplicações padrão | 24 – 25 |
| DN 10 | 1115 | 34 | 121 | 3.500 | Aplicações padrão | 24 – 25 |
| DN 15 | 1205 | 50 | 121 | 3.500 | Aplicações padrão | 24 – 25 |
| DN 25 | 355-021 | 70 | 121 | 3.000 | Aplicações padrão | 24 – 25 |
| DN 40 | 452-000 | 50 | 121 | 2.500 | Aplicações padrão | 24 – 25 |
| DN 6 & 8 | 1005, 1102 | 70 | 121 | 3.500 | Montada no eixo | 26 |
| DN 8 & 10 | 1102, 1116 | 70 | 121 | 3.500 | Montada no eixo | 27 |
| DN 10 | 1115 | 34 | 121 | 3.500 | Montada no eixo | 27 |
| DN 8 – 15 | AP | 400 | 90 | 1.500 | Alta pressão, alta rotação | 28 |
| DN 8 – 20 | 7100 | 250 | 70 | 500 | Alta pressão hidráulica | 29 |
| DN 8 – 20 | 1690, 1790, 1890 | 210 | 115 | 250 | DEU-PLEX baixa rotação | 30 – 31 |
| DN 8 & 20 | 1890 | 210 | 115 | 250 | Passagem tripla | 30 – 31 |
| DN 8 & 15 | 17, 21, 2117 | 207 | 121 | 250 | Fluxo único e em tandem | 32 |
| DN 10 & 15 | 1379, 1479 | 250 | 80 | 250 | Diversos fluidos, 4 passagens | 33 |
| DN 10 | 1500 | 10 | 121 | 1.500 | DEU-PLEX Ar | 34 |
| DN 15 | 1590, 1579 | 70 | 121 | 1.500 | DEU-PLEX Ar e Óleo Hidráulico | 35 |
| Vapor e óleo térmico | | | | | | 36 – 43 |
| DN 12 – 80 | BC-54000 | 17,2 | 232 | 400 | Fluxo duplo, sifão fixo | 36 – 39 |
| DN 12 – 80 | BC-54100 | 17,2 | 232 | 400 | Monofluxo | 40 – 41 |
| DN 20 – 80 | BC-54205 | 15,5 | 232 | 400 | Fluxo duplo, sifão rotativo | 42 – 43 |

Atenção!

Para aplicações que excedam os limites determinados e/ou conexões de rotor não listadas, entre em contato com a Deublin para obter assistência da engenharia. Indique o fluido, tamanho, rotação (RPM), pressão, temperatura e conexão solicitada. Observe nossas "Instruções de instalação de mangueiras e montagem das juntas rotativas Deublin" na página 49. – **Dimensões em mm.**

Sujeito a alterações técnicas e dimensionais sem aviso prévio.



Nossa visão

Somos o fornecedor preferido para soluções rotativas em aplicações críticas

Nossa missão

Ouvimos nossos clientes e desenvolvemos soluções inovadoras que são essenciais para o seu sucesso

Promovemos uma cultura de curiosidade e propriedade onde nossos colaboradores atingem todo o seu potencial para superar as expectativas dos nossos clientes

Buscamos a melhoria contínua por fluido da solução de problemas como parte do Deublin Performance System para alcançar a excelência operacional e fornecer soluções confiáveis aos clientes

Nossa ambição

Fortalecemos nossa liderança global em juntas rotativas e somos um participante importante no mercado de anéis deslizantes

Ampliamos nossa proposta de valor integrando novas tecnologias em benefício dos nossos clientes

Onde quer que água, vapor, óleo, lubrificantes refrigerantes ou outros fluidos tenham que ser transportados para dentro ou através de peças de tornos, como rolos, eixos ou fusos, as juntas rotativas são empregadas em uma ampla variedade de setores industriais.

Desenvolvidas em 1945 e melhoradas continuamente como resultado dos requisitos práticos, as juntas rotativas Deublin estão na vanguarda da tecnologia da atual.

Juntas rotativas Deublin – o padrão da indústria. Nossos clientes podem confiar em nossa expertise em engenharia, capacidade de P&D, técnicas de fabricação e mais de 77 anos de conhecimento e experiência.

Nossa linha de produtos está sendo continuamente desenvolvida e aprimorada.

O contato direto com os clientes e uma estreita colaboração com os fabricantes de equipamentos originais fornecem a base para a melhoria contínua.

A qualidade abrange toda a nossa empresa.

Na Deublin, produtos confiáveis a preços competitivos e entregas just-in-time são o padrão.



Naturalmente, isso requer um sistema integrado de controle de qualidade total que seja praticado em todas as áreas da nossa organização.

Qualidade é resultado do trabalho em equipe!

A Deublin tem sua sede corporativa em Waukegan, Illinois, EUA. Há mais de 40 anos, as instalações na Alemanha e na Itália, seguidas mais tarde pelas instalações na China e no Brasil, produzem para o mercado mundial.

Além de parceiros de canais de vendas em quase todos os países da Europa, também temos subsidiárias integrais na Áustria, França, Japão, Polônia, Singapura, Espanha, Coreia do Sul e Reino Unido.

Nossos clientes podem confiar em nossa rede mundial de fabricação, vendas e serviços.



Devido ao seu Sistema de Gestão de Qualidade Total, a Deublin Germany recebeu a sua certificação inicial de acordo com a norma DIN EN ISO 9001 em 1996 pelo Instituto Alemão de Normas. Em outubro de 2002 seguiu-se a recertificação acompanhada da certificação inicial do seu Sistema de Gestão Ambiental segundo a norma DIN EN ISO 14001.

Certificada como Operador Econômico Autorizado (AEO) desde março de 2009, a Deublin Germany estabeleceu que a sua cadeia de suprimentos é segura e confiável em termos aduaneiros. Para seus clientes, isso significa um fluxo mais rápido de mercadorias e materiais. Essa é uma vantagem significativa para os parceiros da Deublin em todo o mundo.

A Deublin Ltd possui certificação ISO 9001 e ISO 14001.

A Deublin estabelece novos padrões.



Confiabilidade

Anos de experiência e diálogos contínuos com clientes e fornecedores permitiram que a Deublin oferecesse juntas rotativas confiáveis e com tecnologia de ponta. A combinação correta do selo compatível com o fluido garante a máxima vida útil para cada aplicação.

O armazenamento e manuseio limpos e eficientes da junta são um pré-requisito para nossos clientes tanto quanto a adesão às especificações da Deublin.

O mercado exige mais produtos com maior vida útil em parâmetros mais extremos. Além dos novos desenvolvimentos e da modificação contínua dos produtos existentes, são acima de tudo as combinações de selos mais resistentes ao desgaste que atendem a essas demandas do mercado.

Assistência

Para a Deublin, uma assistência orientada para o cliente significa:

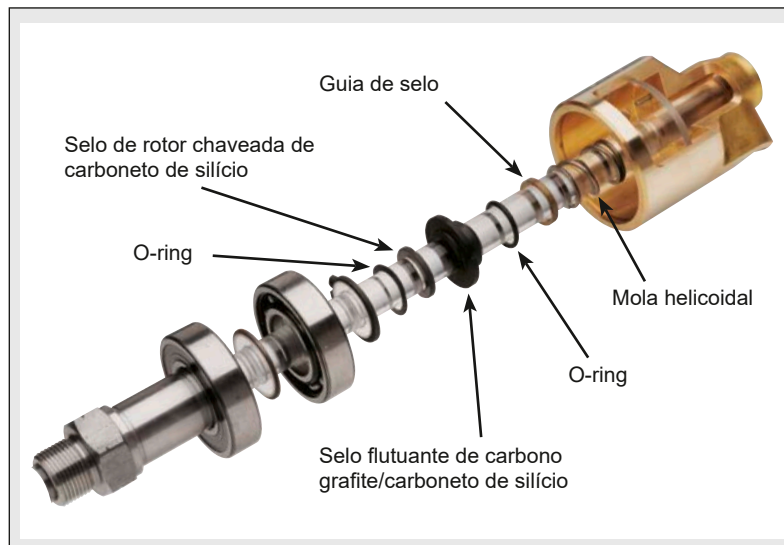
Juntas que definem tendências e recém-projetadas para requisitos especiais, uma consultoria técnica abrangente por fluido da escolha das juntas nas instalações da Deublin ou no campo por um dos nossos representantes, entrega em curto prazo de todos os componentes selecionados e, por fim, solução rápida de todo e qualquer problema.

As longas paradas da máquina são coisa do passado.

Uma ampla variedade de juntas é produzida para estoque e pode ser adquirida rapidamente. Um sistema de armazenamento automático permite que todos os componentes necessários sejam localizados de forma rápida e eficaz.

Os prazos de entrega para produtos contratuais especiais são apenas uma fração mais longos, pois a produção e a montagem modernas e otimizadas garantem tempos muito curtos de processo.

Os sistemas CAD de alto desempenho permitem o projeto eficiente de soluções personalizadas com base no tipo de aplicação e no potencial de mercado.



Reparo da junta

A Série 57 foi projetada para substituição rápida e fácil da selo flutuante e do selo do rotor.

O selo "57" está assentada em um contra furo chaveado na extremidade do rotor. O selo desgastada é simplesmente retirada e a nova cai dentro. Como o rotor inteiro não precisa ser substituído ou recolocado, o reparo é rápido, fácil e imediato. Como você apenas substitui os selos e vedações, o custo do reparo é muito econômico.

Deublin Performance System (DPS)[®]

O Deublin Performance System (DPS)[®] concentra a produção na demanda do cliente.

Por fluido da produção orientada pela demanda, do equilíbrio dos recursos disponíveis e da prevenção de atividades que não agregam valor, todo o processo de produção na Deublin é adaptado às necessidades do cliente.

Hoje, uma grande variedade de modelos pode ser despachada em apenas alguns dias úteis.



DEUBLIN

Junta rotativa série 57 para uso geral, DN 10 – 50

- Design fluxo único e fluxo duplo
- Junta rotativa autosuportada
- Conexão radial da carcaça
- Selo mecânico balanceada
- Selo chavetado do rotor
- Substituição fácil e rápida de componentes do selo (selo do rotor, selo flutuante)
- 3 furos de ventilação
- Carcaça de latão forjado
- Rotor de aço inoxidável
- Combinação de selos – padrão: Carbono grafite/Carbeto de silício
- Guia de lubrificação página 45

Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.

Dados operacionais

| | | | |
|--|---------------|-----------|-------------------------|
| Pressão máx. da água | Modelo 57-357 | 750 PSI | 50 bar |
| | 527-657 | 300 PSI | 20 bar |
| Pressão máx. de vapor saturado (interm.) | Modelo 57-657 | 15 PSI | 1 bar |
| | Modelo 57-657 | 100 PSI | 6,6 bar |
| Rotação máx., rotor com Roscas retas: | Modelo 57-257 | 3,500 rpm | 3.500 min ⁻¹ |
| | 357 | 3,000 rpm | 3.000 min ⁻¹ |
| | 527-557 | 2,500 rpm | 2.500 min ⁻¹ |
| | 657 | 750 rpm | 750 min ⁻¹ |
| Roscas NPT: | Modelo 57-557 | 1,500 rpm | 1.500 min ⁻¹ |
| | 657 | 750 rpm | 750 min ⁻¹ |
| Temperatura máx. | Modelo 57-657 | 250 °F | 121 °C |

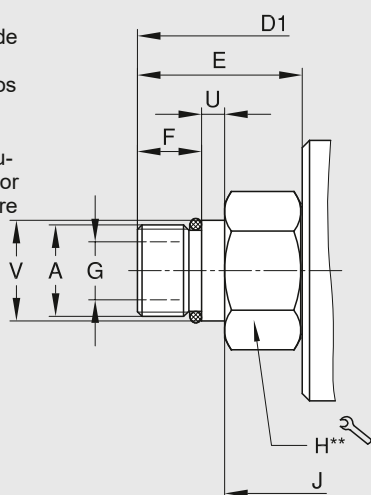
Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.

Classificações de torque da série 57

| DN | ft.lbs | Nm |
|----|--------|------|
| 10 | 0.18 | 0,25 |
| 15 | 0.37 | 0,50 |
| 20 | 0.74 | 1,00 |
| 25 | 1.48 | 2,00 |
| 32 | 1.62 | 2,20 |
| 40 | 2.14 | 2,90 |
| 50 | 3.32 | 4,50 |

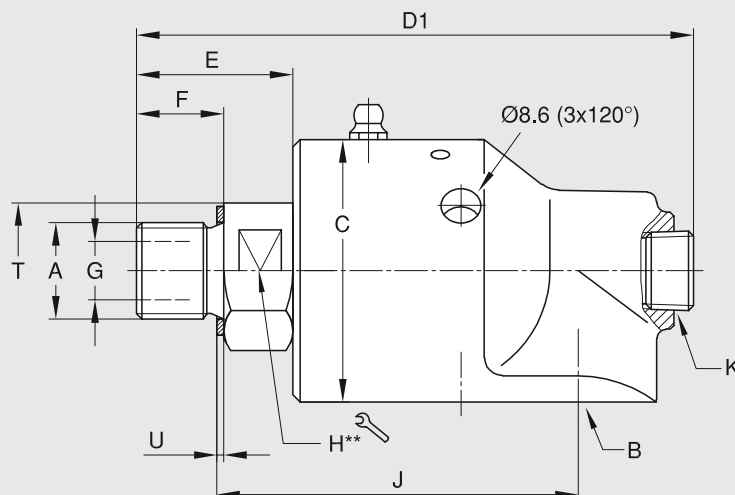
As juntas fluxo único são usadas quando as linhas de alimentação e retorno são conectadas a lados opostos do cilindro ou rolo.

Observação: O-ring embutido na extremidade do rotor no lugar da gaxeta de cobre (consulte a tabela na pág. 6 *)

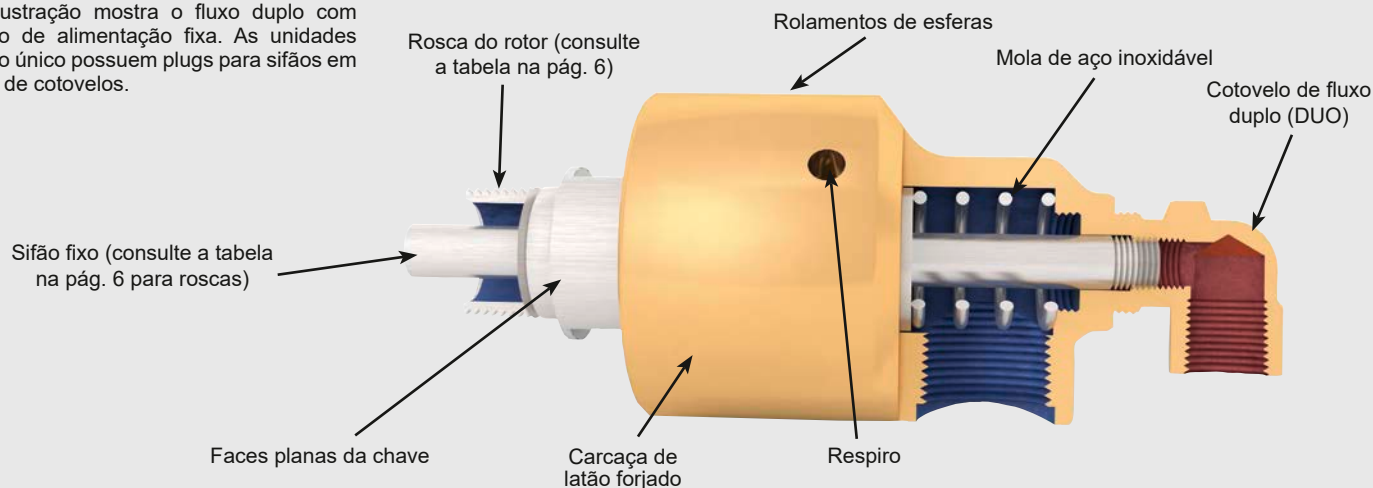


Rotor tipo piloto


** DN 10 – 20 = hexagonal
DN 25 – 50 = duas faces planas da chave



A ilustração mostra o fluxo duplo com sifão de alimentação fixa. As unidades fluxo único possuem plugs para sifões em vez de cotovelos.



DEUBLIN Catálogo para a indústria geral

| DN | B | Código do produto STD | A Conexões do rotor | | C Ø | D1 | E | F | G Ø | H D | J | K NPT | T | U | V Ø |  |
|----|-----------|-----------------------|------------------------|----|--------|-----|----|----|--------|--------|------|----------|------|-----|--------|--|
| 10 | 3/8 NPT | 57-000-001 | 3/8 NPT | RH | 45 | 100 | 26 | 16 | 9,5 | 22 | 71 | 1/4 | - | - | - | 0,6 |
| | 3/8 NPT | 57-000-002 | 3/8 NPT | LH | 45 | 100 | 26 | 16 | 9,5 | 22 | 71 | 1/4 | - | - | - | 0,6 |
| | 3/8 NPT | 57-000-003 | 5/8-18 UNF | RH | 45 | 100 | 26 | 16 | 9,5 | 22 | 67 | 1/4 | - | 1,6 | - | 0,6 |
| | 3/8 NPT | 57-000-004 | 5/8-18 UNF | LH | 45 | 100 | 26 | 16 | 9,5 | 22 | 67 | 1/4 | - | 1,6 | - | 0,6 |
| | 3/8 NPT | 57-000-094 | G 3/8 | RH | 45 | 100 | 26 | 16 | 9,5 | 22 | 67 | 1/4 | - | 1,6 | - | 0,6 |
| | 3/8 NPT | 57-000-095 | G 3/8 | LH | 45 | 100 | 26 | 16 | 9,5 | 22 | 67 | 1/4 | - | 1,6 | - | 0,6 |
| | G 3/8 | 57-130-094 | G 3/8 | RH | 45 | 100 | 26 | 16 | 9,5 | 22 | 67 | 1/4 | - | 1,6 | - | 0,6 |
| | G 3/8 | 57-130-095 | G 3/8 | LH | 45 | 100 | 26 | 16 | 9,5 | 22 | 67 | 1/4 | - | 1,6 | - | 0,6 |
| 15 | 1/2 NPT | 157-000-001 | 1/2 NPT | RH | 57 | 122 | 38 | 22 | 12,7 | 30 | 89,5 | 3/8 | - | - | - | 1,2 |
| | 1/2 NPT | 157-000-002 | 1/2 NPT | LH | 57 | 122 | 38 | 22 | 12,7 | 30 | 89,5 | 3/8 | - | - | - | 1,2 |
| | 1/2 NPT | 157-000-021 | 3/4-16 UNF | RH | 57 | 119 | 34 | 19 | 12,7 | 30 | 79 | 3/8 | - | 1,6 | - | 1,2 |
| | 1/2 NPT | 157-000-022 | 3/4-16 UNF | LH | 57 | 119 | 34 | 19 | 12,7 | 30 | 79 | 3/8 | - | 1,6 | - | 1,2 |
| | 1/2 NPT | 157-000-151 | G 1/2 | RH | 57 | 119 | 35 | 19 | 12,7 | 30 | 79 | 3/8 | - | 1,6 | - | 1,2 |
| | 1/2 NPT | 157-000-152 | G 1/2 | LH | 57 | 119 | 35 | 19 | 12,7 | 30 | 79 | 3/8 | - | 1,6 | - | 1,2 |
| | G 1/2 | 157-130-151 | G 1/2 | RH | 57 | 119 | 35 | 19 | 12,7 | 30 | 79 | 3/8 | - | 1,6 | - | 1,2 |
| | G 1/2 | 157-130-152 | G 1/2 | LH | 57 | 119 | 35 | 19 | 12,7 | 30 | 79 | 3/8 | - | 1,6 | - | 1,2 |
| 20 | 3/4 NPT | 257-000-020 | 3/4 NPT | RH | 73 | 139 | 37 | 22 | 17,5 | 32 | 103 | 1/2 | 35 | - | - | 2,1 |
| | 3/4 NPT | 257-000-021 | 3/4 NPT | LH | 73 | 139 | 37 | 22 | 17,5 | 32 | 103 | 1/2 | 35 | - | - | 2,1 |
| | 3/4 NPT | 257-000-135* | 1-14 UNS | RH | 73 | 139 | 36 | 19 | 17,5 | 32 | 94 | 1/2 | 35 | - | - | 2,1 |
| | 3/4 NPT | 257-000-284 | G 3/4 | RH | 73 | 136 | 34 | 19 | 17,5 | 36 | 95 | 1/2 | - | 1,6 | - | 2,1 |
| | 3/4 NPT | 257-000-285 | G 3/4 | LH | 73 | 136 | 34 | 19 | 17,5 | 36 | 95 | 1/2 | - | 1,6 | - | 2,1 |
| | G 3/4 | 257-130-014 | M 35 x 1.5 | RH | 73 | 140 | 38 | 15 | 17,5 | 41 | 102 | 1/2 | - | 1,6 | - | 2,2 |
| | G 3/4 | 257-130-048 | M 27 x 1.5 | RH | 73 | 137 | 35 | 15 | 17,5 | 36 | 92 | 1/2 | - | 6 | 28g6 | 2,1 |
| | G 3/4 | 257-130-284 | G 3/4 | RH | 73 | 136 | 34 | 19 | 17,5 | 36 | 95 | 1/2 | - | 1,6 | - | 2,1 |
| 25 | 1 NPT | 357-000-002 | 1 NPT | RH | 83 | 173 | 49 | 29 | 25 | 36 | 117 | 3/4 | 45 | - | - | 3,1 |
| | 1 NPT | 357-000-003 | 1 NPT | LH | 83 | 173 | 49 | 29 | 25 | 36 | 117 | 3/4 | 45 | - | - | 3,1 |
| | 1 NPT | 357-000-019 | 1 1/2-12 UNF | RH | 83 | 173 | 49 | 29 | 25 | 36 | 108 | 3/4 | 45 | 1,6 | - | 3,1 |
| | 1 NPT | 357-000-074 | 1 1/2-12 UNF | LH | 83 | 173 | 46 | 29 | 25 | 36 | 108 | 3/4 | 45 | 1,6 | - | 3,1 |
| | 1 NPT | 357-000-222 | G 1 | RH | 83 | 163 | 42 | 22 | 25 | 36 | 108 | 3/4 | 45 | 1,6 | - | 3,1 |
| | 1 NPT | 357-000-223 | G 1 | LH | 83 | 163 | 42 | 22 | 25 | 36 | 108 | 3/4 | 45 | 1,6 | - | 3,1 |
| | 1 NPT | 357-000-235 | M 35 x 1.5 | RH | 83 | 157 | 36 | 15 | 25 | 36 | 108 | 3/4 | 45 | 1,6 | - | 3,1 |
| | 1 NPT | 357-000-236 | M 35 x 1.5 | LH | 83 | 157 | 36 | 15 | 25 | 36 | 108 | 3/4 | 45 | 1,6 | - | 3,1 |
| | G 1 | 357-130-222 | G 1 | RH | 83 | 163 | 42 | 22 | 25 | 36 | 108 | 3/4 | 45 | 1,6 | - | 3,1 |
| | G 1 | 357-130-223 | G 1 | LH | 83 | 163 | 42 | 22 | 25 | 36 | 108 | 3/4 | 45 | 1,6 | - | 3,1 |
| | G1 | 357-130-235 | M 35 x 1.5 | RH | 83 | 157 | 36 | 15 | 25 | 36 | 108 | 3/4 | 45 | 1,6 | - | 3,1 |
| 32 | 1 1/4 NPT | 527-000-001 | 1 1/4 NPT | RH | 91 | 191 | 57 | 29 | 31,8 | 46 | 134 | 1 | 57 | - | - | 4,1 |
| | 1 1/4 NPT | 527-000-002 | 1 1/4 NPT | LH | 91 | 191 | 57 | 29 | 31,8 | 46 | 134 | 1 | 57 | - | - | 4,1 |
| | 1 1/4 NPT | 527-000-026 | 1 3/4-12 UN | RH | 91 | 191 | 57 | 29 | 31,8 | 46 | 119 | 1 | 58 | 1,6 | - | 4,1 |
| | 1 1/4 NPT | 527-000-027 | 1 3/4-12 UN | LH | 91 | 191 | 57 | 29 | 31,8 | 46 | 119 | 1 | 58 | 1,6 | - | 4,1 |
| | 1 1/4 NPT | 527-000-054 | G 1 1/4 | RH | 91 | 189 | 54 | 28 | 31,8 | 46 | 119 | 1 | 58 | 1,6 | - | 4,1 |
| | 1 1/4 NPT | 527-000-055 | G 1 1/4 | LH | 91 | 189 | 54 | 28 | 31,8 | 46 | 119 | 1 | 58 | 1,6 | - | 4,1 |
| | G 1 1/4 | 527-130-054 | G 1 1/4 | RH | 91 | 189 | 54 | 28 | 31,8 | 46 | 119 | 1 | 58 | 1,6 | - | 4,1 |
| | G 1 1/4 | 527-130-055 | G 1 1/4 | LH | 91 | 189 | 54 | 28 | 31,8 | 46 | 119 | 1 | 58 | 1,6 | - | 4,1 |
| 40 | 1 1/2 NPT | 557-000-001 | 1 1/2 NPT | RH | 108 | 218 | 62 | 30 | 38 | 54 | 152 | 1 1/4 | 63,5 | - | - | 6,7 |
| | 1 1/2 NPT | 557-000-002 | 1 1/2 NPT | LH | 108 | 218 | 62 | 30 | 38 | 54 | 152 | 1 1/4 | 63,5 | - | - | 6,7 |
| | 1 1/2 NPT | 557-000-395 | 2-12 UN | RH | 108 | 228 | 72 | 29 | 38 | 54 | 149 | 1 1/4 | 65 | 1,6 | - | 6,7 |
| | 1 1/2 NPT | 557-000-396 | 2-12 UN | LH | 108 | 228 | 72 | 29 | 38 | 54 | 149 | 1 1/4 | 65 | 1,6 | - | 6,7 |
| | 1 1/2 NPT | 557-000-198 | G 1 1/2 | RH | 108 | 228 | 72 | 29 | 38 | 55 | 149 | 1 1/4 | 65 | 1,6 | - | 6,7 |
| | 1 1/2 NPT | 557-000-199 | G 1 1/2 | LH | 108 | 228 | 72 | 29 | 38 | 55 | 149 | 1 1/4 | 65 | 1,6 | - | 6,7 |
| | G 1 1/2 | 557-130-198 | G 1 1/2 | RH | 108 | 228 | 72 | 29 | 38 | 55 | 149 | 1 1/4 | 65 | 1,6 | - | 6,7 |
| | G 1 1/2 | 557-130-199 | G 1 1/2 | LH | 108 | 228 | 72 | 29 | 38 | 55 | 149 | 1 1/4 | 65 | 1,6 | - | 6,7 |
| 50 | 2 NPT | 657-000-116 | 2 NPT | RH | 118 | 257 | 74 | 38 | 47,6 | 60 | 185 | 1 1/4 | 70 | - | - | 7,6 |
| | 2 NPT | 657-000-117 | 2 NPT | LH | 118 | 257 | 74 | 38 | 47,6 | 60 | 185 | 1 1/4 | 70 | - | - | 7,6 |
| | 2 NPT | 657-000-124 | G 2 | RH | 118 | 248 | 65 | 29 | 47,6 | 60 | 165 | 1 1/4 | 70 | 1,6 | - | 7,6 |
| | 2 NPT | 657-000-125 | G 2 | LH | 118 | 248 | 65 | 29 | 47,6 | 60 | 165 | 1 1/4 | 70 | 1,6 | - | 7,6 |
| | G 2 | 657-130-124 | G 2 | RH | 118 | 248 | 65 | 29 | 47,6 | 60 | 165 | 1 1/4 | 70 | 1,6 | - | 7,6 |
| | G 2 | 657-130-125 | G 2 | LH | 118 | 248 | 65 | 29 | 47,6 | 60 | 165 | 1 1/4 | 70 | 1,6 | - | 7,6 |

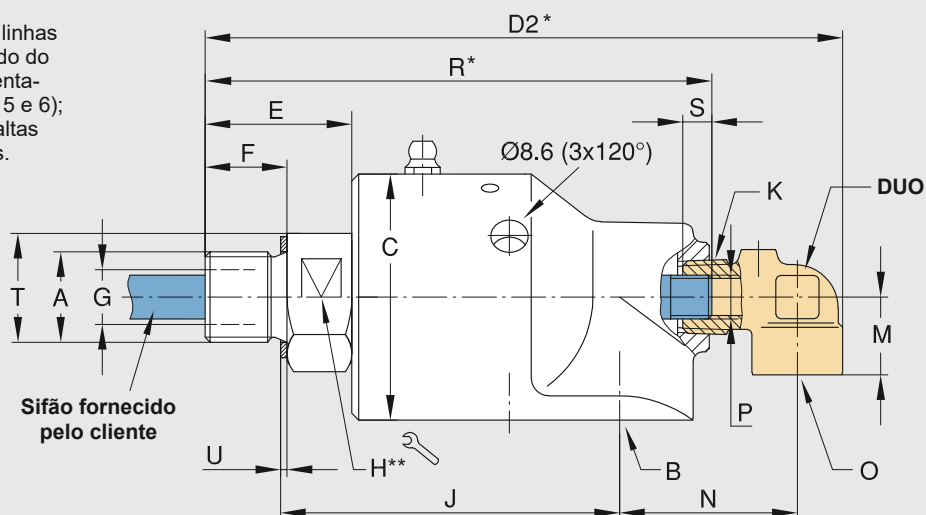
Série 57 – Cotovelos DN 10 – 50 para sifão de alimentação fixa e roscada

As juntas de fluxo duplo são utilizadas quando as linhas de alimentação e retorno são conectadas a um lado do cilindro ou rolo; comprimentos de sifões não sustentados não superiores a 4 x D1 (consulte as páginas 5 e 6); rotação máx. de 1.000 RPM; para rotações mais altas devem ser usados sifões de alimentação divididos.

Para juntas rotativas com rotor piloto, modelos básicos adicionais e peso consulte a página 6.

* Os valores são baseados nos modelos NPT direitos. Consulte a diferença nos valores E na página 6 para comprimento em outros modelos ou desenhos IC no site da Deublin.

** DN 10 – 20 = hexagonal
DN 25 – 50 = duas faces planas da chave



Cotovelos da série 57

| DN | O | fixo, roscado | | | | rotativo | | | | dividido | + autocentrante | L | P1 Ø H9 | Q | S | D ₂ | M | N |
|----|---------|-----------------------|---------|-----|------|-----------------------|--------|-----|----|----------|-----------------|-----|------------|----|-----|----------------|----|----|
| | | Código do produto DUO | P Sifão | R | S | Código do produto DUO | P Ød11 | R | S | | | | | | | | | |
| 10 | G ¼ | 55-121 | M 6 | 98 | 8 | 55-807 | 5,8 | 98 | 20 | 55-843 | - | 171 | 6 | 5 | 60 | 124 | 18 | 33 |
| | ¼ NPT | 55-120 | M 6 | 98 | 8 | 55-446 | 5,8 | 98 | 20 | 55-030 | - | 171 | 6 | 5 | 55 | 124 | 18 | 33 |
| | ¼ NPT | - | - | - | - | - | - | - | - | 55-445 | - | 171 | 6 | 5 | 60 | 124 | 18 | 33 |
| 15 | G ⅜ | 155-581 | G ⅜ | 118 | 8 | 155-709 | 9,8 | 116 | 30 | 150-232 | 155-981 | 201 | 10 | 8 | 60 | 147 | 18 | 40 |
| | ⅜ NPT | 155-012 | ⅜ NPT | 120 | 5,5 | 155-061 | 9,8 | 120 | 30 | - | - | - | - | - | 147 | 18 | 40 | |
| | ⅜ NPT | 155-199 | G ⅜ | 117 | 8 | 155-471 | 9,8 | 117 | 30 | 155-470 | 155-797 | 201 | 10 | 8 | 60 | 147 | 18 | 40 |
| 20 | G ½ | 251-351 | G ¼ | 134 | 12 | 251-352 | 12,8 | 112 | 32 | 251-551 | 251-371 | 208 | 13 | 11 | 60 | 170 | 26 | 46 |
| | ½ NPT | 250-043 | ¼ NPT | 134 | 7,9 | 250-075 | 12,8 | 138 | 32 | - | - | - | - | - | 170 | 26 | 46 | |
| | ½ NPT | 250-044 | ⅜ NPT | 134 | 5,5 | 250-681 | 12,8 | 135 | 32 | 250-026 | - | 208 | 12,5 | 11 | 60 | 170 | 26 | 46 |
| | ½ NPT | 250-367 | G ⅜ | 134 | 5,5 | - | - | - | - | 250-680 | 250-994 | 208 | 13 | 11 | 60 | 170 | 26 | 46 |
| | ½ NPT | 250-368 | G ¼ | 135 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 170 | 26 | 46 | |
| 25 | G ½ | 350-912 | G ⅜ | 160 | 12 | 350-772 | 15,8 | 153 | 35 | 350-990 | 351-173 | 272 | 16 | 14 | 60 | 204 | 28 | 59 |
| | ½ NPT | 350-083 | ⅜ NPT | 166 | 20,9 | 350-163 | 15,8 | 166 | 32 | 350-366 | 350-974 | 272 | 16 | 14 | 60 | 204 | 28 | 59 |
| | ½ NPT | 350-084 | ¼ NPT | 169 | 20,6 | 350-347 | 15,8 | 160 | 35 | - | - | - | - | - | 204 | 28 | 59 | |
| | ½ NPT | 350-255 | G ⅜ | 160 | 12 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 204 | 28 | 59 | |
| 32 | G ¾ | 525-594 | G ½ | 189 | 14 | 525-480 | 21,8 | 185 | 40 | 525-931 | 525-926 | 285 | 22 | 20 | 60 | 237 | 35 | 72 |
| | ¾ NPT | 525-007 | ½ NPT | 189 | 10,8 | 525-104 | 19,02 | 187 | 38 | 525-236 | 525-592 | 285 | 22 | 20 | 60 | 237 | 35 | 72 |
| | ¾ NPT | 525-079 | G ½ | 185 | 14 | 525-237 | 21,8 | 185 | 40 | - | - | - | - | - | 237 | 35 | 72 | |
| 40 | G ¾ | 451-171 | G ¾ | 220 | 16 | 451-173 | 25,8 | 213 | 44 | 451-274 | 451-175 | 319 | 26 | 24 | 60 | 262 | 38 | 76 |
| | ¾ NPT | 450-013 | ¾ NPT | 220 | 11,3 | 450-144 | 25,8 | 220 | 44 | 450-263 | - | 319 | 26 | 24 | 60 | 262 | 38 | 76 |
| | ¾ NPT | 450-036 | ½ NPT | 230 | 10,8 | 450-468 | 25,8 | 220 | 44 | 450-467 | 451-162 | 319 | 26 | 24 | 60 | 262 | 38 | 76 |
| | ¾ NPT | 450-221 | G ¾ | 220 | 16 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 262 | 38 | 76 | |
| 50 | ¾ NPT | 450-013 | ¾ NPT | 260 | 11,3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 298 | 38 | 78 | |
| | G 1 ¼ | 450-534 | G 1 | 261 | 26 | 450-612 | 32,1 | 240 | 52 | 655-174 | 655-707 | 382 | 34 | 31 | 60 | 316 | 45 | 96 |
| | 1 NPT | 450-183 | 1 NPT | 265 | 34,2 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 316 | 45 | 96 | |
| | 1 ¼ NPT | 451-242 | G 1 | 255 | 19,5 | 450-625 | 31,8 | 240 | 52 | 655-966 | 655-968 | 382 | 34 | 31 | 60 | 316 | 45 | 96 |

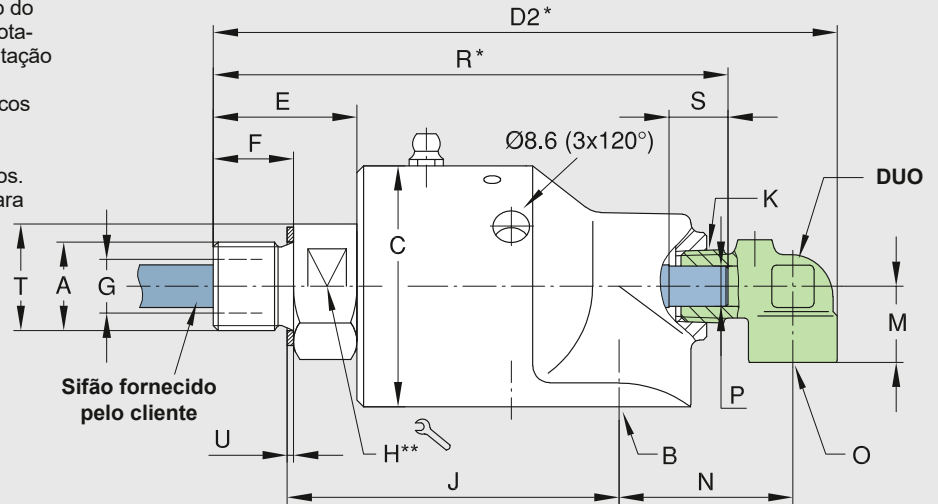
Série 57 – Cotovelos DN 10 – 50 para sifão de alimentação rotativa

As juntas de fluxo duplo são utilizadas quando as linhas de alimentação e retorno são conectadas a um lado do cilindro ou rolo; rotação máx. de 1.000 RPM; para rotações mais altas devem ser usados sifões de alimentação divididas.

Para juntas rotativas com rotor piloto, modelos básicos adicionais e peso consulte a página 6.

* Os valores são baseados nos modelos NPT direitos. Consulte a diferença nos valores E na página 6 para comprimento em outros modelos ou desenhos IC no site da Deublin.

** DN 10 – 20 = hexagonal
DN 25 – 50 = duas faces planas da chave



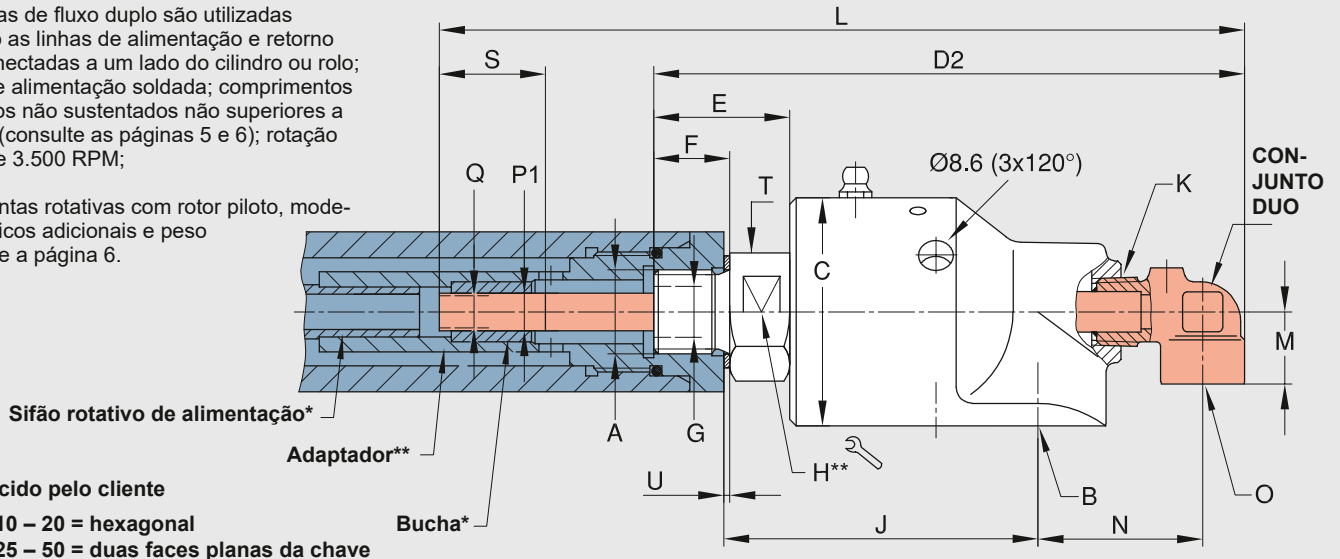
Série 57 – Cotovelos DN 10 - 50 para sifão de sifão dividido (soldado)

As juntas de fluxo duplo são utilizadas quando as linhas de alimentação e retorno são conectadas a um lado do cilindro ou rolo; sifão de alimentação soldada; comprimentos de sifões não sustentados não superiores a 4 x D1 (consulte as páginas 5 e 6); rotação máx. de 3.500 RPM;

Para juntas rotativas com rotor piloto, modelos básicos adicionais e peso consulte a página 6.

* fornecido pelo cliente

** DN 10 – 20 = hexagonal
DN 25 – 50 = duas faces planas da chave



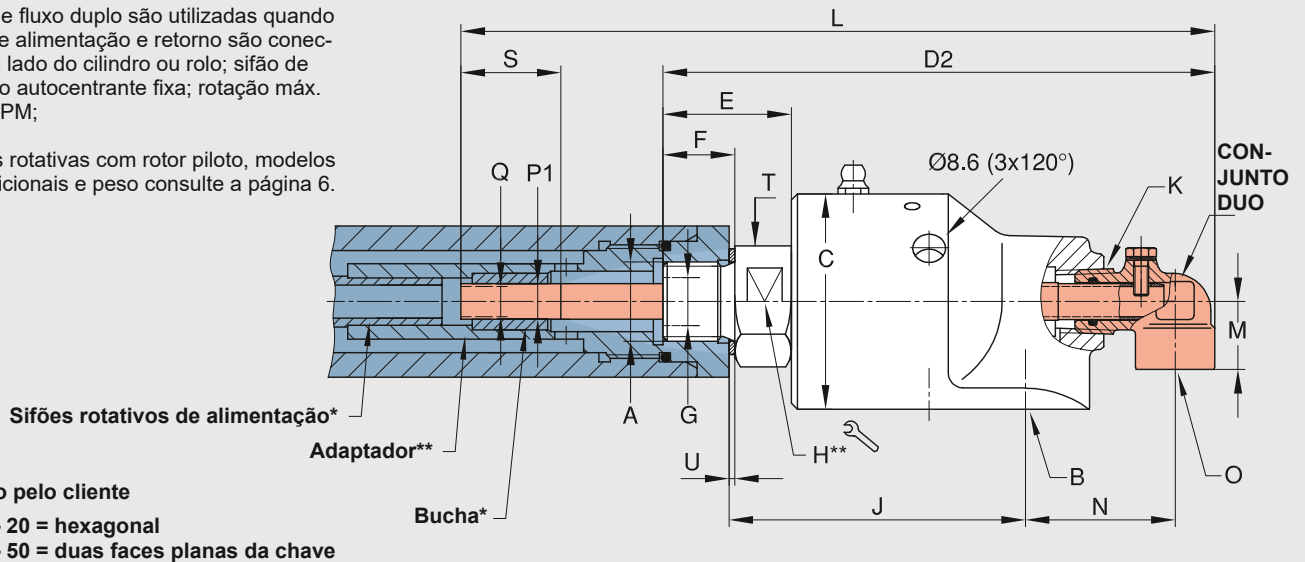
Série 57 – Cotovelos DN 10 – 50 para sifão de alimentação flexível e autocentrante

As juntas de fluxo duplo são utilizadas quando as linhas de alimentação e retorno são conectadas a um lado do cilindro ou rolo; sifão de alimentação autocentrante fixa; rotação máx. de 3.500 RPM;

Para juntas rotativas com rotor piloto, modelos básicos adicionais e peso consulte a página 6.

* fornecido pelo cliente

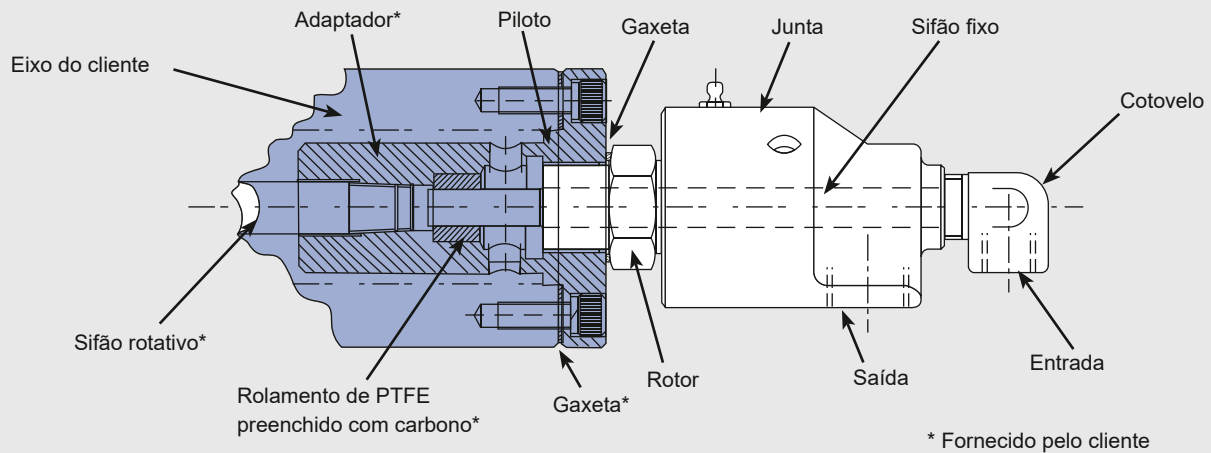
** DN 10 – 20 = hexagonal
DN 25 – 50 = duas faces planas da chave



Instalações sifão de alimentação de fluxo duplo

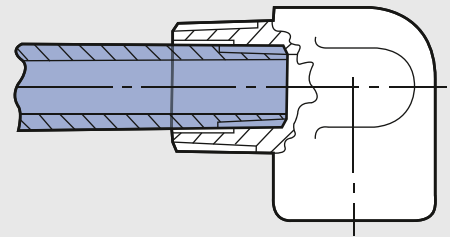
As juntas de serviço em água Deublin podem ser adaptadas para aplicações de fluxo duplo onde um único fluido circula através e ao redor da sifão de alimentação. Os cotovelos de fluxo duplo estão disponíveis em 3 estilos para receber uma variedade de sistemas de alimentação diferentes. As diretrizes mostradas abaixo devem ser cuidadosamente consideradas. Um sistema de alimentação mal projetado pode contribuir para a falha prematura da junta.

Quando forem necessárias sifões longas ou altas rotações, deve-se usar um adaptador para evitar a transmissão de tensões de tubulações pesadas, cascatas de água ou vibrações para a junta. É ilustrado um adaptador típico.



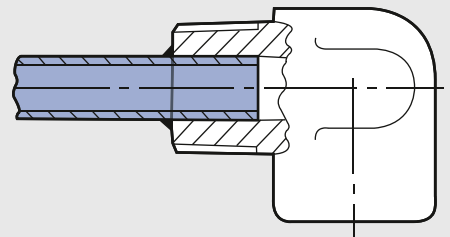
Sifão roscado

O maior sifão roscado de alimentação atinge as vazões máximas disponíveis para uma junta de tamanho específico. Tensões na rosca da sifão podem causar quebra, permitindo que o sifão caia no rolo. Por essa razão, deve-se evitar comprimentos de sifão superiores a 4 comprimentos da junta ($4 \times D1$) e de rotação superiores a 1.000 RPM.



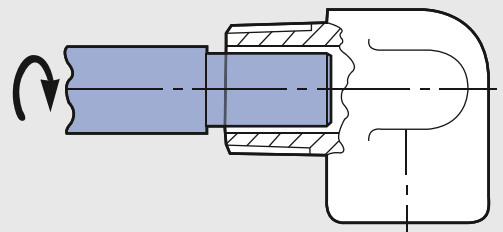
Sifão fixo

O sifão de aço inoxidável de parede fina soldado em prata no cotovelo de fluxo duplo produz o conjunto mais forte e leve. As seções de parede mais finas permitem maiores vazões do que a sifão roscado. As vazões máximas são obtidas com o maior sifão disponível para um determinado tamanho de junta. Os comprimentos dos sifões são geralmente limitados a 6 comprimentos da junta ($6 \times D1$). São possíveis rotações de até 3.500 RPM.



Sifão rotativo

Os sifões rotativos são fixos internamente para girar com o rolo. O cotovelo de fluxo duplo ajuda a apoiar o sifão e a restringir a interferência entre as passagens. O sifão deve ser reto e cônico à linha central para evitar carga excessiva da junta. A junta também deve ter um rotor com rosca paralela (exemplo 1" - 14 UNS) em vez de rosca cônica de sifões para garantir a concêntrica. As rotações acima de 1.000 RPM devem ser evitadas.





DEUBLIN

Junta rotativa de fluxo único série 57 “Fluído Quente” para água quente e óleo térmico, DN 15 - 50

- Modelo fluxo único e duplo fluxo
- União auto-suportada
- Conexão radial na carcaça
- Selo mecânico balanceado
- Rotor enchavetado
- 3 furos de ventilação
- Carcaça de latão forjado
- Rotor de aço inoxidável
- Combinação de selo – padrão:
Grafite de Carbono/Carbeto de Silício
- Guia de lubrificação, consultar manual de operação 040-550-2 (disponível em nosso site)

Dados operacionais

| | | | | |
|---------------------------------------|--------|-----------|-----------|-------------------------|
| Pressão máx. da água | Modelo | 157 – 357 | 750 PSI | 50 bar |
| | | 527 – 657 | 300 PSI | 20 bar |
| Pressão máx. da Óleo Térmico | Modelo | 157 – 657 | 100 PSI | 6,6 bar |
| Rotação máx., Rotor com Rosca BSP: | Modelo | 157 – 257 | 3.500 rpm | 3.500 min ⁻¹ |
| | | 357 | 3.000 rpm | 3.000 min ⁻¹ |
| | | 527 – 557 | 2.500 rpm | 2.500 min ⁻¹ |
| | | 657 | 750 rpm | 750 min ⁻¹ |
| Temperatura Máx. | Modelo | 157 – 657 | 320°F | 160°C |

Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.

Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.

União Rotativa Monofluxo para Água Quente

| DN | A Conexões do rotor | B | Rotor com Roscas BSP | | Rotor com Roscas NPT | | DN |
|----|---------------------|------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----|
| | | | RH | LH | RH | LH | |
| 15 | G ½ | G ½ | 157-2013-151 | 157-2013-152 | 157-2012-001 | 157-2012-002 | 15 |
| 20 | G ¾ | G ¾ | 257-2695-284 | 257-2695-285 | 257-2418-020 | 257-2418-021 | 20 |
| 25 | G 1 | G 1 | 357-2897-222 | 357-2897-223 | 357-2517-002 | 357-2517-003 | 25 |
| 32 | G 1¼ | G 1¼ | 527-2673-054 | 527-2673-055 | 527-2637-001 | 527-2637-002 | 32 |
| 40 | G 1½ | G 1½ | 557-2544-198 | 557-2544-199 | 557-2514-001 | 557-2514-002 | 40 |
| 50 | G 2 | G 2 | 657-2983-124 | 657-2983-125 | 657-2827-116 | 657-2827-117 | 50 |
| 50 | Flange | G 2 | 657-2983-421 | | 657-2827-421 | | 50 |

União Rotativa Monofluxo para Óleo Térmico

| DN | A Conexões do rotor | B | Rotor com Roscas BSP | | Rotor com Roscas NPT | | DN |
|----|---------------------|------|----------------------|--------------|----------------------|--------------|----|
| | | | RH | LH | RH | LH | |
| 15 | G ½ | G ½ | 157-2014-151 | 157-2014-152 | 157-2003-001 | 157-2003-002 | 15 |
| 20 | G ¾ | G ¾ | 257-2475-284 | 257-2475-285 | 257-2318-020 | 257-2318-021 | 20 |
| 25 | G 1 | G 1 | 357-2556-222 | 357-2556-223 | 357-2279-002 | 357-2279-003 | 25 |
| 32 | G 1¼ | G 1¼ | 527-2718-054 | 527-2718-055 | 527-2583-001 | 527-2583-002 | 32 |
| 40 | G 1½ | G 1½ | 557-2241-198 | 557-2241-199 | 557-2483-001 | 557-2483-002 | 40 |
| 50 | G 2 | G 2 | 657-2823-124 | 657-2823-125 | 657-2511-116 | 657-2511-117 | 50 |
| 50 | Flange | G 2 | 657-2823-421 | | 657-2511-421 | | 50 |

Informação: Para dimensões das uniões rotativas de fluido quente, consulte a página 5.

Para o design duoflow, estão disponíveis cotovelos e tubos de sifão. Consulte a página 7 – 9.

DEUBLIN

Junta rotativa série 57

Certificado-ATEX, DN 15 - 50

- Modelo fluxo único e duplo fluxo
- União auto-suportada
- Conexão radial na carcaça
- Selo mecânico balanceado
- Rotor enchavetado
- Troca rápida e fácil dos componentes de vedação (Selo do rotor, selo flutuante)
- 3 furos de ventilação
- Carcaça de latão forjado
- Rotor de aço inoxidável
- Combinação de selo – padrão: Grafite de Carbono/Carbeto de Silício
- Guia de lubrificação página 45

Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.



Dados operacionais

| | | | | |
|------------------------------------|--------|-----------|-----------|-------------------------|
| Pressão máx. da água | Modelo | 157 – 657 | 150 PSI | 10 bar |
| Rotação máx., Rotor con Rosca BSP: | Modelo | 157 – 257 | 3,500 rpm | 3.500 min ⁻¹ |
| | | 357 | 3,000 rpm | 3.000 min ⁻¹ |
| | | 527 – 557 | 2,500 rpm | 2.500 min ⁻¹ |
| | | 657 | 750 rpm | 750 min ⁻¹ |
| Temperatura Máx. | Modelo | 157 – 657 | 250°F | 121°C |

Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.

Lenda

- CE = Declaração de conformidade
- Ex = Área de risco
- II = Grupo de dispositivos
- = O dispositivo não transmite qualquer atmosfera potencialmente explosiva
- 2 ou 3 = Categoria do dispositivo
2 para uso na zona 1 e/ou zona 21
3 para uso na zona 2 e/ou zona 22
- G = Área perigosa devido a gases, vapores, névoa
- D = Área perigosa devido à poeira
- c = Segurança de projeto (proteção por projeto seguro)
- IIB = Grupo de explosão de gases
- IIIC = Grupo de explosão de poeira
- T195 °C = Temperatura máxima da superfície (menos 5K para teste de homologação); Classificação de poeira
- T383 °F
- T3 = Classe de temperatura (classificação de gases)

Exemplo de identificação ATEX

União rotativa compatível com ATEX com tempo de operação limitado.

Máx. tempo de uso: 4.000 horas.

Classificação ATEX:

CE Ex II-/2G Ex h IIB T3 Gb

Ex II-/2D Ex h IIIC T195°C Db

+3°C ≤ Ta ≤ 40°C

Atenção



As uniões rotativas Deublin para uso na zona 1 e/ou 21 devem ser operadas com um sistema de monitoramento de pressão ou fluxo diferencial como equipamento de proteção para evitar um aumento excessivo de temperatura devido à operação a seco da vedação da face axial.

União rotativa monofluxo para ATEX

| DN | A Conexões do rotor | B | Rotor com Roscas BSP | |
|----|---------------------|------|----------------------|-------------|
| | | | RH | LH |
| 15 | G ½ | G ½ | 157X130-151 | 157X130-152 |
| 20 | G ¾ | G ¾ | 257X130-284 | 257X130-285 |
| 25 | G 1 | G 1 | 357X130-222 | 357X130-223 |
| 32 | G 1¼ | G 1¼ | 527X130-054 | 527X130-055 |
| 40 | G 1½ | G 1½ | 557X130-198 | 557X130-199 |
| 50 | G 2 | G 2 | 657X130-124 | 657X130-125 |



DEUBLIN

Junta rotativa com rotor flangeado, DN 50 e 65

- Design fluxo único e fluxo duplo
- Junta rotativa autosuportada
- Conexão radial da carcaça
- 3 ou 6 furos de ventilação
- Carcaça de latão forjado (DN 50) e carcaça de ferro fundido (DN 65)
- Rotor de aço
- Selo mecânico balanceado – padrão:
Carbono grafite/Cerâmica
- Guia de lubrificação página 45

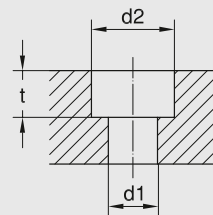
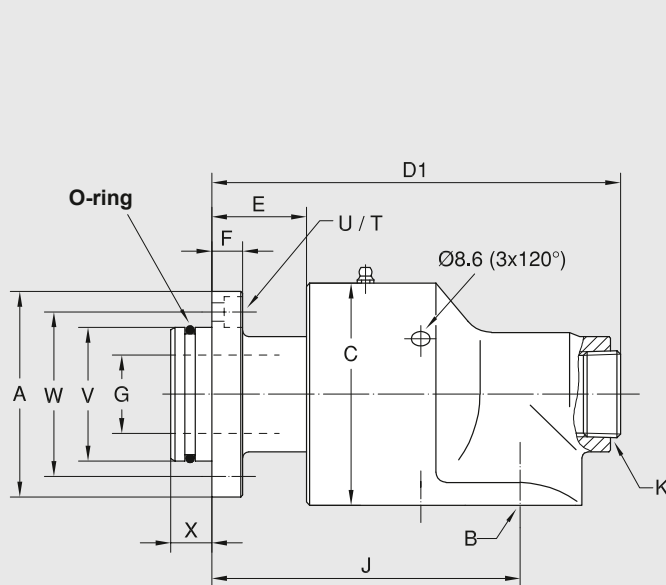
Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.

Dados operacionais

| | | | | |
|--|--------|----------|-----------|-------------------------|
| Pressão máx. da água | Modelo | 657, 755 | 200 PSI | 14 bar |
| Pressão máx. de vapor saturado (interm.) | | | 15 PSI | 1 bar |
| Rotação máx. | Modelo | 657, 755 | 1,000 rpm | 1.000 min ⁻¹ |
| Temperatura máx. | | | 250 °F | 121 °C |

Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.

Junta rotativa fluxo único



O-ring do flange

(fornecido pela Deublin) para:
Modelo Tamanho do O-ring
657 73 x 4 Viton

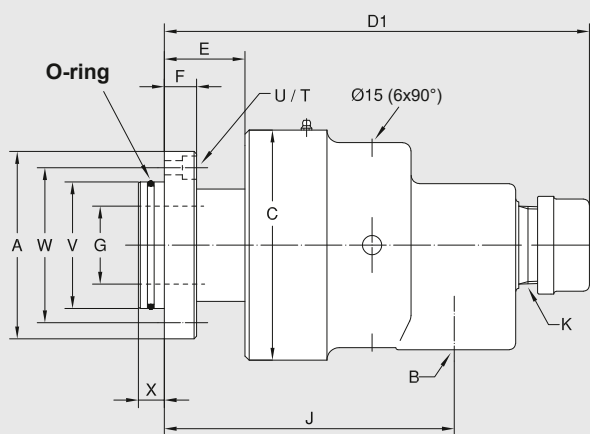
DIN 74:

| U | Ø d1 | Ø d2 | t |
|-------|------|------|-----|
| Km 10 | 11 | 18 | 9,5 |

Junta rotativa fluxo único

| DN | B NPT | Código do produto | A Ø | C Ø | D1 | E | F | G Ø | J | K NPT | T | U | Vf7 Ø PT | W Ø | X | kg |
|----|----------|-------------------|--------|--------|-----|----|----|--------|-----|----------|---------|-------|-------------|--------|----|----|
| 50 | G 2 | 657-130-421 | 124 | 117,5 | 228 | 46 | 16 | 47,6 | 172 | 1 ¼ | 5 x 72° | Km 10 | 80 | 100 | 20 | 9 |

Junta rotativa fluxo único



O-ring do flange
(fornecido pela Deublin) para:
Modelo Tamanho do O-ring
755 90 x 4 Viton

DIN 74:

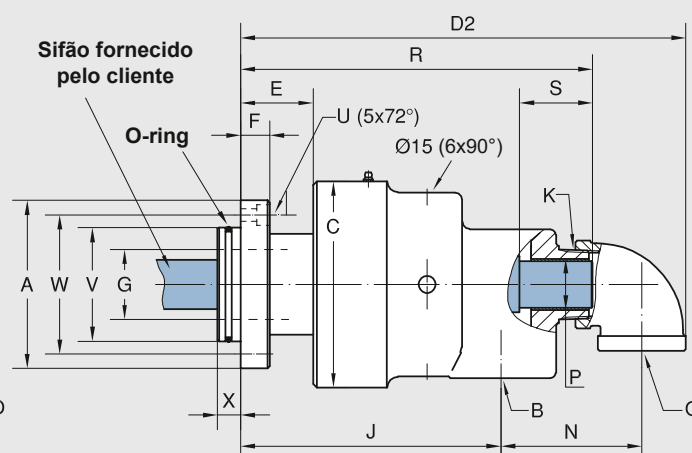
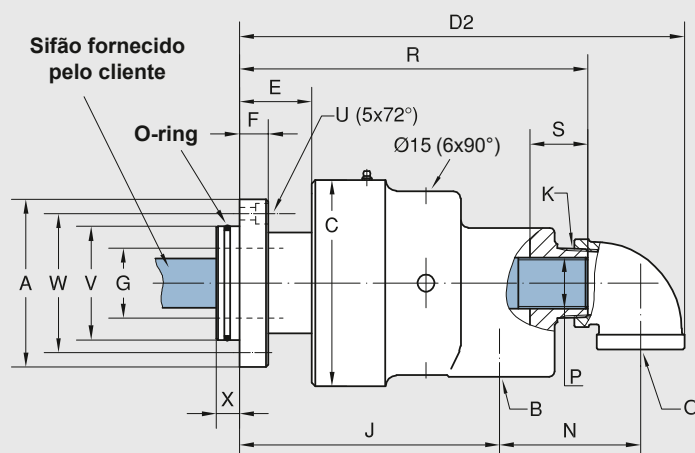
| U | Ø d1 | Ø d2 | t |
|-------|------|------|-----|
| Km 10 | 11 | 18 | 9,5 |

Junta rotativa fluxo único

| DN | B NPT | O | Código do produto | A Ø | C Ø | D1 | E | F | G Ø | J | K NPT | T | U | V77 Ø PT | W Ø | X | kg |
|----|-------|---|-------------------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|-------|---------|-------|----------|-----|----|----|
| 65 | 2 1/2 | - | 755-713-495 | 145 | 178 | 317 | 63 | 26 | 60,3 | 225 | 2 | 5 x 72° | Km 10 | 98 | 120 | 20 | 22 |
| | 2 1/2 | - | 755-747-495 | 145 | 178 | 323 | 63 | 26 | 60,3 | 227 | 2 | 5 x 72° | Km 10 | 98 | 120 | 20 | 22 |

Junta rotativa de fluxo duplo para sifão roscado de alimentação

Junta rotativa de fluxo duplo para sifão rotativo de alimentação



DIN 74:

| U | Ø d1 | Ø d2 | t |
|-------|------|------|-----|
| Km 10 | 11 | 18 | 9,5 |

O-ring do flange

(fornecido pela Deublin) para:
Modelo Tamanho do O-ring
755 90 x 4 Viton

Junta rotativa de fluxo duplo

| DN | B NPT | O NPT | Código do produto | A Ø | C Ø | D2 | E | F | G Ø | J | K NPT | N | P Sifão | R | S | U DIN 74 | V77 Ø PT | W Ø | X | kg |
|----|-------|-------|-------------------|-----|-----|-----|----|----|------|-----|-------|-----|-----------|-----|----|----------|----------|-----|----|----|
| 65 | 2 1/2 | 1 1/2 | 755-713-495139 | 145 | 178 | 372 | 63 | 26 | 60,3 | 225 | 2 | 112 | G 1 1/2 | 301 | 45 | Km 10 | 98 | 120 | 20 | 23 |
| | 2 1/2 | 1 1/2 | 755-729-495139 | 145 | 178 | 372 | 63 | 26 | 60,3 | 225 | 2 | 112 | Ø39,3 h13 | 308 | 70 | Km 10 | 98 | 120 | 20 | 23 |



DEUBLIN

Junta rotativa para uso geral, DN 65

- Design fluxo único e fluxo duplo
- Junta rotativa autosuportada
- Conexão radial da carcaça
- 6 furos de ventilação
- Carcaça de ferro fundido
- Rotor de aço
- Selo mecânico balanceado – padrão: Carbono grafite/Cerâmica
- Guia de lubrificação página 45

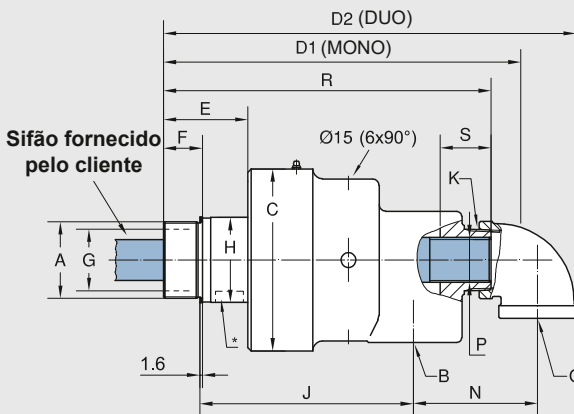
Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.

Dados operacionais

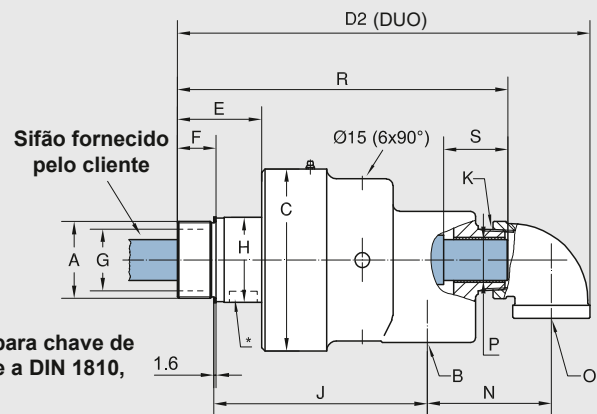
| | | |
|--|----------|-----------------------|
| Pressão máx. da água | 200 PSI | 14 bar |
| Pressão máx. de vapor saturado (interm.) | 15 PSI | 1 bar |
| Rotação máx. | 750 rpm | 750 min ⁻¹ |
| Torque a 120 PSI / 8 bar | 4 FT.LBS | 5,4 Nm |
| Temperatura máx. | 250 °F | 121 °C |

Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.

Junta rotativa de fluxo duplo para sifão roscado de alimentação



Junta rotativa de fluxo duplo para sifão rotativo de alimentação



* Faces planas para chave de boca conforme a DIN 1810, tamanho 80/90

Junta rotativa fluxo único

| DN | B NPT | O NPT | Código do produto | A Conexões do rotor | C Ø | D1 | E | F | G Ø | H Ø | J | K | P Sifão | R | S | kg |
|----|-------|-------|-------------------|---------------------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-------|---------|-----|----|----|
| 65 | 2 1/2 | - | 755-700-330 | G 2 1/2 RH | 178 | 337 | 83 | 38 | 60,3 | 83 | 210 | 2 NPT | - | - | - | 20 |
| | 2 1/2 | - | 755-700-411 | G 2 1/2 LH | 178 | 337 | 83 | 38 | 60,3 | 83 | 210 | 2 NPT | - | - | - | 20 |
| | 2 1/2 | - | 755-700-413 | 2 1/2 NPT RH | 178 | 336 | 82 | 48 | 60,3 | 83 | 219 | 2 NPT | - | - | - | 20 |
| | 2 1/2 | - | 755-700-415 | 2 1/2 NPT LH | 178 | 336 | 82 | 48 | 60,3 | 83 | 219 | 2 NPT | - | - | - | 20 |
| | 2 1/2 | - | 755-707-330 | G 2 1/2 RH | 178 | 344 | 82 | 38 | 60,3 | 83 | 210 | 2 NPT | G 1 1/2 | 319 | 45 | 20 |
| | 2 1/2 | - | 755-707-411 | G 2 1/2 LH | 178 | 344 | 82 | 38 | 60,3 | 83 | 210 | 2 NPT | G 1 1/2 | 319 | 45 | 20 |

Junta rotativa de fluxo duplo

| DN | B NPT | O NPT | Código do produto | A Conexões do rotor | C Ø | D2 | E | F | G Ø | H Ø | J | K | N | P Sifão | R | S | kg |
|----|-------|-------|-------------------|---------------------|-----|-----|----|----|------|-----|-----|-------|-----|-----------|-----|----|----|
| 65 | 2 1/2 | 1 1/4 | 755-700-413117 | 2 1/2 NPT RH | 178 | 393 | 82 | 48 | 60,3 | 83 | 219 | 2 NPT | 112 | 1 NPT | 316 | - | 20 |
| | 2 1/2 | 1 1/4 | 755-700-415117 | 2 1/2 NPT LH | 178 | 380 | 81 | 48 | 60,3 | 83 | 223 | 2 NPT | 112 | 1 NPT | 316 | 43 | 20 |
| | 2 1/2 | 1 1/2 | 755-702-413139 | 2 1/2 NPT RH | 178 | 381 | 82 | 48 | 60,3 | 83 | 219 | 2 NPT | 112 | 1 NPT | 313 | 43 | 20 |
| | 2 1/2 | 1 1/2 | 755-707-330139 | G 2 1/2 RH | 178 | 391 | 82 | 38 | 60,3 | 83 | 208 | 2 NPT | 112 | G 1 1/2 | 320 | 45 | 20 |
| | 2 1/2 | 1 1/2 | 755-707-411139 | G 2 1/2 LH | 178 | 391 | 82 | 38 | 60,3 | 83 | 208 | 2 NPT | 112 | G 1 1/2 | 320 | 45 | 20 |
| | 2 1/2 | 1 1/2 | 755-732-330139 | G 2 1/2 RH | 178 | 391 | 82 | 38 | 60,3 | 83 | 208 | 2 NPT | 112 | Ø39,9 h13 | 320 | 45 | 20 |
| | 2 1/2 | 1 1/2 | 755-732-411139 | G 2 1/2 LH | 178 | 391 | 82 | 38 | 60,3 | 83 | 208 | 2 NPT | 112 | Ø39,9 h13 | 320 | 45 | 20 |
| | 2 1/2 | 1 1/2 | 755-769-049139 | G 2 1/2 RH | 178 | 391 | 81 | 38 | 60,3 | 83 | 209 | 2 | 112 | G 1 1/2 | 319 | 45 | 23 |
| | 2 1/2 | 1 1/2 | 755-901-898139 | G 2 1/2 LH | 178 | 392 | 82 | 53 | 60,3 | 83 | 246 | 2 | 112 | G 1 1/2 | 320 | 45 | 23 |

DEUBLIN

Junta rotativa série 857 para serviço de água, DN 80

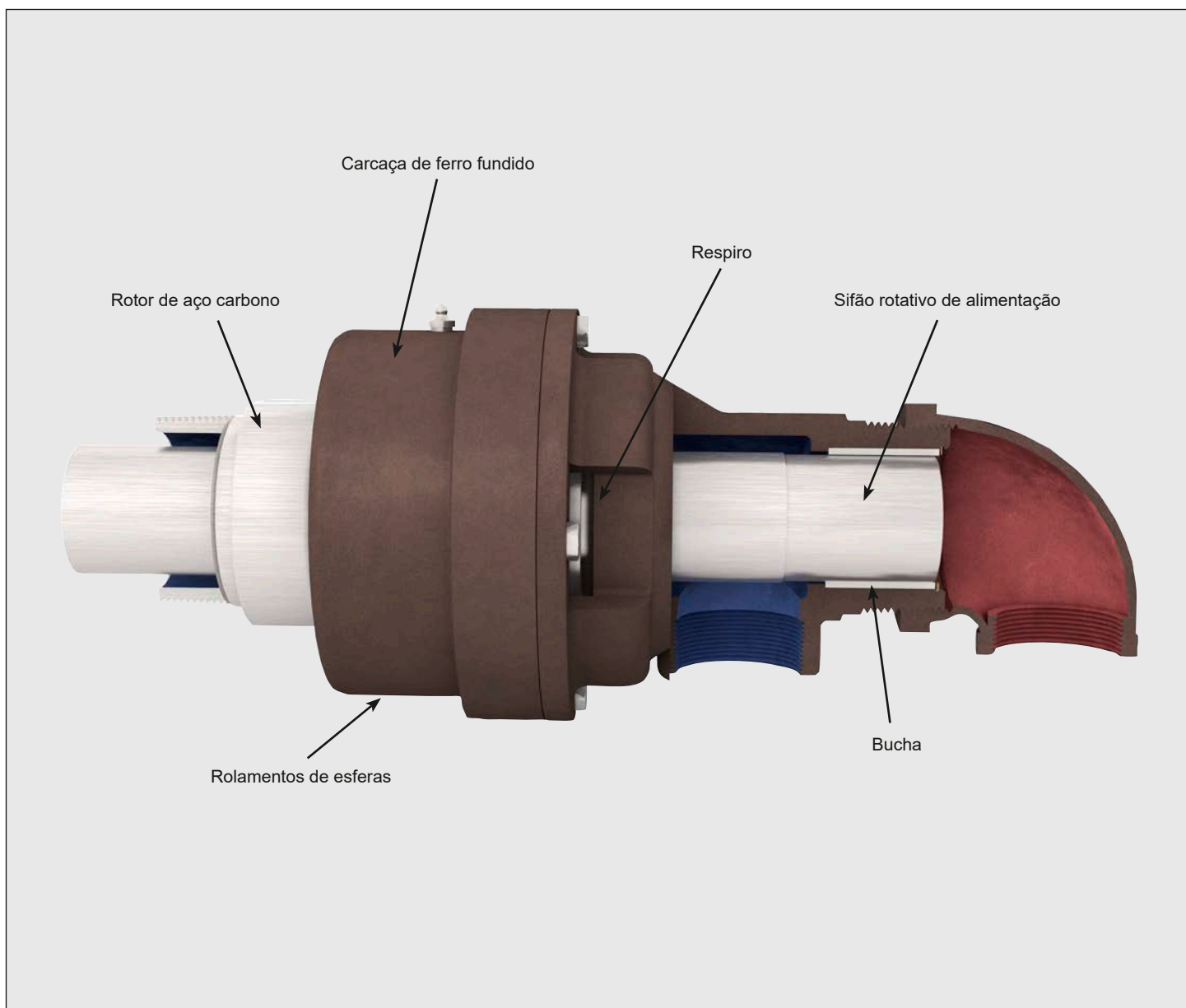
- Design fluxo único e fluxo duplo
- Junta rotativa autosuportada
- Conexão radial da carcaça
- Selo mecânico balanceado:
Carbono grafite/Carboneto de tungstênio
- Transmissão de fluidos sem perdas
- Substituição fácil e rápida de componentes da selo (selo do rotor, selo flutuante)
- Carcaça ventilada
- Carcaça de ferro fundido
- Rotor de aço
- Guia de lubrificação página 45

Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.

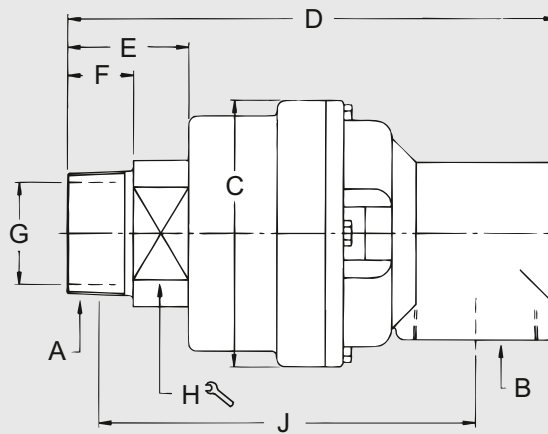
Dados operacionais

| | | |
|--|----------|-----------------------|
| Pressão máx. da água | 150 PSI | 10 bar |
| Pressão máx. de vapor saturado (intern.) | 15 PSI | 1 bar |
| Rotação máx. | 500 rpm | 500 min ⁻¹ |
| Torque a 150 PSI / 10 bar | 6 FT.LBS | 8,2 Nm |
| Temperatura máx. | 250 °F | 121 °C |

Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.



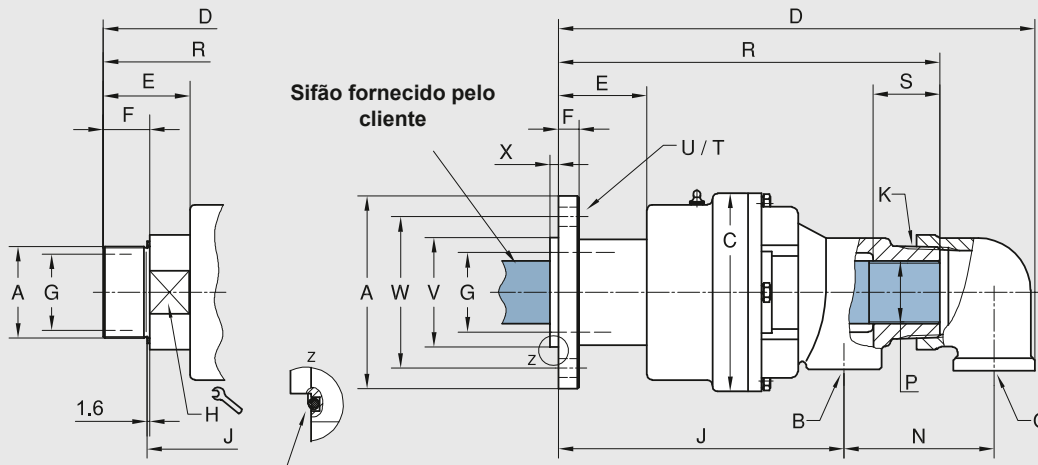
Junta rotativa fluxo único



| DN | B NPT | Código do produto | A Conexões do rotor | C Ø | D | E | F | G Ø | H H | J | kg |
|----|----------|-------------------|------------------------|--------|-----|----|----|--------|--------|-----|----|
| 80 | 3 | 857-000-101 | 3 NPT RH | 190 | 349 | 87 | 48 | 73 | 102 | 267 | 23 |
| | 3 | 857-000-102 | 3 NPT LH | 190 | 349 | 87 | 48 | 73 | 102 | 267 | 23 |
| | 3 | 857-000-118 | G 3 RH | 190 | 345 | 84 | 45 | 73 | 102 | 247 | 23 |
| | 3 | 857-000-119 | G 3 LH | 190 | 345 | 84 | 45 | 73 | 102 | 247 | 23 |

Junta rotativa de fluxo duplo para sifão roscado de alimentação

Design do sifão rotativo de alimentação



O-ring do flange

126.37 x 5.33 Viton (857-002-132)
 113.89 x 3.53 Viton (857-002-145)
 (fornecido pela Deublin)

| DN | B NPT | O NPT | Código do produto | A Conexões do rotor | C Ø | D | E | F | G Ø | H H | J | K NPT | N | P | R | S | T | U Ø | V ØPT | W Ø | X | kg | |
|----|----------|----------|-------------------|------------------------|--------|-----|-----|----|--------|--------|-----|----------|-----|----------|----------|-----|----|---------|----------|------------------|-----|-----|----|
| 80 | 2 | 2 | 857-001-101 | 3 NPT RH | 190 | 446 | 87 | 48 | 73 | 102 | 246 | 3 | 144 | 2 NPT | 351 | - | - | - | - | - | - | 25 | |
| | 2 | 2 | 857-001-102 | 3 NPT LH | 190 | 446 | 87 | 48 | 73 | 102 | 246 | 3 | 144 | 2 NPT | 351 | - | - | - | - | - | - | 25 | |
| | 2 | 2 | 857-002-118 | G 3 RH | 190 | 453 | 84 | 45 | 73 | 102 | 228 | 3 | 144 | 58,7 h13 | 364 | 85 | - | - | - | - | - | 29 | |
| | 2 | 2 | 857-002-119 | G 3 LH | 190 | 453 | 84 | 45 | 73 | 102 | 228 | 3 | 144 | 58,7 h13 | 364 | 85 | - | - | - | - | - | 29 | |
| | 2 | 2 | 857-002-132 | Flange Ø229 | | 190 | 450 | 91 | 22 | 76 | - | 277 | 3 | 144 | 58,7 h13 | 366 | 85 | 6 x 60° | 17 | 101,68 101,58 | 192 | 6,4 | 30 |
| | 2 | 2 | 857-002-145 | Flange Ø185 | | 190 | 454 | 85 | 20 | 73 | - | 271 | 3 | 144 | 58,7 h13 | 365 | 85 | 4 x 90° | 18 | 105,00 104,95 | 145 | 8 | 29 |

DEUBLIN

Junta rotativa de aço inoxidável série 54 para serviço de água, DN 10 - 40

- Design fluxo único – para o design de fluxo duplo, consulte a página 18
- Junta rotativa autosuportada
- Conexão axial e radial da carcaça
- Peças em contato com o fluido feitas de aço inoxidável
- Adequado para as indústrias alimentícia, química e farmacêutica
- Transmissão de fluidos sem perdas
- Combinação de selos:
Carboneto de tungstênio/Cerâmica

Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.



Dados operacionais

Pressão máx. da água e rotação máx. consulte o diagrama na página 18

Rotação máx. roscas NPT 1,500 rpm 1.500 min⁻¹

Temperatura máx. 160 °F 71 °C

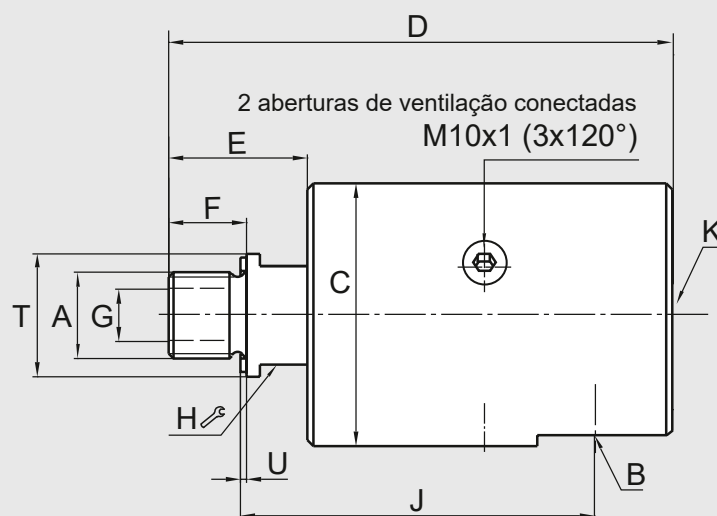
Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.

Temperatura > 71 °C / 160 °F – máx. 90 °C / 194 °F somente se a pressão máx. ≤10 bar (150 PSI) e o fluido for líquido (não gasoso).



NÃO DEIXE FUNCIONAR
A SECO

Junta rotativa fluxo único



Junta rotativa fluxo único

| DN | B | Código do produto | A Conexões do rotor | | C Ø | D | E | F | G Ø | H ⌀ | J | K | T Øh11 | U | kg |
|----|---------|-------------------|------------------------|----|--------|-----|------|----|--------|--------|-----|---------|-----------|-----|-----|
| 10 | G 3/8 | 54-020-110 | G 3/8 | RH | 49 | 101 | 26 | 16 | 9,5 | 19 | 72 | G 3/8 | 22 | 1,6 | 1,1 |
| | G 3/8 | 54-020-112 | 3/8 NPT | RH | 49 | 103 | 28 | 16 | 9,5 | 19 | 81 | G 3/8 | 22 | – | 1,1 |
| 15 | G 1/2 | 154-020-110 | G 1/2 | RH | 64 | 123 | 34 | 19 | 12,7 | 24 | 89 | G 3/8 | 30 | 1,6 | 1,8 |
| | G 1/2 | 154-020-112 | 1/2 NPT | RH | 64 | 123 | 34 | 19 | 12,7 | 24 | 96 | G 3/8 | 30 | – | 1,8 |
| 20 | G 3/4 | 254-020-110 | G 3/4 | RH | 73 | 138 | 36,7 | 19 | 17,5 | 30 | 97 | G 3/4 | 35 | 1,6 | 2,6 |
| | G 3/4 | 254-020-112 | 3/4 NPT | RH | 73 | 136 | 34,6 | 19 | 17,5 | 30 | 102 | G 3/4 | 35 | – | 2,6 |
| 25 | G 1 | 354-020-110 | G 1 | RH | 94 | 162 | 43,5 | 22 | 25 | 36 | 116 | G 3/4 | 45 | 1,6 | 5,1 |
| | G 1 | 354-020-112 | 1 NPT | RH | 94 | 162 | 44 | 22 | 25 | 36 | 124 | G 3/4 | 45 | – | 5,1 |
| 32 | G 1 | 524-020-110 | G 1 1/4 | RH | 99 | 182 | 54,5 | 27 | 31,8 | 41 | 123 | G 1 1/4 | 50 | 1,6 | 6 |
| 40 | G 1 1/4 | 554-020-110 | G 1 1/2 | RH | 108 | 200 | 58 | 29 | 35 | 50 | 135 | G 1 1/4 | 60 | 1,6 | 8,2 |
| | G 1 1/4 | 554-020-112 | 1 1/2 NPT | RH | 108 | 199 | 57 | 30 | 35 | 50 | 147 | G 1 1/4 | 60 | – | 8,2 |



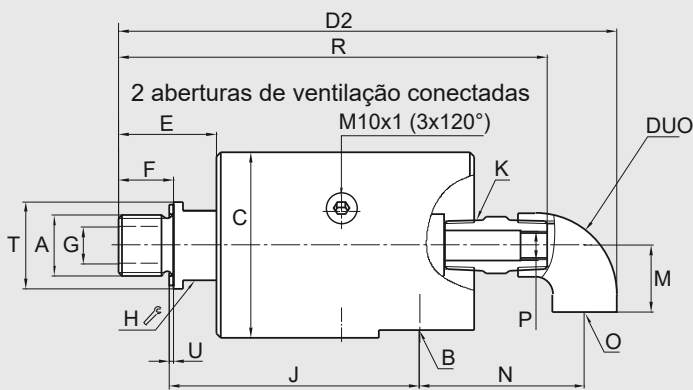
DEUBLIN

Junta rotativa de aço inoxidável série 54 para serviço de água, DN 10 – 40

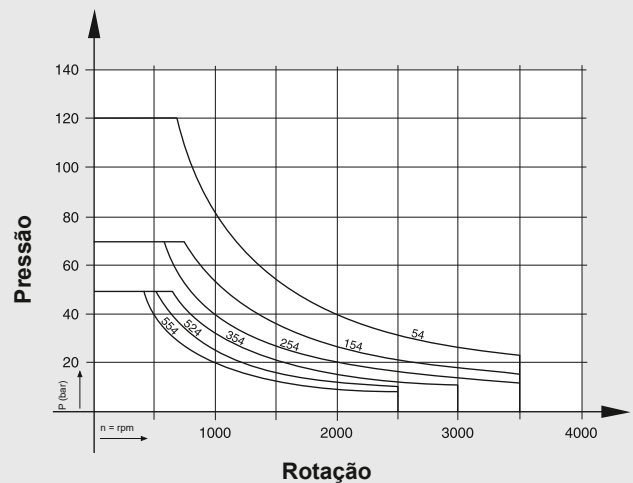
- Design de fluxo duplo – para o design fluxo único, consulte a página 17
- Junta rotativa autosuportada
- Conexão axial e radial da carcaça
- Peças em contato com o fluido feitas de aço inoxidável
- Adequado para as indústrias alimentícia, química e farmacêutica
- Transmissão de fluidos sem perdas
- Combinação de selos: Carboneto de tungstênio/Cerâmica

Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.

Junta rotativa fluxo único + cotovelo = junta rotativa de fluxo duplo



Observação: Máx. 1.000 RPM para fluxo duplo



Junta rotativa fluxo único + cotovelo = junta rotativa de fluxo duplo

| DN | Código da junta de fluxo único | Código do cotovelo | D2 | M | N | O | P | R | kg |
|----|--------------------------------|--------------------|-----|----|-----|---------|-------|-----|-----|
| 10 | 54-020-110 | 54-150 | 154 | 23 | 57 | G 3/8 | M6 | 128 | 1,3 |
| | 54-020-112 | 54-150 | 156 | 23 | 57 | G 3/8 | M6 | 130 | 1,3 |
| 15 | 154-020-110 | 154-150 | 176 | 23 | 59 | G 3/8 | G 1/8 | 150 | 2,1 |
| | 154-020-112 | 154-150 | 176 | 23 | 59 | G 3/8 | G 1/8 | 150 | 2,1 |
| 20 | 254-020-110 | 254-150 | 216 | 33 | 85 | G 3/4 | G 1/4 | 176 | 2,8 |
| | 254-020-112 | 254-150 | 214 | 33 | 85 | G 3/4 | G 1/4 | 174 | 2,8 |
| 25 | 354-020-110 | 354-150 | 240 | 33 | 87 | G 3/4 | G 3/8 | 200 | 5,3 |
| | 354-020-112 | 354-150 | 240 | 33 | 87 | G 3/4 | G 3/8 | 200 | 5,3 |
| 32 | 524-020-110 | 524-150 | 290 | 45 | 118 | G 1 1/4 | G 1/2 | 234 | 6,3 |
| 40 | 554-020-110 | 554-150 | 308 | 45 | 120 | G 1 1/4 | G 3/4 | 251 | 8,6 |
| | 554-020-112 | 554-150 | 307 | 45 | 120 | G 1 1/4 | G 3/4 | 250 | 8,6 |

DEUBLIN

Junta rotativa série 6000 para serviço de água, DN 50 - 100

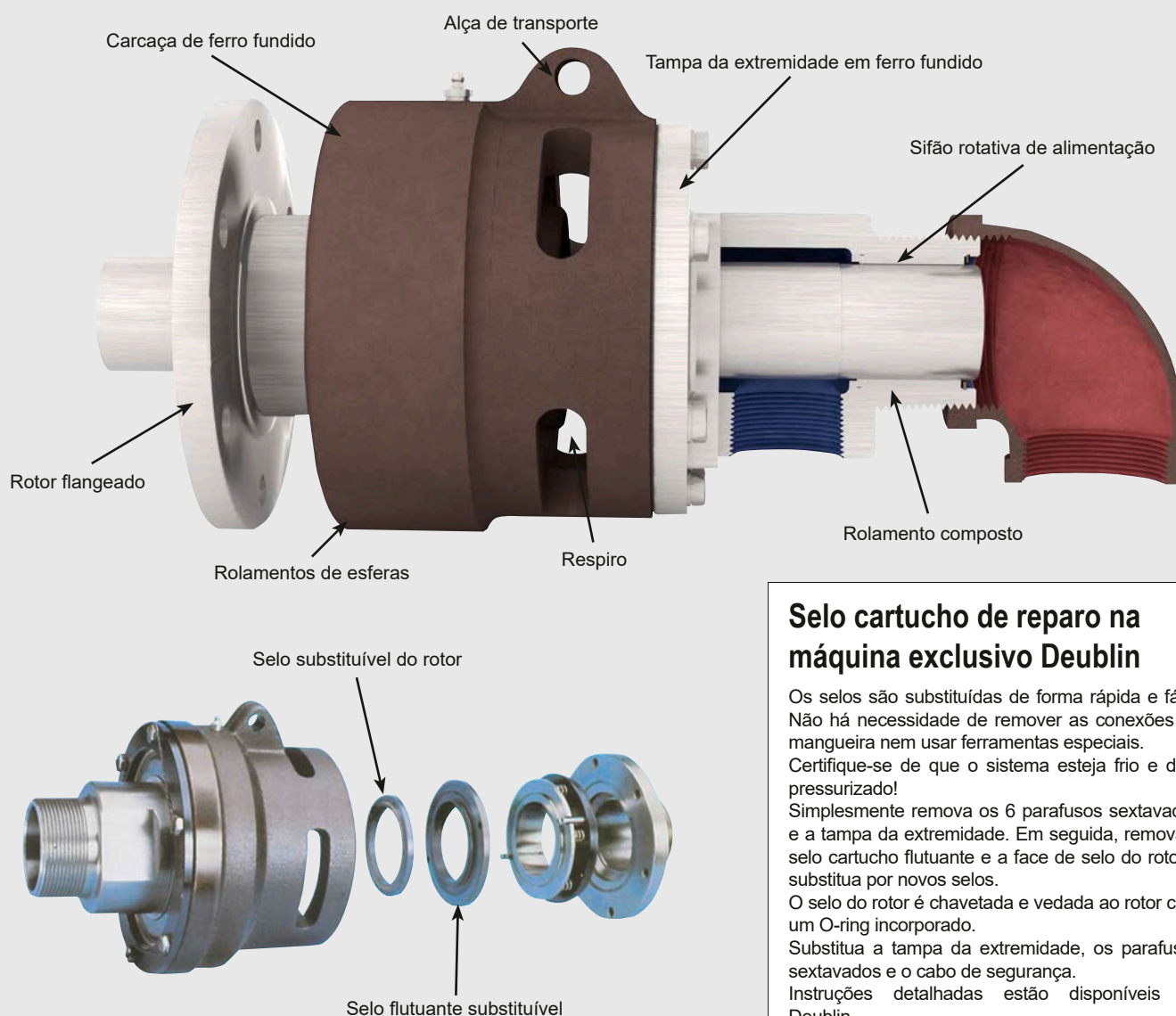
- Design fluxo único e fluxo duplo
- Junta rotativa autosuportada
- Conexão radial da carcaça
- Selo flutuante com faixa de aço
- Substituição fácil e rápida de componentes do selo (selo do rotor, selo flutuante)
- Transmissão de fluidos sem perdas
- Janela de ventilação
- Carcaça de ferro fundido
- Rotor de aço
- Selo mecânico balanceado – padrão: Carbono grafite/Carboneto de tungstênio
- Guia de lubrificação página 45

Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.

Dados operacionais

| | | | |
|----------------------|--------|---------|-----------------------|
| Pressão máx. da água | | 150 PSI | 10 bar |
| Rotação máx. | | 750 rpm | 750 min ⁻¹ |
| Torque para | Modelo | 6200 | 4 FT.LBS |
| | | 6250 | 7 FT.LBS |
| | | 6300 | 8 FT.LBS |
| | | 6400 | 10 FT.LBS |
| | | 5,4 Nm | 9,5 Nm |
| | | 10,9 Nm | 13,6 Nm |
| Temperatura máx. | | 250 °F | 121 °C |

Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.



Selo cartucho de reparo na máquina exclusivo Deublin

Os selos são substituídas de forma rápida e fácil. Não há necessidade de remover as conexões da mangueira nem usar ferramentas especiais. Certifique-se de que o sistema esteja frio e despressurizado!

Simplemente remova os 6 parafusos sextavados e a tampa da extremidade. Em seguida, remova o selo cartucho flutuante e a face de selo do rotor e substitua por novos selos.

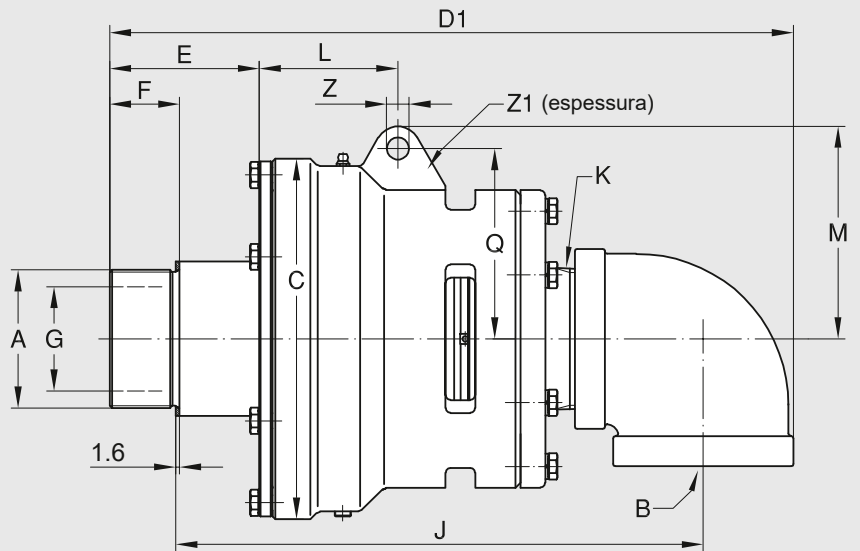
O selo do rotor é chavetada e vedada ao rotor com um O-ring incorporado.

Substitua a tampa da extremidade, os parafusos sextavados e o cabo de segurança.

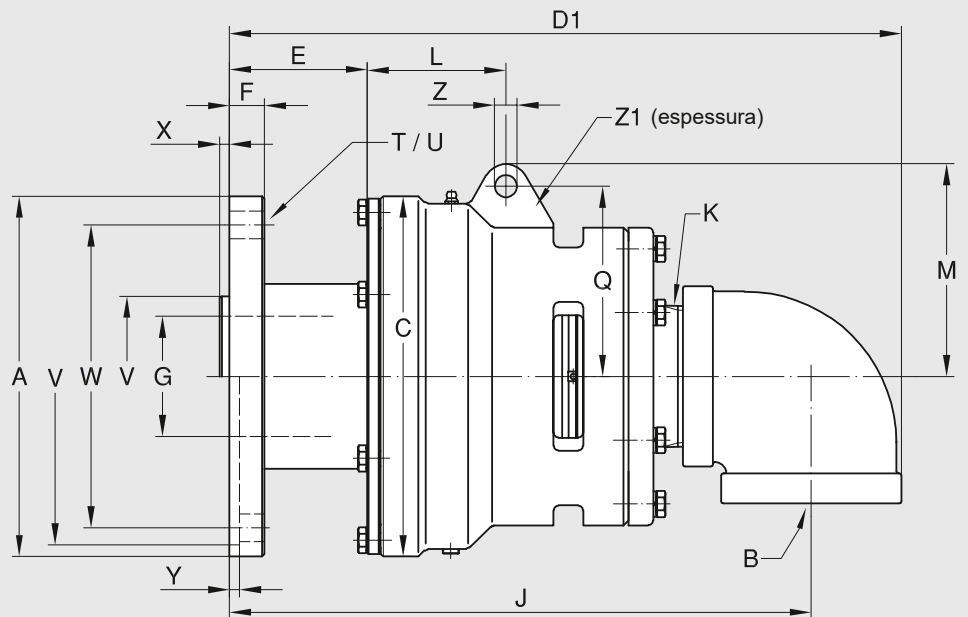
Instruções detalhadas estão disponíveis na Deublin.

Junta rotativa fluxo único

Rotor roscado



Rotor flangeado

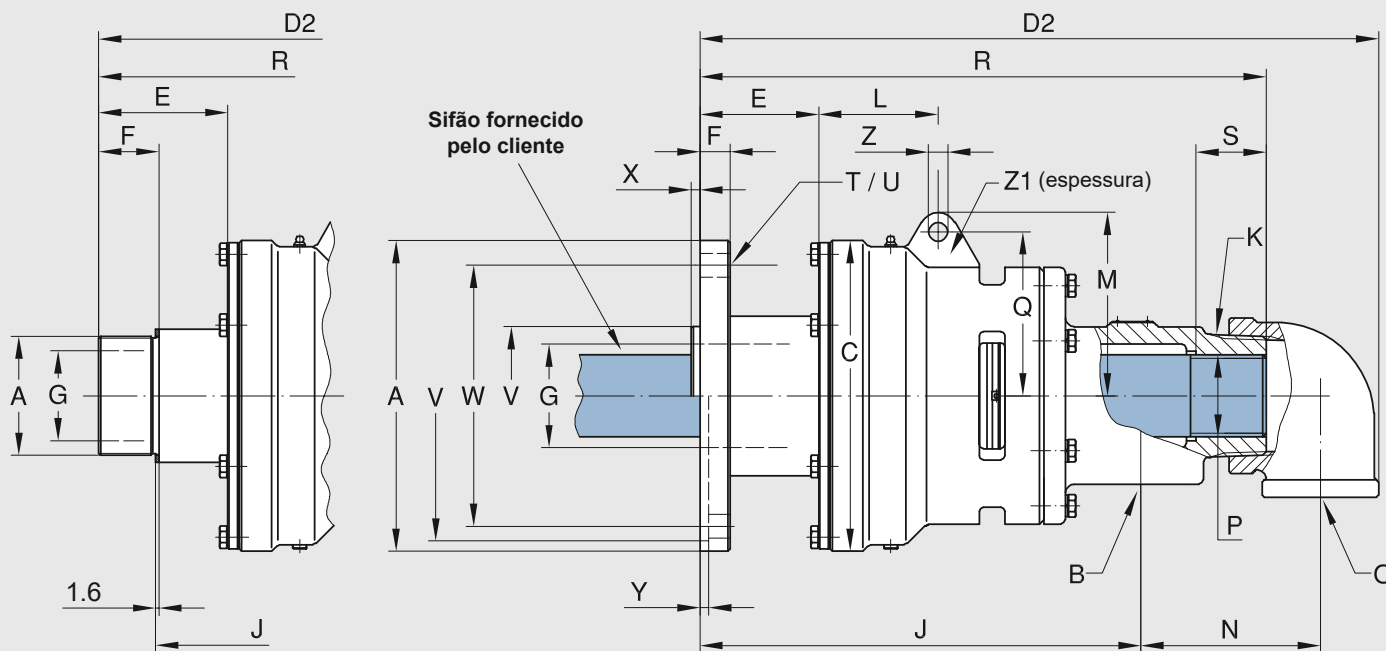


O-ring do flange

(fornecido pela Deublin) para:
 Modelo Tamanho do O-ring
 6200 94.6 x 5.33 Viton
 6250 94.6 x 5.33 Viton
 6300 126.4 x 5.33 Viton
 6400 151.8 x 5.33 Viton

| DN | B NPT | Código do produto STD | A Conexões do rotor | C Ø | D1 | E | F | G Ø | J | K NPT | L | M | Q | T | U Ø | V ØPT | W Ø | X | Y | Z Ø | Z1 | kg |
|-----|----------|--------------------------|------------------------|--------|-----|----|------|--------|-----|----------|----|-----|-----|---------|--------|------------------|--------|-----|-----|--------|------|------|
| 50 | 2 | 6200-001-123 | 2 NPT RH | 133 | 298 | 74 | 41 | 47,6 | 245 | 2 | 73 | 89 | 78 | - | - | - | - | - | - | 12,7 | 25,4 | 9,5 |
| | 2 | 6200-001-135 | 2 NPT LH | 133 | 298 | 74 | 41 | 47,6 | 245 | 2 | 73 | 89 | 78 | - | - | - | - | - | - | 12,7 | 25,4 | 9,5 |
| | 2 | 6200-001-137 | G 2 RH | 133 | 292 | 66 | 29 | 47,6 | 228 | 2 | 73 | 90 | 78 | - | - | - | - | - | - | 12,7 | 25,4 | 9,5 |
| | 2 | 6200-001-139 | G 2 LH | 133 | 292 | 66 | 29 | 47,6 | 228 | 2 | 73 | 90 | 78 | - | - | - | - | - | - | 12,7 | 25,4 | 9,5 |
| | 2 | 6200-001-115 | Flange Ø228.6 | 133 | 308 | 82 | 25,4 | 47,6 | 270 | 2 | 73 | 90 | 78 | 4 x 90° | 17,5 | 211,25 211,20 | 162 | - | 6,4 | 12,7 | 25,4 | 16,5 |
| 65 | 2 1/2 | 6250-001-115 | 2 1/2 NPT RH | 178 | 367 | 84 | 48 | 60,3 | 296 | 2 1/2 | 95 | 113 | 98 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 23 |
| | 2 1/2 | 6250-001-119 | 2 1/2 NPT LH | 178 | 367 | 84 | 48 | 60,3 | 296 | 2 1/2 | 95 | 113 | 98 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 23 |
| | 2 1/2 | 6250-001-121 | G 2 1/2 RH | 178 | 367 | 84 | 38 | 60,3 | 283 | 2 1/2 | 95 | 113 | 98 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 23 |
| | 2 1/2 | 6250-001-123 | G 2 1/2 LH | 178 | 367 | 84 | 38 | 60,3 | 283 | 2 1/2 | 95 | 113 | 98 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 23 |
| | 2 1/2 | 6250-001-300 | Flange Ø228.6 | 178 | 373 | 90 | 25,4 | 60,3 | 325 | 2 1/2 | 95 | 113 | 98 | 4 x 90° | 17,5 | 211,25 211,20 | 162 | - | 6,4 | 14,3 | 25,4 | 27,7 |
| 80 | 3 | 6300-001-157 | 3 NPT RH | 229 | 432 | 99 | 48 | 73 | 354 | 3 | 88 | 135 | 121 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 45,5 |
| | 3 | 6300-001-158 | 3 NPT LH | 229 | 432 | 99 | 48 | 73 | 354 | 3 | 88 | 135 | 121 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 45,5 |
| | 3 | 6300-001-103 | Flange Ø228.6 | 229 | 424 | 88 | 22,2 | 76,2 | 370 | 3 | 88 | 135 | 121 | 6 x 60° | 17,5 | 101,70 101,65 | 192 | 6,4 | - | 14,3 | 25,4 | 52 |
| 100 | 4 | 6400-030-330 | Flange Ø276 | 280 | 483 | 78 | 22,2 | 101,6 | 411 | 4 | 94 | 156 | 133 | 6 x 60° | 20,6 | 120,62 120,55 | 228,6 | 7,5 | - | 16 | 32 | 77 |

Junta rotativa de fluxo duplo para sifão roscado/flangeado de alimentação

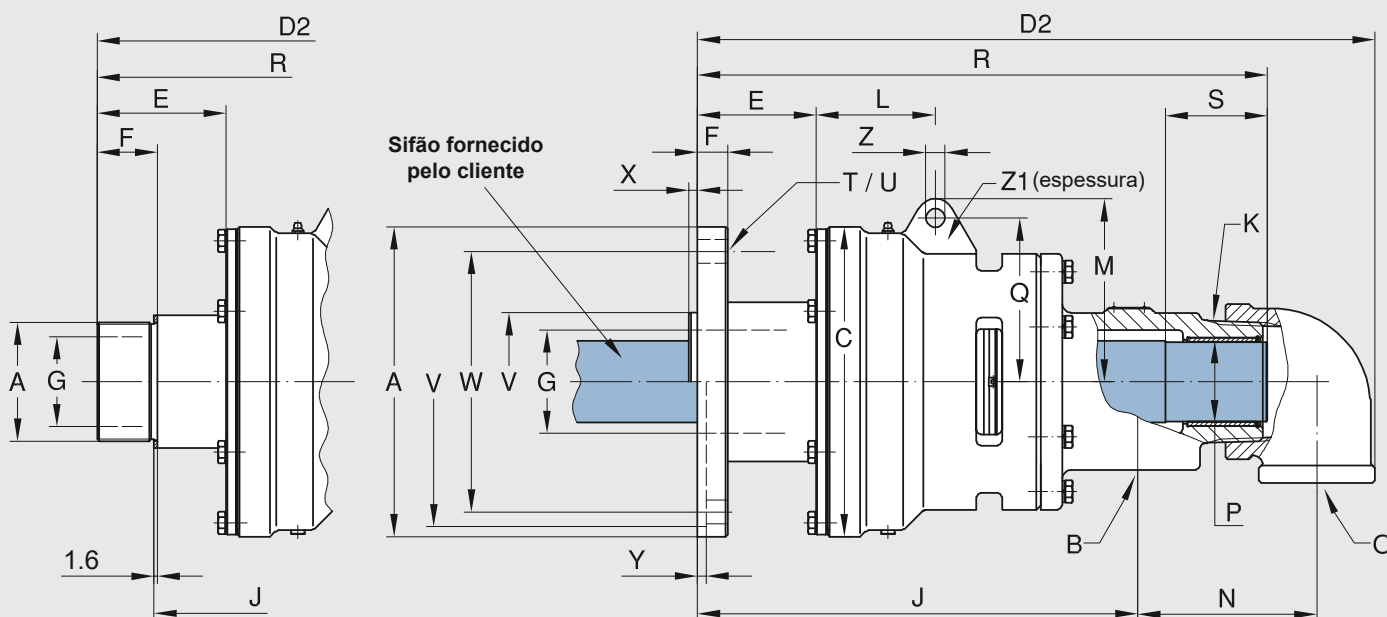


Junta rotativa de fluxo duplo

| DN | B + O NPT | Código do produto | A Conexões do rotor | C Ø | D ₂ | E | F | G Ø | J | K NPT | L | M | N | P Sifão |
|-----|--------------|----------------------|------------------------|--------|----------------|----|------|--------|-----|----------|----|-----|-----|------------|
| 50 | (2) x 1 | 6200-011-135 | 2 NPT LH | 133 | 331 | 74 | 38 | 47,6 | 216 | 2 | 73 | 90 | 86 | 1 ½ NPT |
| 65 | (2) x 1 ½ | 6250-025-121 | G 2 ½ RH | 178 | 410 | 84 | 38 | 60,3 | 234 | 2 ½ | 95 | 111 | 110 | G 1 ½ |
| | (2) x 1 ½ | 6250-025-123 | G 2 ½ LH | 178 | 410 | 84 | 38 | 60,3 | 234 | 2 ½ | 95 | 111 | 110 | G 1 ½ |
| | (2) x 1 ½ | 6250-025-300 | Flange Ø228.6 | 178 | 416 | 90 | 25 | 60,3 | 275 | 2 ½ | 95 | 111 | 110 | G 1 ½ |
| 80 | (2) x 2 | 6300-006-103 | Flange Ø228.6 | 229 | 499 | 87 | 22,2 | 76 | 324 | 3 | 88 | 135 | 132 | 2 NPT |
| | (2) x 2 | 6300-025-103 | Flange Ø228.6 | 229 | 502 | 87 | 22 | 76 | 324 | 3 | 88 | 135 | 132 | G 2 |
| 100 | (2) x 2 ½ | 6400-024-330 | Flange Ø276 | 280 | 548 | 78 | 22,2 | 101,6 | 350 | 4 | 95 | 156 | 144 | 2 ½ NPT |
| | (2) x 2 ½ | 6400-053-330 | Flange Ø276 | 280 | 548 | 78 | 22,2 | 101,6 | 350 | 4 | 95 | 156 | 144 | G 2 ½ |

| DN | B + O NPT | Código do produto | Q | R | S | T | U Ø | V ØPT | W Ø | X | Y | Z Ø | Z ₁ | kg |
|-----|--------------|----------------------|-----|-----|----|---------|--------|--------------------|--------|-----|-----|--------|----------------|------|
| 50 | (2) x 1 | 6200-011-135 | 78 | 276 | - | - | - | - | - | - | - | 12,7 | 25,4 | 13,2 |
| 65 | (2) x 1 ½ | 6250-025-121 | 98 | 347 | 25 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 25,2 |
| | (2) x 1 ½ | 6250-025-123 | 98 | 347 | 25 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 25,2 |
| | (2) x 1 ½ | 6250-025-300 | 98 | 353 | 25 | 4 x 90° | 17,5 | 211,25 211,20 | 162 | - | 6,4 | 14,3 | 25,4 | 29 |
| 80 | (2) x 2 | 6300-006-103 | 121 | 416 | 28 | 6 x 60° | 17,5 | 101,70 101,65 | 192 | 6,4 | - | 14,3 | 25,4 | 55 |
| | (2) x 2 | 6300-025-103 | 121 | 416 | 28 | 6 x 60° | 17,5 | 101,70 101,65 | 192 | 6,4 | - | 14,3 | 25,4 | 55 |
| 100 | (2) x 2 ½ | 6400-024-330 | 133 | 445 | - | 6 x 60° | 20,6 | 120,625 120,600 | 228,6 | 7,5 | - | 16 | 32 | 77 |
| | (2) x 2 ½ | 6400-053-330 | 133 | 445 | 40 | 6 x 60° | 20,6 | 120,625 120,600 | 228,6 | 7,5 | - | 16 | 32 | 77 |

Junta rotativa de fluxo duplo para sifão rotativo de alimentação



| DN | B + O NPT | Código do produto | A Conexões do rotor | C Ø | D2 | E | F | G Ø | J | K NPT | L | M | N | P Sifão |
|-----|--------------|-------------------|------------------------|--------|-----|----|------|--------|-----|----------|----|-----|-----|---------------|
| 50 | (2) x 1 | 6200-002-123 | 2 NPT RH | 133 | 344 | 75 | 38 | 47,6 | 205 | 2 | 73 | 90 | 86 | 31,62 - 31,49 |
| | (2) x 1 | 6200-002-137 | G 2 RH | 133 | 321 | 66 | 29 | 47,6 | 181 | 2 | 73 | 90 | 86 | 31,62 - 31,49 |
| | (2) x 1 | 6200-002-139 | G 2 LH | 133 | 321 | 66 | 29 | 47,6 | 181 | 2 | 73 | 90 | 86 | 31,62 - 31,49 |
| | (2) x 1 | 6200-002-115 | Flange Ø228.6 | 133 | 337 | 82 | 25,4 | 47,6 | 223 | 2 | 73 | 90 | 86 | 31,62 - 31,49 |
| 65 | (2) x 1 1/2 | 6250-002-115 | 2 1/2 NPT RH | 178 | 412 | 84 | 38 | 60,3 | 247 | 2 1/2 | 95 | 113 | 110 | 47,42 - 47,37 |
| | (2) x 1 1/2 | 6250-002-119 | 2 1/2 NPT LH | 178 | 412 | 84 | 38 | 60,3 | 247 | 2 1/2 | 95 | 113 | 110 | 47,42 - 47,37 |
| | (2) x 1 1/2 | 6250-002-121 | G 2 1/2 RH | 178 | 412 | 84 | 38 | 60,3 | 233 | 2 1/2 | 95 | 113 | 110 | 47,42 - 47,37 |
| | (2) x 1 1/2 | 6250-002-123 | G 2 1/2 LH | 178 | 412 | 84 | 38 | 60,3 | 233 | 2 1/2 | 95 | 113 | 110 | 47,42 - 47,37 |
| | (2) x 1 1/2 | 6250-002-300 | Flange Ø228.6 | 178 | 420 | 90 | 25,4 | 60,3 | 275 | 2 1/2 | 95 | 113 | 110 | 47,42 - 47,37 |
| 80 | (2) x 2 | 6300-002-157 | 3 NPT RH | 229 | 509 | 98 | 48 | 73 | 310 | 3 | 88 | 135 | 132 | 58,62 - 68,47 |
| | (2) x 2 | 6300-002-103 | Flange Ø228.6 | 229 | 499 | 87 | 22,2 | 76 | 324 | 3 | 88 | 135 | 132 | 58,62 - 68,47 |
| 100 | (2) x 2 1/2 | 6400-031-330 | Flange Ø276 | 280 | 550 | 78 | 22,2 | 101,6 | 350 | 4 | 95 | 156 | 144 | 69,72 - 69,65 |
| | (2) x 2 1/2 | 6400-040-330 | Flange Ø276 | 280 | 549 | 78 | 22,2 | 101,6 | 350 | 4 | 95 | 156 | 144 | 74,80 - 74,34 |

| DN | B + O NPT | Código do produto | Q | R | S | T | U Ø | V ØPT | W Ø | X | Y | Z Ø | Z1 | kg |
|-----|--------------|-------------------|-----|-----|-----|---------|--------|-------------------|--------|-----|-----|--------|------|------|
| 50 | (2) x 1 | 6200-002-123 | 78 | 271 | 48 | - | - | - | - | - | - | 12,7 | 25,4 | 13,2 |
| | (2) x 1 | 6200-002-137 | 78 | 267 | 48 | - | - | - | - | - | - | 12,7 | 25,4 | 13,2 |
| | (2) x 1 | 6200-002-139 | 78 | 267 | 48 | - | - | - | - | - | - | 12,7 | 25,4 | 13,2 |
| | (2) x 1 | 6200-002-115 | 78 | 284 | 48 | 4 x 90° | 17,5 | 211,25 - 211,20 | 162 | - | 6,4 | 12,7 | 25,4 | 18,2 |
| 65 | (2) x 1 1/2 | 6250-002-115 | 98 | 340 | 54 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 25,2 |
| | (2) x 1 1/2 | 6250-002-119 | 98 | 340 | 54 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 25,2 |
| | (2) x 1 1/2 | 6250-002-121 | 98 | 346 | 54 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 25,2 |
| | (2) x 1 1/2 | 6250-002-123 | 98 | 346 | 54 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 25,2 |
| | (2) x 1 1/2 | 6250-002-300 | 98 | 352 | 54 | 4 x 90° | 17,5 | 211,25 - 211,20 | 162 | - | 6,4 | 14,3 | 25,4 | 31,8 |
| 80 | (2) x 2 | 6300-002-157 | 121 | 411 | 75 | - | - | - | - | - | - | 14,3 | 25,4 | 55 |
| | (2) x 2 | 6300-002-103 | 121 | 420 | 75 | 6 x 60° | 17,5 | 101,700 - 101,695 | 192 | 6,4 | - | 14,3 | 25,4 | 55 |
| 100 | (2) x 2 1/2 | 6400-031-330 | 133 | 451 | 76 | 6 x 60° | 20,6 | 120,625 - 120,600 | 228,6 | 7,5 | - | 16 | 32 | 77 |
| | (2) x 2 1/2 | 6400-040-330 | 133 | 446 | 100 | 6 x 60° | 20,6 | 120,625 - 120,600 | 228,6 | 7,5 | - | 16 | 32 | 77 |

DEUBLIN

Junta rotativa série F para serviço de água, DN 125

- Design fluxo único e fluxo duplo
- Junta rotativa autosuportada
- Selo mecânico balanceado:
carbono grafite/carboneto de tungstênio
- Dois rolamentos de esferas amplamente espaçados
- A selo de labirinto protege os rolamentos
- Carcaça de ferro fundido
- Altamente resistente à corrosão
- Rotor flangeado de aço
- Capacidade de substituição do selo na máquina
- Flange de entrada/saída:
Norma DIN,
Opcional ANSI,
JIS

Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.

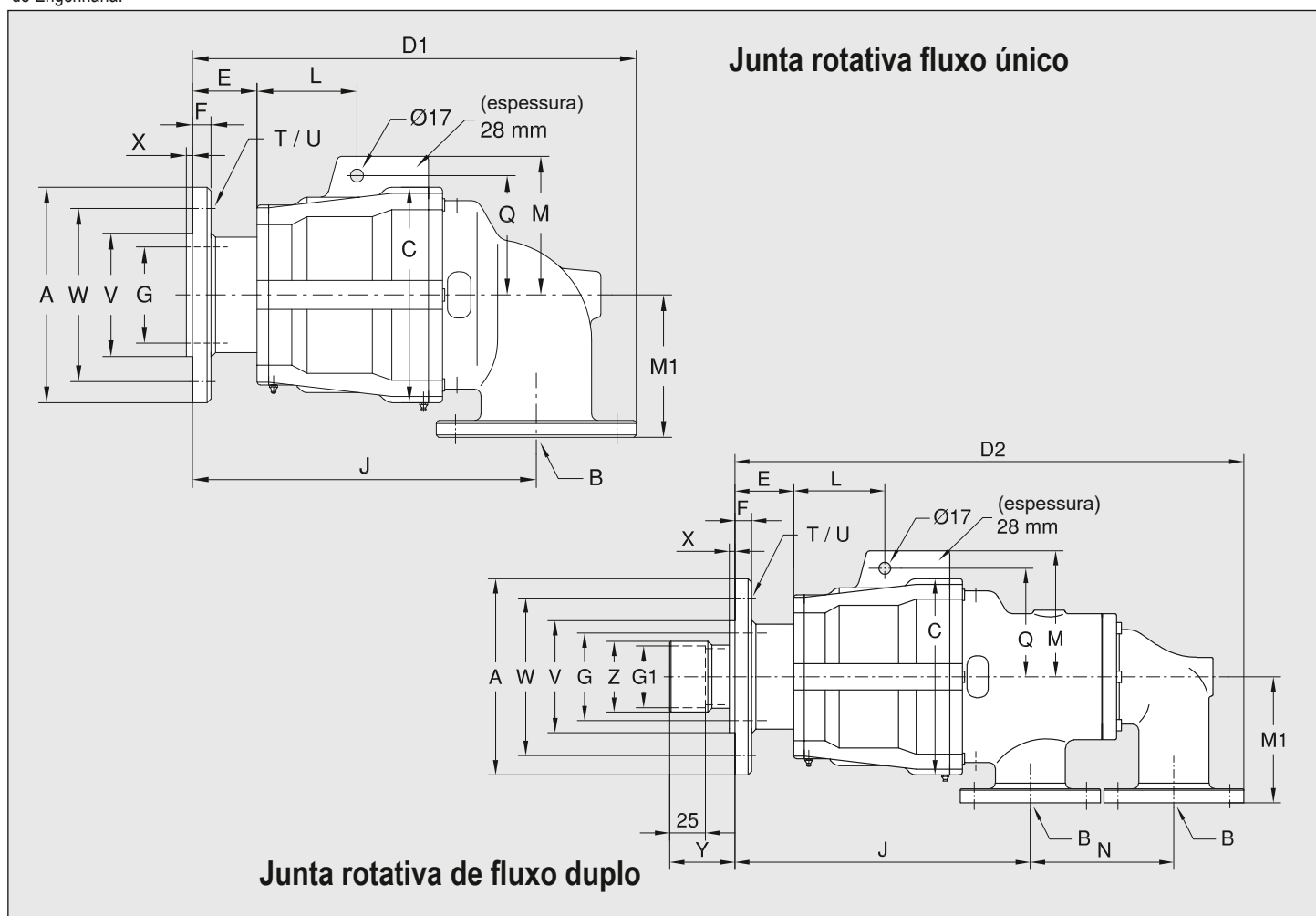


Dados operacionais

| | | |
|----------------------|---------|-----------------------|
| Pressão máx. da água | 150 PSI | 10 bar |
| Rotação máx. | 750 rpm | 750 min ⁻¹ |
| Temperatura máx. | 250 °F | 121 °C |

Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.

Não é permitido operar com pressão máx. combinada com rotação máx.
Se as condições operacionais forem mínimas, consulte nosso Departamento de Engenharia.



Junta rotativa fluxo único

| DN | B Flange | Código do produto | A Ø | C Ø | D1 | E | F | G Ø | J | L | M | M1 | Q | T | U Ø | V ØPT f8 | W Ø | X | kg |
|-----|-------------|-------------------|--------|--------|-----|----|----|--------|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------|-------------|--------|---|-----|
| 125 | DIN 125 | F127-055-200 | 280 | 280 | 577 | 84 | 25 | 125 | 447 | 130 | 180 | 185 | 155 | 6 x 60° | 18 | 160 | 225 | 8 | 100 |
| | 5" ANSI | F127-011-200 | 280 | 280 | 577 | 84 | 25 | 125 | 447 | 130 | 180 | 185 | 155 | 6 x 60° | 18 | 160 | 225 | 8 | 100 |

Junta rotativa de fluxo duplo

| DN | B Flange | Código do produto | A Ø | C Ø | D2 | E | F | G Ø | G1 Ø | J | L | M | M1 | N | Q | T | U Ø | V ØPT f8 | W Ø | X | Y | Z | kg |
|-----|-------------|-------------------|--------|--------|-----|----|----|--------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|--------|-------------|--------|---|----|-----|-----|
| 125 | 3" ANSI | F127-023-204701 | 280 | 280 | 820 | 84 | 25 | 125 | 88,3+0,1 | 422 | 130 | 180 | 180 | 205 | 155 | 6 x 60° | 18 | 160 | 225 | 8 | 93 | 101 | 120 |



DEUBLIN

Junta rotativa

para serviço de água ou óleo hidráulico, DN 6 – 40

- Design fluxo único
- Junta rotativa autosuportada
- Conexão radial da carcaça
- Selo mecânico balanceado:
 - Carbono grafite de carbono/Aço temperado para ferramenta ou Carbono grafite/Cerâmica
- Lubrificador de feltro na cavidade do selo para fornecimento de ar
- Lubrificador para relubrificação (3 - 5 gotas/mês)
- Baixo torque
- Design otimizado para peso
- Carcaça de alumínio
- Rotor de aço ou aço inoxidável (dependendo do modelo)
- Guia de lubrificação, consulte o Manual de Instruções

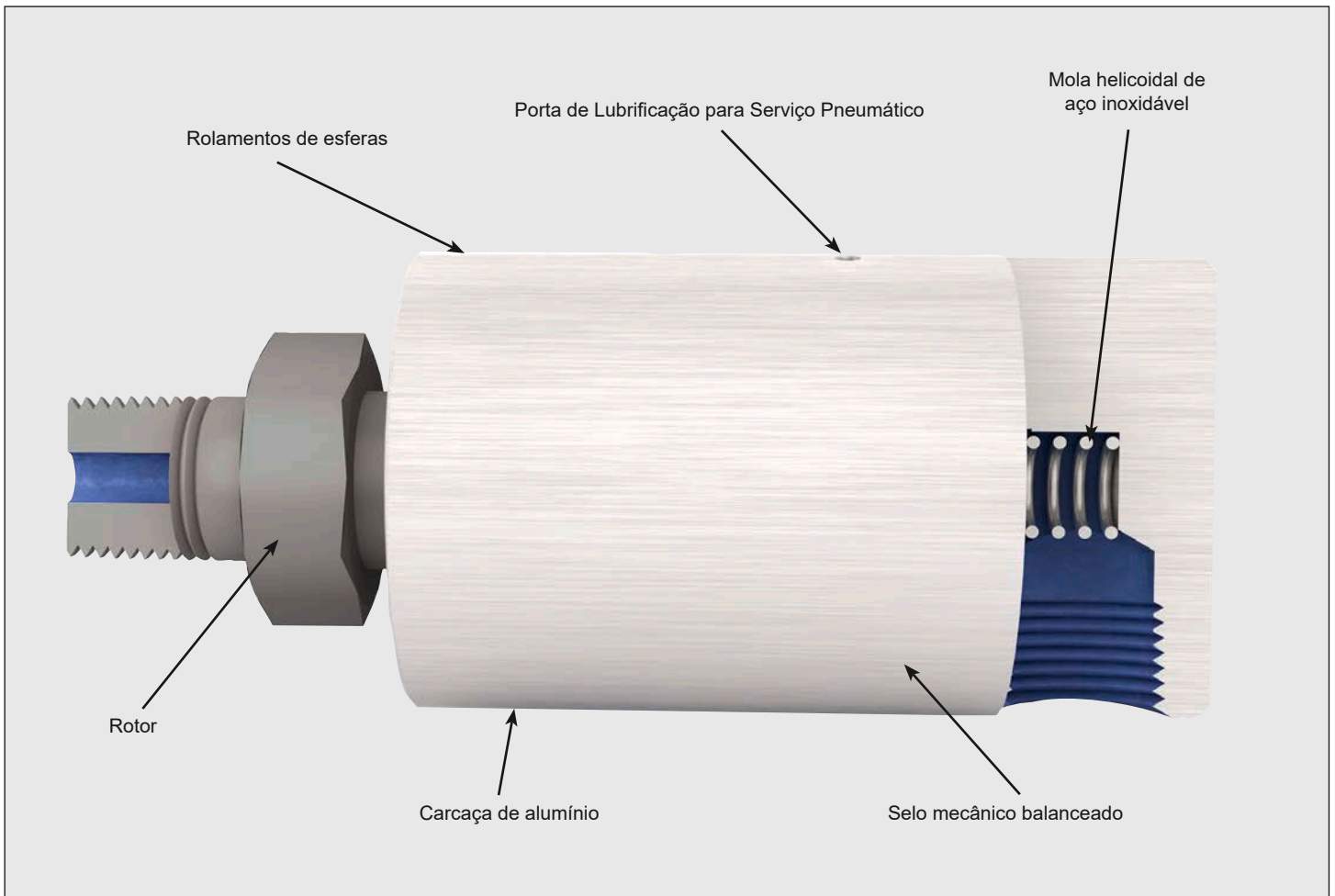
Dados operacionais

| | | | |
|---------------------------|--------|-----------|-------------------------|
| Pressão máx. do ar | | 150 PSI | 10 bar |
| Vácuo máx. | | 28" Hg | 6,75 kPa |
| Pressão hidráulica máx. | Modelo | 1005 | 1,000 PSI |
| | | 1102 | 1,000 PSI |
| | | 1115 | 500 PSI |
| | | 1205 | 750 PSI |
| | | 250-094 | 1,000 PSI |
| | | 355-021 | 1,000 PSI |
| Rotação máx. roscas retas | Modelo | 1005-1205 | 3,500 rpm |
| | | 250-094 | 3,500 rpm |
| | | 355-021 | 3,000 rpm |
| | | 452-000 | 2,500 rpm |
| Rotação máx. roscas NPT | | 1,500 rpm | 1,500 min ⁻¹ |
| Temperatura máx. | | 250 °F | 121 °C |

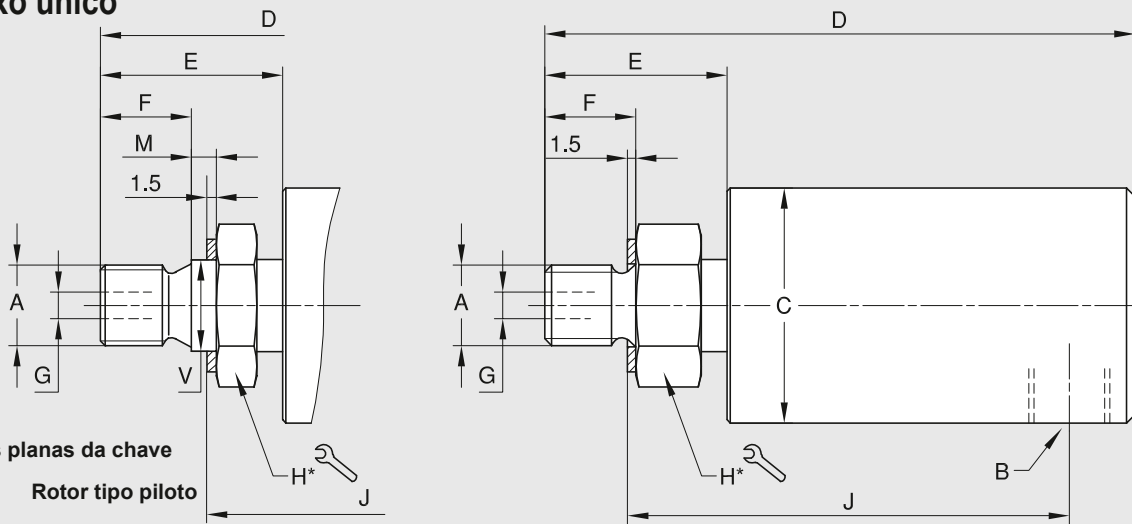
Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.

Não é permitido operar com pressão máx. combinada com rotação máx.

Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.



Junta rotativa fluxo único



* DN 6 – 20 = hexagonal
DN 25 – 40 = duas faces planas da chave

Rotor tipo piloto

| DN | B NPT | Código do produto | A * | | C Ø | D | E | F | G Ø | H Ø | J | M | V Ø | kg | |
|-----|-------------|-------------------|-------------------|----|--------|-------|------|------|--------|--------|-------|------|-----------------|-----|-----|
| | | | Conexões do rotor | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1/8 | 1005-020-019 | 3/8-24 UNF | RH | 28,37 | 71 | 22 | 11,1 | 3,2 | 17 | 52 | - | - | 0,2 | |
| | 1/8 | 1005-020-037 | M 10 x 1 | RH | 28,37 | 71 | 22 | 11,1 | 3,2 | 17 | 54 | - | - | 0,2 | |
| | 1/8 | 1005-020-038 | 1/8 NPT | RH | 28,37 | 71 | 22 | 12,7 | 3,2 | 17 | 59 | - | - | 0,2 | |
| | 1/8 | 1005-020-039 | 3/8-24 UNF | LH | 28,37 | 71 | 22 | 11,1 | 3,2 | 17 | 52 | - | - | 0,2 | |
| | 1/8 | 1005-020-045 | M 10 x 1 | RH | 28,37 | 71 | 22 | 11 | 3,2 | 17 | 49 | 3 | 11,000 - 10,989 | 0,2 | |
| | 1/8 | 1005-020-049 | G 1/4 | RH | 28,37 | 71 | 22 | 13 | 3,2 | 17 | 52 | - | - | 0,2 | |
| | 1/8 | 1005-113-063 | 1/8 NPT | RH | 28,37 | 71 | 22 | 13 | 3,2 | 16 | 57 | - | - | 0,2 | |
| | 1/8 | 1005-113-110 | 5/16-24 UNF | | | 28,37 | 70 | 21 | 11 | 3 | 16 | 52 | - | - | 0,2 |
| 8 | 1/4 | 1102-070-029 | 5/8-18 UNF | RH | 41 | 80,8 | 28,4 | 16 | 6,4 | 22 | 55,4 | - | - | 0,4 | |
| | 1/4 | 1102-070-079 | 5/8-18 UNF | LH | 41 | 80,8 | 28,4 | 16 | 6,4 | 22 | 55,4 | - | - | 0,4 | |
| | 1/4 | 1102-070-081 | 1/4 NPT | RH | 41 | 80,9 | 28,6 | 16 | 6,4 | 22 | 62,5 | - | - | 0,4 | |
| | 1/4 | 1102-070-082 | 1/4 NPT | LH | 41 | 80,9 | 28,6 | 16 | 6,4 | 22 | 62,5 | - | - | 0,4 | |
| | 1/4 | 1102-070-103 | G 1/4 | RH | 41 | 81 | 28 | 13 | 6,4 | 22 | 58 | - | - | 0,4 | |
| | 1/4 | 1102-070-104 | G 1/4 | LH | 41 | 81 | 28 | 13 | 6,4 | 22 | 58 | - | - | 0,4 | |
| 10 | 3/8 | 1115-000-001 | 5/8-18 UNF | RH | 44 | 100 | 27 | 16 | 8,7 | 24 | 72 | - | - | 0,7 | |
| | 3/8 | 1115-000-002 | 3/8 NPT | RH | 44 | 99 | 26 | 16 | 8,7 | 24 | 78 | - | - | 0,7 | |
| | 3/8 | 1115-000-017 | 5/8-18 UNF | LH | 44 | 100 | 27 | 16 | 8,7 | 24 | 72 | - | - | 0,7 | |
| | 3/8 | 1115-000-200 | M 16 x 2 | RH | 44 | 99 | 26 | 16 | 8,7 | 24 | 71 | - | - | 0,7 | |
| | 3/8 | 1115-000-205 | G 3/8 | RH | 44 | 100 | 27 | 16 | 8,7 | 24 | 72 | - | - | 0,7 | |
| 15 | 1/2 | 1205-000-001 | 1-14 UNS | RH | 57 | 112 | 33 | 19 | 16 | 36 | 78 | - | - | 0,7 | |
| | 1/2 | 1205-000-003 | 1/2 NPT | RH | 57 | 113 | 34 | 22 | 12,7 | 28 | 83,1 | - | - | 0,7 | |
| | 1/2 | 1205-000-025 | 3/4-16 UNF | LH | 57 | 114 | 35 | 19 | 12,7 | 28 | 79 | - | - | 0,7 | |
| | 1/2 | 1205-000-039 | 3/4-16 UNF | RH | 57 | 114 | 35 | 19 | 12,7 | 30 | 79 | - | - | 0,7 | |
| | 1/2 | 1205-000-151 | G 1/2 | RH | 57 | 114 | 34 | 19 | 12,7 | 30 | 79 | - | - | 0,7 | |
| | 1/2 | 1205-000-152 | G 1/2 | LH | 57 | 114 | 34 | 19 | 12,7 | 30 | 79 | - | - | 0,7 | |
| | 1/2 | 1205-000-170 | M 20 x 1,5 | RH | 57 | 115 | 36 | 14 | 12,7 | 30 | 79 | 5 | 21,993 - 21,980 | 0,7 | |
| 20 | 3/4 | 250-094-002 | 1-14 UNS | RH | 73 | 127 | 34 | 17 | 16,7 | 32 | 93 | - | - | 1,6 | |
| | 3/4 | 250-094-012 | M 22 x 1,5 | RH | 73 | 124 | 31 | 14 | 14,3 | 36 | 95 | 3 | 26,993 - 26,980 | 1,6 | |
| | 3/4 | 250-094-016 | 1-14 UNS | RH | 73 | 148 | 54 | 19,1 | 15,9 | 41 | 101 | 12,7 | 31,700 - 31,687 | 1,6 | |
| | 3/4 | 250-094-020 | 3/4 NPT | RH | 73 | 130 | 36,5 | 22 | 17,4 | 32 | 103 | - | - | 1,6 | |
| | 3/4 | 250-094-284 | G 3/4 | RH | 73 | 128 | 34 | 19 | 17,5 | 36 | 94 | - | - | 1,6 | |
| 3/4 | 250-094-285 | G 3/4 | LH | 73 | 128 | 34 | 19 | 17,5 | 36 | 94 | - | - | 1,6 | | |
| 25 | 1 | 355-021-002 | 1 NPT | RH | 82 | 157 | 49 | 28,6 | 25,4 | 38 | 117,3 | - | - | 2,1 | |
| | 1 | 355-021-016 | 1 1/2-12 UNF | RH | 82 | 167 | 59 | 19,1 | 25 | 38 | 107,8 | 12,7 | 39,649 - 39,637 | 2,1 | |
| | 1 | 355-021-017 | 1 1/2-12 UNF | LH | 82 | 167 | 59 | 19,1 | 25 | 38 | 107,8 | 12,7 | 39,649 - 39,637 | 2,1 | |
| | 1 | 355-021-019 | 1 1/2-12 UNF | RH | 82 | 156 | 48 | 27 | 25,4 | 38 | 107,2 | - | - | 2,1 | |
| | 1 | 355-021-222 | G 1 | RH | 82 | 151 | 42 | 22 | 25 | 36 | 108 | - | - | 2,1 | |
| 40 | 1 1/2 | 452-000-001 | 1 1/2 NPT | RH | 108 | 196 | 62 | 30 | 38 | 54 | 144 | - | - | 4,5 | |
| | 1 1/2 | 452-000-198 | G 1 1/2 | RH | 108 | 206 | 71 | 29 | 38 | 55 | 147 | - | - | 4,5 | |
| | 1 1/2 | 452-000-395 | 2-12 UNF | RH | 108 | 208 | 74 | 29 | 38 | 55 | 148 | - | - | 4,5 | |

* Abreviação de fêmea

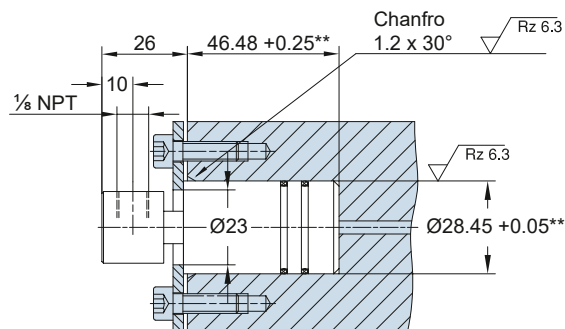
Juntas rotativas Deublin – Montadas no eixo

Para atender às especificações de projetos de engenharia que exigem uma saliência mínima, a Deublin pode fornecer juntas que podem ser montadas no eixo. Com esses modelos, as únicas extensões além da extremidade do eixo são as conexões da linha de alimentação. Os desenhos detalhados sugerindo a aplicação dessas juntas rotativas Deublin em sua instalação serão enviados mediante solicitação e sem compromisso.

Modelo 1005-000-001, DN 6

Dados operacionais

| | | |
|---------------------------|-----------|-------------------------|
| Pressão máxima do ar | 150 PSI | 10 bar |
| Pressão hidráulica máxima | 1,000 PSI | 70 bar |
| Rotação máxima | 3,500 RPM | 3.500 min ⁻¹ |
| Temperatura máxima | 250 °F | 121 °C |

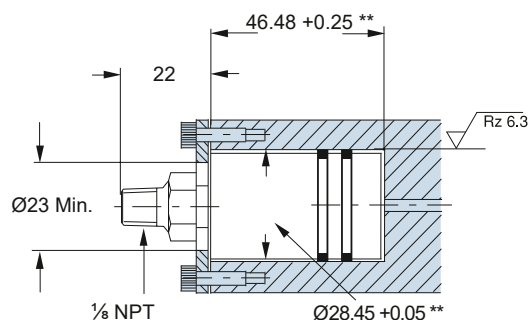


** Dimensões do furo do eixo

Modelo 1005-000-038, DN 6

Dados operacionais

| | | |
|---------------------------|-----------|-------------------------|
| Pressão máxima do ar | 150 PSI | 10 bar |
| Pressão hidráulica máxima | 1,000 PSI | 70 bar |
| Rotação máxima | 3,500 RPM | 3.500 min ⁻¹ |
| Temperatura máxima | 250 °F | 121 °C |

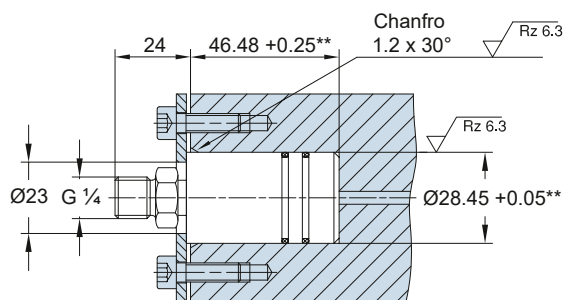


** Dimensões do furo do eixo

Modelo 1005-000-049, DN 6

Dados operacionais

| | | |
|---------------------------|-----------|-------------------------|
| Pressão máxima do ar | 150 PSI | 10 bar |
| Pressão hidráulica máxima | 1,000 PSI | 70 bar |
| Rotação máxima | 3,500 RPM | 3.500 min ⁻¹ |
| Temperatura máxima | 250 °F | 121 °C |

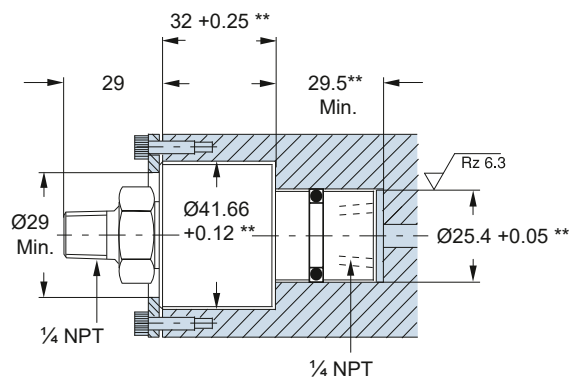


** Dimensões do furo do eixo

Modelo 1102-025-081, DN 8

Dados operacionais

| | | |
|---------------------------|-----------|-------------------------|
| Pressão máxima do ar | 150 PSI | 10 bar |
| Pressão hidráulica máxima | 1,000 PSI | 70 bar |
| Rotação máxima | 3,500 RPM | 3.500 min ⁻¹ |
| Temperatura máxima | 250 °F | 121 °C |



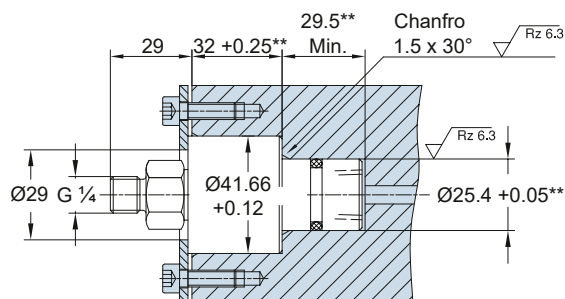
** Dimensões do furo do eixo

Juntas rotativas Deublin – Montadas no eixo

Para atender às especificações de projetos de engenharia que exigem uma saliência mínima, a Deublin pode fornecer juntas que podem ser montadas no eixo. Com esses modelos, as únicas extensões além da extremidade do eixo são as conexões da linha de alimentação. Os desenhos detalhados sugerindo a aplicação dessas juntas rotativas Deublin em sua instalação serão enviados mediante solicitação e sem compromisso.

Modelo 1102-025-103, DN 8

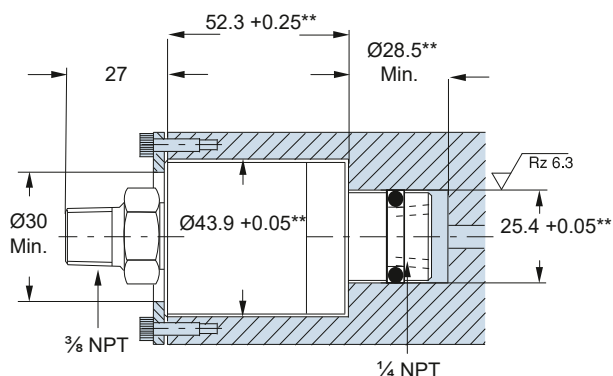
| Dados operacionais | | |
|---------------------------|-----------|-------------------------|
| Pressão máxima do ar | 150 PSI | 10 bar |
| Pressão hidráulica máxima | 1,000 PSI | 70 bar |
| Rotação máxima | 3,500 RPM | 3.500 min ⁻¹ |
| Temperatura máxima | 250 °F | 121 °C |



** Dimensões do furo do eixo

Modelo 1115-130-002, DN 10

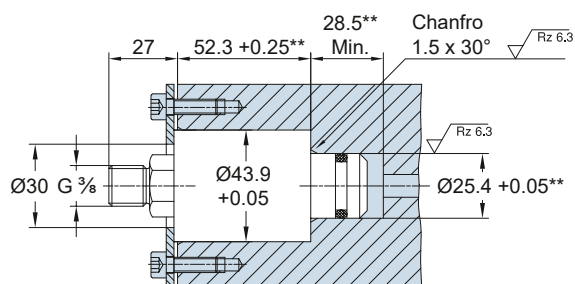
| Dados operacionais | | |
|---------------------------|-----------|-------------------------|
| Pressão máxima do ar | 150 PSI | 10 bar |
| Pressão hidráulica máxima | 500 PSI | 34 bar |
| Rotação máxima | 3,500 RPM | 3.500 min ⁻¹ |
| Temperatura máxima | 250 °F | 121 °C |



** Dimensões do furo do eixo

Modelo 1115-130-205, DN 10

| Dados operacionais | | |
|---------------------------|-----------|-------------------------|
| Pressão máxima do ar | 150 PSI | 10 bar |
| Pressão hidráulica máxima | 500 PSI | 34 bar |
| Rotação máxima | 3,500 RPM | 3.500 min ⁻¹ |
| Temperatura máxima | 250 °F | 121 °C |



** Dimensões do furo do eixo

Modelo 1116-319-248, DN 10

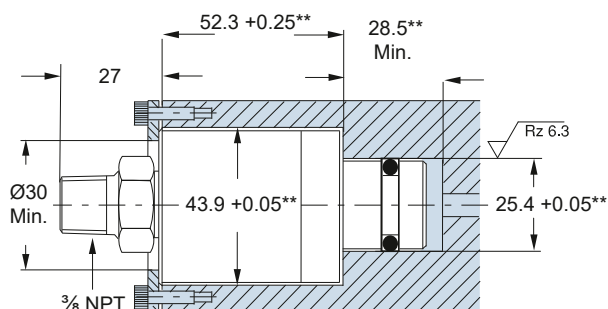
| Dados operacionais | | |
|---------------------------|-----------|-------------------------|
| Pressão hidráulica máxima | 1,000 PSI | 70 bar |
| Rotação máxima | 3,500 RPM | 3.500 min ⁻¹ |
| Temperatura máxima | 250 °F | 121 °C |



NÃO DEIXE FUNCIONAR A SECO

Esse modelo contém selos E.L.S. de carbeto de silício para carbeto de silício para uma longa vida útil em aplicações abrasivas.

** Dimensões do furo do eixo





DEUBLIN

Junta rotativa série AP para serviço de água ou óleo hidráulico, DN 8 – 15

- Design fluxo único
- Junta rotativa autosuportada
- Projetada para alta pressão do fluido e alta rotação
- Selos feitos de carboneto de tungstênio
- Rolamento de esferas de duas carreiras, lubrificação vitalícia
- Furos de ventilação
- Carcaça de aço niquelada
- Tampa da extremidade e rotor em aço inoxidável
- Todas as peças em contato com o fluido são feitas de aço inoxidável e resistentes à corrosão

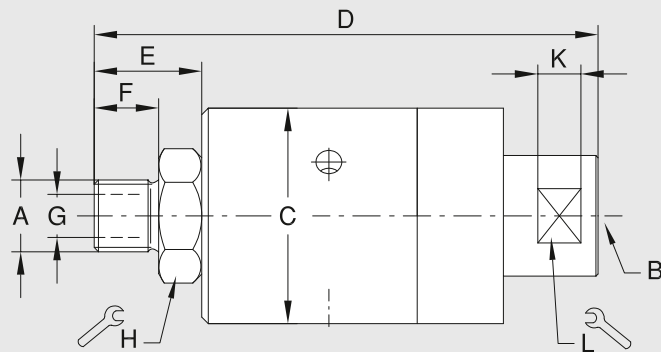
Dados operacionais

| | | |
|----------------------------------|-----------|-------------------------|
| Pressão máx. hidráulica/da água* | 5,800 PSI | 400 bar |
| Rotação máx.* | 1,500 rpm | 1.500 min ⁻¹ |
| Temperatura máx. | 194 °F | 90 °C |

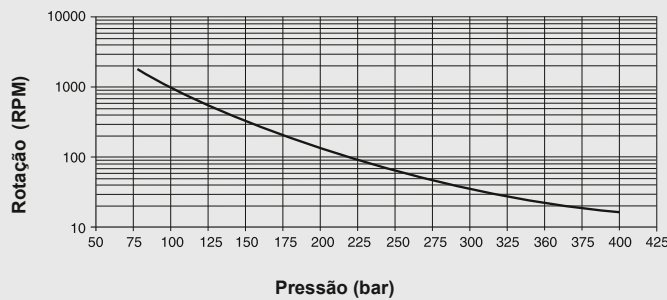
Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.

* Não é permitido operar com pressão máx. combinada com rotação máx.

Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.



AP8 – AP12



Junta rotativa fluxo único

| DN | B | Código do produto | A Conexões do rotor | C Ø | D | E | F | G Ø | H ☞ | K | L ☞ | kg |
|----|-------|-------------------|------------------------|--------|-----|----|----|--------|--------|----|--------|-----|
| 8 | G ¼ | AP8-010-210 | G ¼ BSP RH | 50 | 117 | 25 | 15 | 7 | 27 | 10 | 25 | 0,8 |
| 10 | G ⅜ | AP10-010-210 | G ⅜ BSP RH | 50 | 117 | 25 | 15 | 10 | 27 | 10 | 25 | 0,8 |
| 15 | G ½ | AP12-010-210 | G ½ BSP RH | 50 | 122 | 30 | 20 | 12 | 27 | 10 | 25 | 1 |
| | ½ NPT | AP12-011-214 | ½ NPT RH | 50 | 122 | 30 | 20 | 12 | 27 | 10 | 25 | 1 |

DEUBLIN

Junta rotativa série 7100 para serviço hidráulico à alta pressão, DN 8 – 20, fluxo duplo

- Design de fluxo duplo
- Junta rotativa autosuportada
- Projeto de rolamento hidrostático
- Rolamento resistente ao desgaste
- Abertura para drenagem controlada
- Selo do eixo para selo secundária
- Carcaça de aço inoxidável
- Rotor de aço temperado

Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.

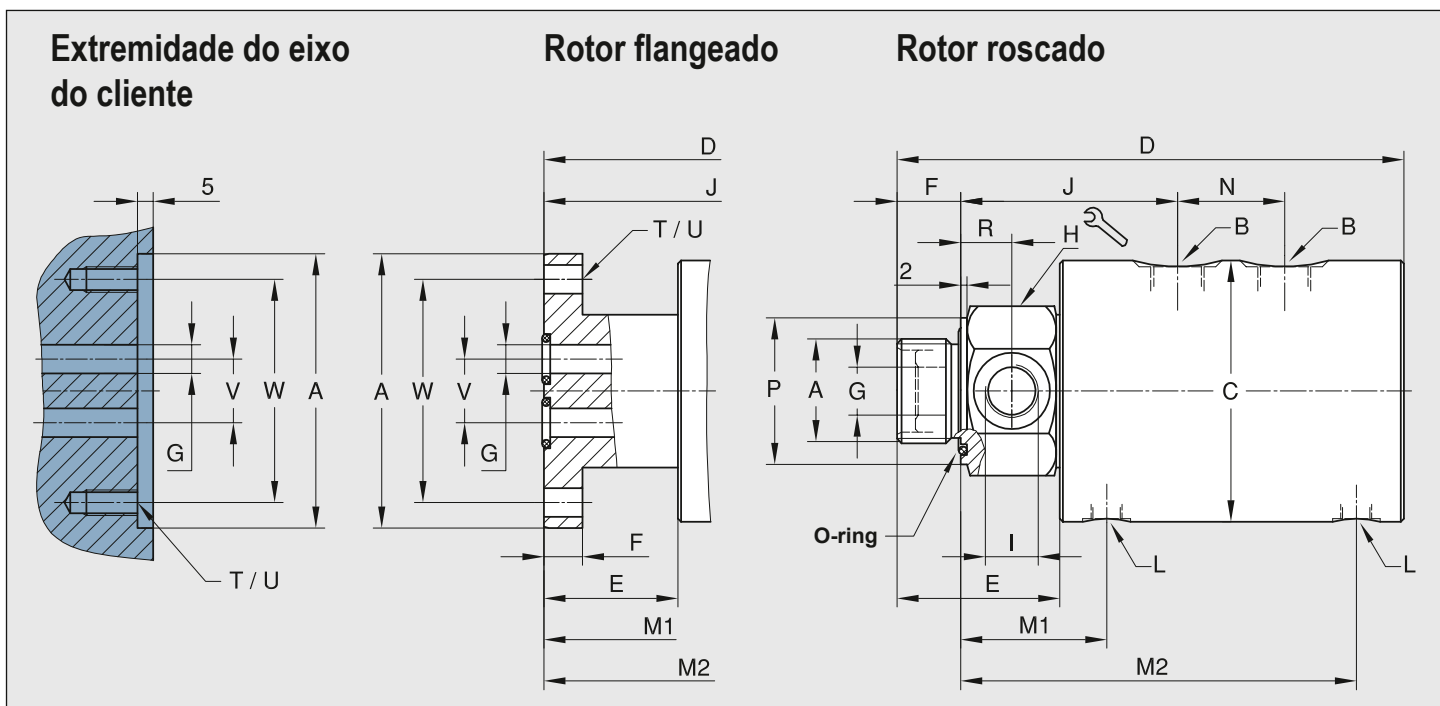


Dados operacionais

| | | |
|-------------------------|-----------|-----------------------|
| Pressão hidráulica máx. | 3,630 PSI | 250 bar |
| Pressão hidráulica mín. | 40 PSI | 3 bar |
| Rotação máx. | 500 rpm | 500 min ⁻¹ |
| Temperatura máx. | 158 °F | 70 °C |

Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.

Pureza necessária do óleo: classe 17/15/12, ISO 4406:2017



Junta rotativa de fluxo duplo

| DN | B | Código do produto | A Conexões do rotor | C Ø | D | E | F | G Ø | H ⌀ | I | J | L | M1/M2 | N | P Ø | R | T | U Ø | V Ø | W Ø | kg |
|--------|-------|-------------------|------------------------|--------|-----|----|----|--------|--------|-------|-----|-------|------------|----|--------|----|---------|----------|--------|--------|-----|
| 2 x 8 | G 1/4 | 7100-773 | G 3/4 RH | 82 | 176 | 46 | 17 | 6,4 | 46 | G 1/4 | 76 | G 1/8 | 49,5/137,5 | 36 | 46 | 15 | - | - | - | - | 4,5 |
| | G 1/4 | 7100-852 | Flange Ø86 g6/H7 | 82 | 172 | 42 | 12 | 9 | - | - | 89 | G 1/8 | 62/151 | 36 | - | - | 4 x 90° | 9 M8 | 20 | 70 | 4,5 |
| 2 x 10 | G 3/8 | 7100-777 | G 1 RH | 82 | 181 | 51 | 20 | 8 | 46 | G 3/8 | 78 | G 1/8 | 52/140 | 36 | 46 | 16 | - | - | - | - | 4,4 |
| | G 3/8 | 7100-853 | Flange Ø86 g6/H7 | 82 | 172 | 42 | 12 | 9 | - | - | 89 | G 1/8 | 63/151 | 36 | - | - | 4 x 90° | 9 M8 | 20 | 70 | 4,4 |
| 2 x 15 | G 1/2 | 7100-711 | G 1 1/4 RH | 109 | 244 | 70 | 26 | 15 | 55 | G 1/2 | 101 | G 1/4 | 70,5/180,5 | 50 | 55 | 18 | - | - | - | - | 11 |
| | G 1/2 | 7100-854 | Flange Ø108 g6/H7 | 109 | 230 | 56 | 16 | 12,5 | - | - | 113 | G 1/4 | 82,5/192,5 | 50 | - | - | 4 x 90° | 11 M10 | 20,5 | 88 | 11 |
| 2 x 20 | G 3/4 | 7100-855 | Flange Ø148 g6/H7 | 148 | 288 | 78 | 25 | 19 | - | - | 153 | G 1/2 | 110,5/253 | 60 | - | - | 6 x 60° | 13,5 M12 | 33 | 126 | 28 |



DEUBLIN

Junta rotativa DEU-PLEX para serviço ar e hidráulico, DN 8 – 20

- Design de fluxo duplo
- Modelo em tandem como design de passagem tripla
- Junta rotativa autosuportada
- Rolamento composto
- Furos de ventilação entre as passagens
- Vedações de teflon preenchidas com carbono
- Superfície do selo endurecida
- Carcaça de alumínio
- Rotor de aço

Dados operacionais

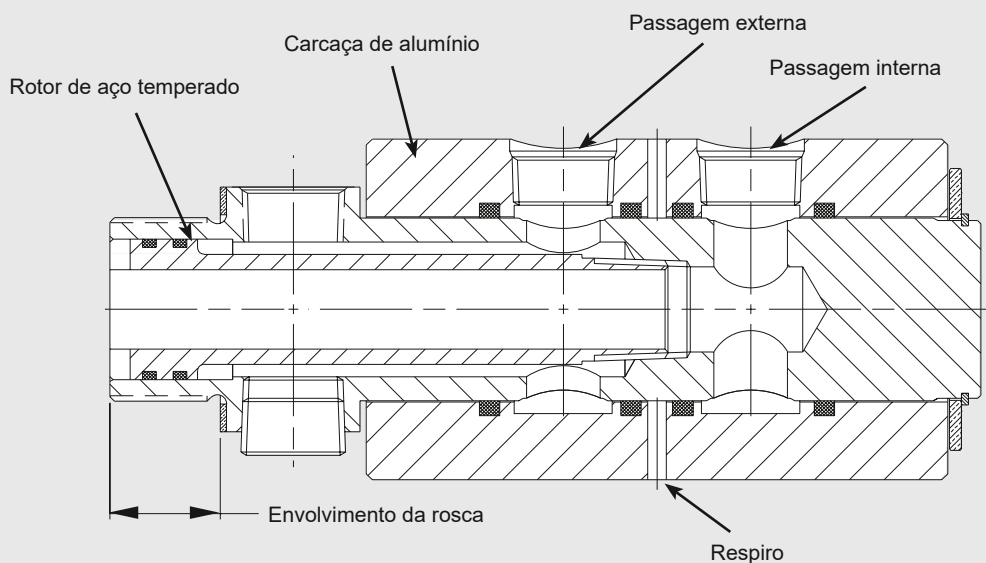
| | | | |
|-----------------------------|--------|-----------|-----------------------|
| Pressão máx. do ar | | 150 PSI | 10 bar |
| Pressão hidráulica máx.* | | 3,050 PSI | 210 bar |
| Rotação máx. (curto prazo)* | | 250 rpm | 250 min ⁻¹ |
| Torque para | Modelo | 1690 | 7 ft.lbs 9.5 Nm |
| | | 1790 | 18 ft.lbs 24 Nm |
| | | 1890 | 22 ft.lbs 29.8 Nm |
| Temperatura máx. | | 239 °F | 115 °C |

Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.

* Não é permitido operar com pressão máx. combinada com rotação máx.

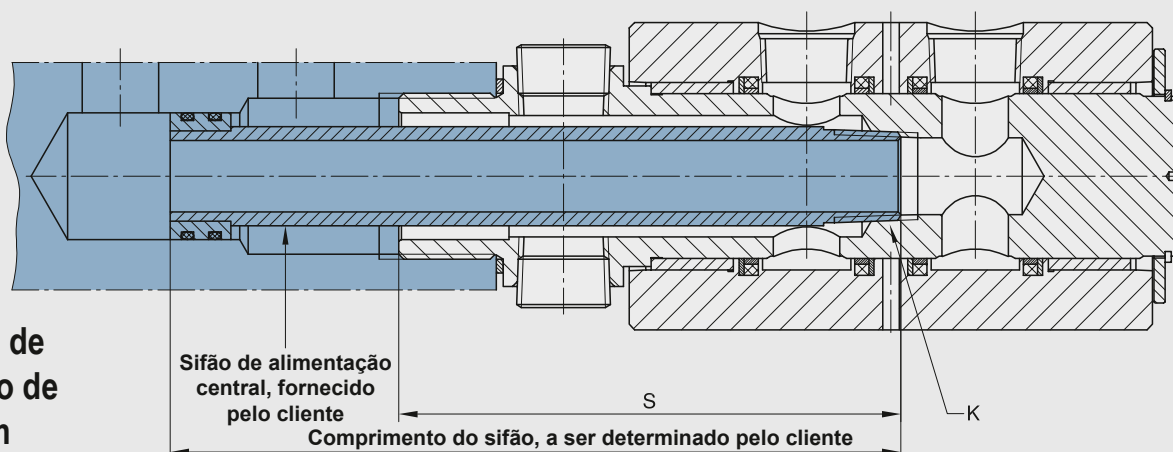
Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.

Modelos com rotores internos

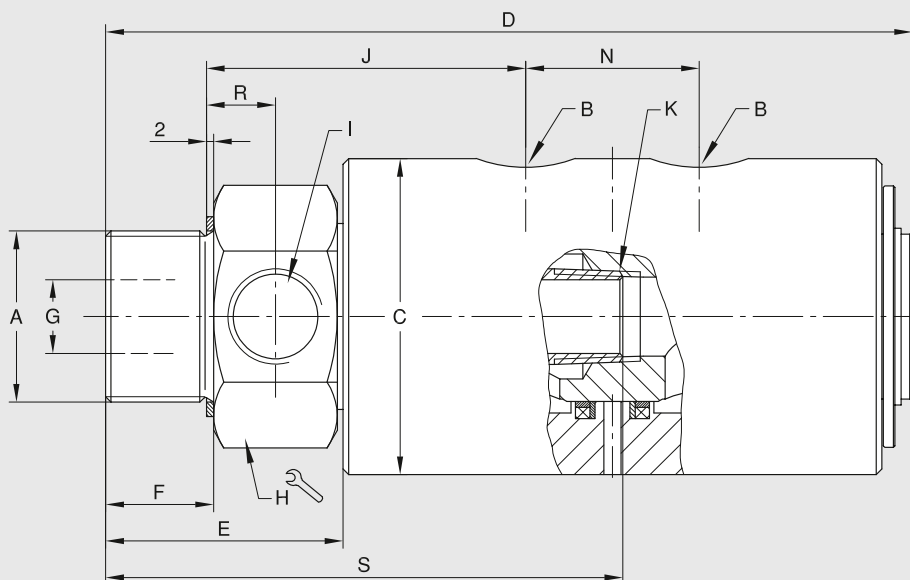


Modelos sem rotores internos podem ser usados para aplicações de alimentação coaxial conforme mostrado abaixo.

Ilustração de um arranjo de montagem



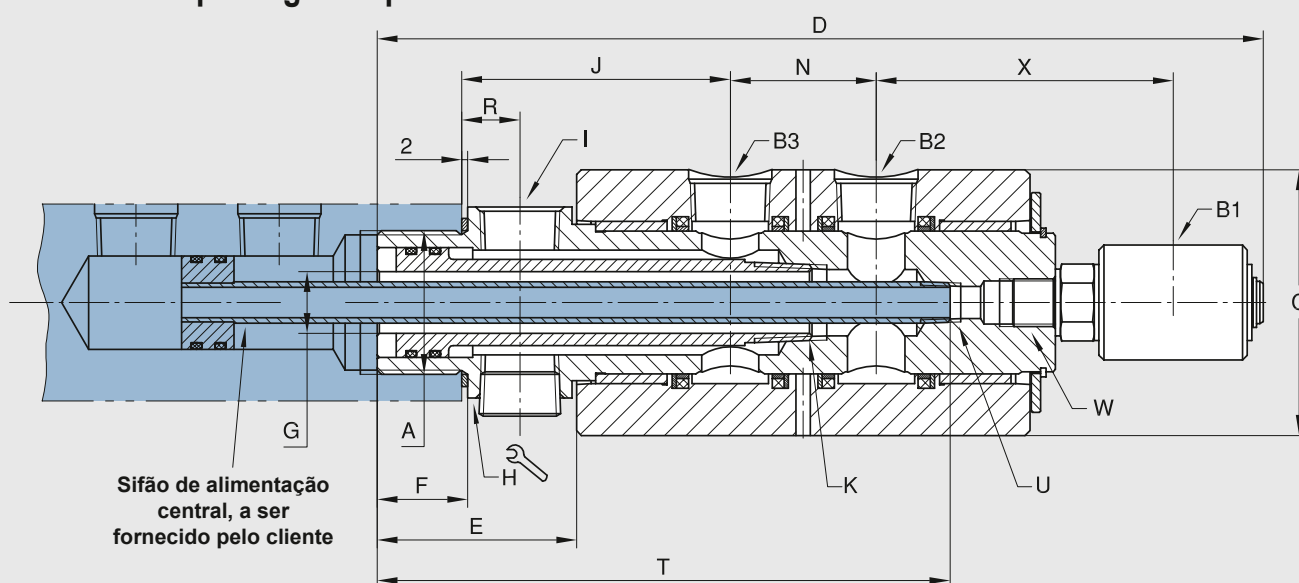
Junta rotativa de fluxo duplo



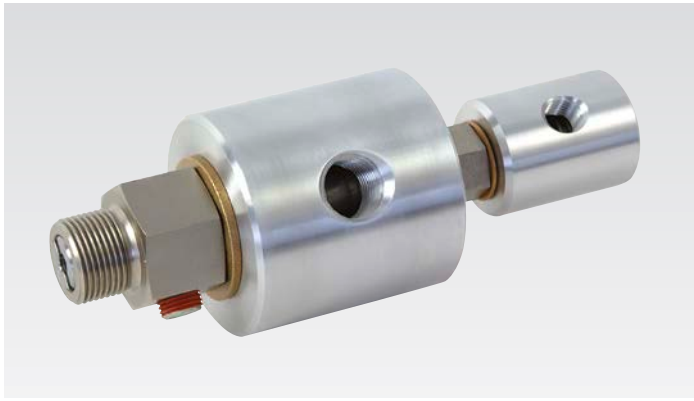
| DN | B NPT | Código do produto | A Conexões do rotor | C Ø | D | E | F | G Ø | H Ø | I NPT | J | K NPT | N | R | S | kg | |
|--------|----------|----------------------|------------------------|--------|------|-------|------|--------|--------|----------|-----|----------|-----|------|------|-------|-----|
| 2 x 8 | 1/4 | 1690-000-102* | 1 NPT | RH | 66,4 | 150 | 55 | 28,6 | 22 | 46 | 1/4 | 66,6 | 1/4 | 28,6 | 23 | 97,4 | 1,6 |
| | 1/4 | 1690-000-105* | G 1 | RH | 66,4 | 150 | 55,5 | 18 | 8 | 46 | 1/4 | 68 | 1/4 | 29,5 | 19 | 97,4 | 1,6 |
| | 1/4 | 1690-000-115 | 1 NPT | RH | 66,4 | 150 | 55 | 28,6 | 7,9 | 46 | 1/4 | 66 | - | 29,5 | 23 | - | 1,6 |
| | 1/4 | 1690-000-168 | G 1 | RH | 66,4 | 150 | 55,5 | 18 | 17,5 | 46 | 1/4 | 68 | 1/4 | 29,5 | 19 | - | 1,6 |
| 2 x 15 | 1/2 | 1790-500-101* | 1 1/4 NPT | RH | 76 | 208 | 63 | 28 | 27 | 55 | 1/2 | 85 | 1/2 | 42 | 18 | - | 3,1 |
| | 1/2 | 1790-500-112* | G 1 1/4 | RH | 76 | 208 | 63 | 28 | 27 | 55 | 1/2 | 85 | 1/2 | 42 | 18 | 129,4 | 3,1 |
| | 1/2 | 1790-500-113 | 1 1/4 NPT | RH | 76 | 208 | 63 | 28 | 16 | 55 | 1/2 | 85 | 1/2 | 42 | 18 | 129,4 | 3,1 |
| | 1/2 | 1790-500-114 | G 1 1/4 | RH | 76 | 208 | 63 | 28 | 16 | 55 | 1/2 | 85 | 1/2 | 42 | 18 | - | 3,1 |
| 2 x 20 | 3/4 | 1890-500 | 1 1/2 NPT | RH | 87,6 | 225,4 | 66,6 | 30 | 20,6 | 65 | 3/4 | 104 | 1/2 | 49 | 18 | 144,5 | 4,4 |
| | 3/4 | 1890-560 | G 1 1/2 | RH | 87,6 | 226 | 66 | 30 | 20,6 | 65 | 3/4 | 89 | 3/4 | 49 | 19,5 | - | 4,4 |
| | 3/4 | 1890-570* | G 1 1/2 | RH | 87,6 | 226 | 66 | 30 | 34,9 | 65 | 3/4 | 89 | 3/4 | 49 | 19,5 | 149,4 | 4,2 |
| | 3/4 | 1890-581 | G 1 1/2 | RH | 87,6 | 225,4 | 66,6 | 30 | 20,6 | 65 | 3/4 | 69,9 | 3/4 | 48,9 | 19,2 | 144,5 | 4,2 |

* Estes modelos são entregues sem rotores internos.

Junta rotativa de passagem tripla



| DN | B1 x B2 x B3 NPT | Código do produto | A Conexões do rotor | C Ø | D | E | F | G Ø | H Ø | I NPT | J | K NPT | N | R | T | U NPT | W | X | kg | | |
|---------|---------------------|----------------------|------------------------|--------|------|-----|----|--------|--------|----------|-----|----------|-----|------|------|----------|-----|------------|----|----|-----|
| 8/20/20 | 1/4 x 3/4 x 3/4 | 1890-580 | G 1 1/2 | RH | 88,5 | 293 | 67 | 30 | 20,6 | 65 | 3/4 | 89 | 3/4 | 48,5 | 19,5 | 190 | 1/4 | 5/8-18 UNF | RH | 98 | 4,7 |



DEUBLIN

Junta rotativa

para serviço de ar, óleo hidráulico e vácuo,
DN 8 e 15

- Design fluxo único e fluxo duplo (tandem)
- Junta rotativa autosuportada
- Nenhum vazamento entre passagens no design de fluxo duplo
- Superfície do selo endurecida
- Bucha impregnada com óleo
- Carcaça de alumínio
- Rotor de aço

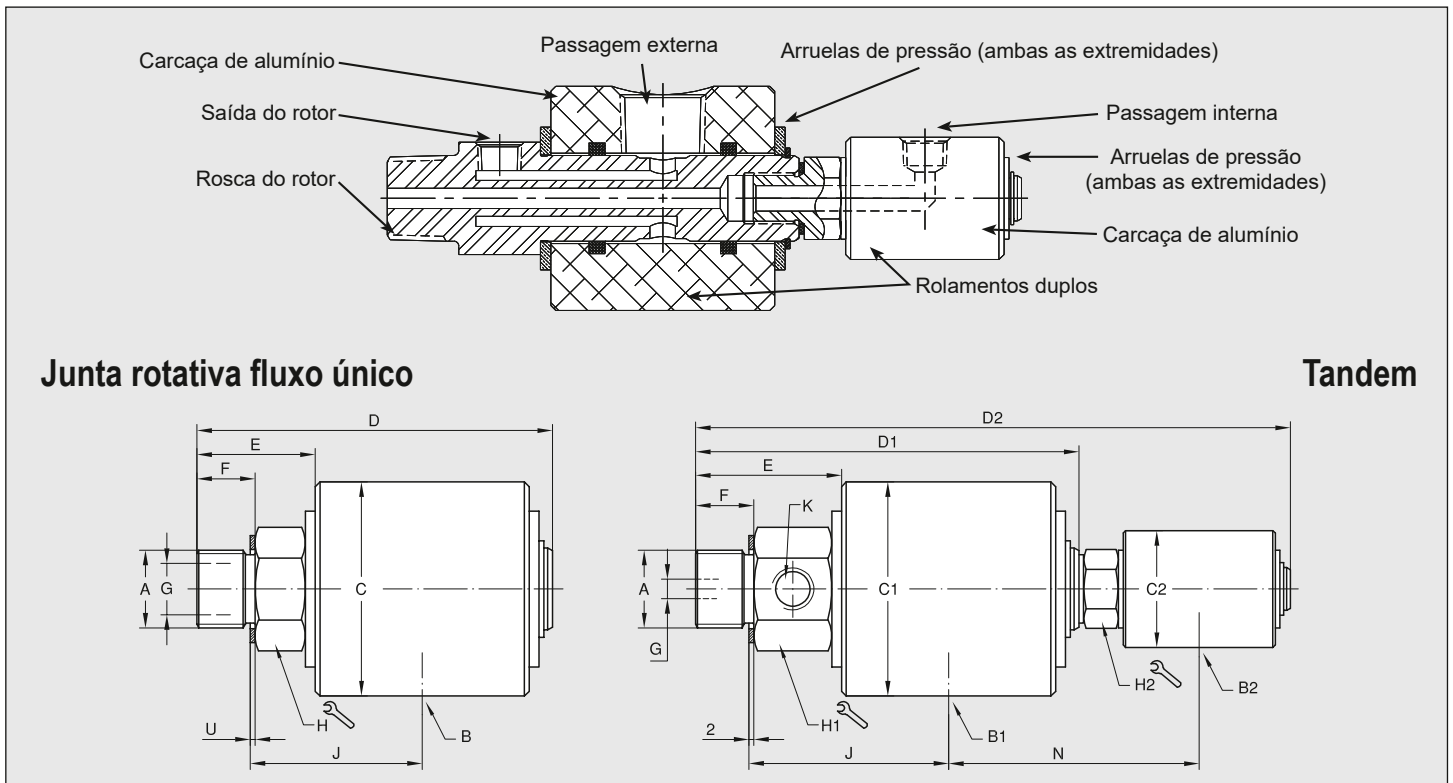
Dados operacionais

| | | |
|-----------------------------|-----------|-----------------------|
| Pressão máx. do ar | 150 PSI | 10 bar |
| Vácuo máx. | 28 "Hg | 6,75 kPa |
| Pressão hidráulica máx.* | 3,000 PSI | 207 bar |
| Rotação máx. (curto prazo)* | 250 rpm | 250 min ⁻¹ |
| Temperatura máx. | 250 °F | 121 °C |

Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.

* Não é permitido operar com pressão máx. combinada com rotação máx.

Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.



Junta rotativa fluxo único

| DN | B NPT | Código do produto | A Conexões do rotor | C Ø | D | E | F | G Ø | H H | J | U | kg |
|----|----------|-------------------|------------------------|--------|------|------|----|--------|--------|------|-----|-----|
| 8 | 1/4 | 17-025-012 | 5/8-18 UNF RH | 38 | 83,3 | 29 | 16 | 8 | 22 | 39 | 1,5 | 0,3 |
| | 1/4 | 17-025-039 | G 3/8 RH | 38 | 83,3 | 29 | 16 | 8 | 22 | 39 | 1,5 | 0,3 |
| | 1/4 | 17-025-041 | 3/8 NPT RH | 38 | 83,3 | 29 | 16 | 8 | 22 | 46 | - | 0,3 |
| | 1/4 | 17-025-045 | 3/8 NPT (FEM) RH | 38 | 75,4 | 21 | - | 8 | 22 | 38 | - | 0,3 |
| | 1/4 | 17-025-046 | M16 x 2 RH | 38 | 83,3 | 29 | 16 | 8 | 22 | 39 | 1,5 | 0,3 |
| 15 | 1/2 | 21-001-101 | 3/4 NPT RH | 70 | 119 | 41,7 | 22 | 16 | 36 | 66,4 | - | 1,2 |
| | 1/2 | 21-001-122 | G 3/4 RH | 70 | 116 | 38,7 | 19 | 16 | 36 | 56,2 | 1,6 | 1,2 |

Junta rotativa de fluxo duplo (Tandem)

| DN | B1 x B2 NPT | Código do produto | A Conexões do rotor | C1 Ø | C2 Ø | D1 | D2 | E | F | G Ø | H1 H | H2 H | J | K NPT | N | kg |
|--------|----------------|-------------------|------------------------|---------|---------|-----|-----|----|----|--------|---------|---------|----|----------|----|-----|
| 15 x 8 | 1/2 x 1/4 | 2117-001-103 | 1-14 UNS RH | 70 | 38 | 125 | 194 | 48 | 19 | 6,4 | 36 | 22 | 65 | 1/4 | 82 | 1,5 |
| | 1/2 x 1/4 | 2117-001-105 | G 3/4 RH | 70 | 38 | 125 | 194 | 48 | 19 | 6,4 | 36 | 22 | 66 | 1/4 | 81 | 1,5 |
| | 1/2 x 1/4 | 2117-001-109 | 3/4 NPT | 70 | 38 | 128 | 194 | 51 | 22 | 6,4 | 36 | 22 | 71 | 1/4 | 82 | 1,5 |

DEUBLIN

Junta rotativa séries 1379 e 1479 de 4 passagens para diversos fluidos

- Quatro passagens independentes para aplicações como fixação e desfixação, detecção de peça ou ferramenta e resfriamento do fuso
- A abertura entre as passagens 2 e 3 permite o uso de dois fluidos diferentes sem contaminação cruzada. Por exemplo, ar nas passagens 1 e 2 e óleo hidráulico nas passagens 3 e 4
- Componentes de aço inoxidável e latão resistentes à corrosão
- Superfície do selo em cromo endurecido e selos energizadas com elastômero
- Rolamentos de esferas duplos e amplamente espaçados absorvem grandes cargas laterais

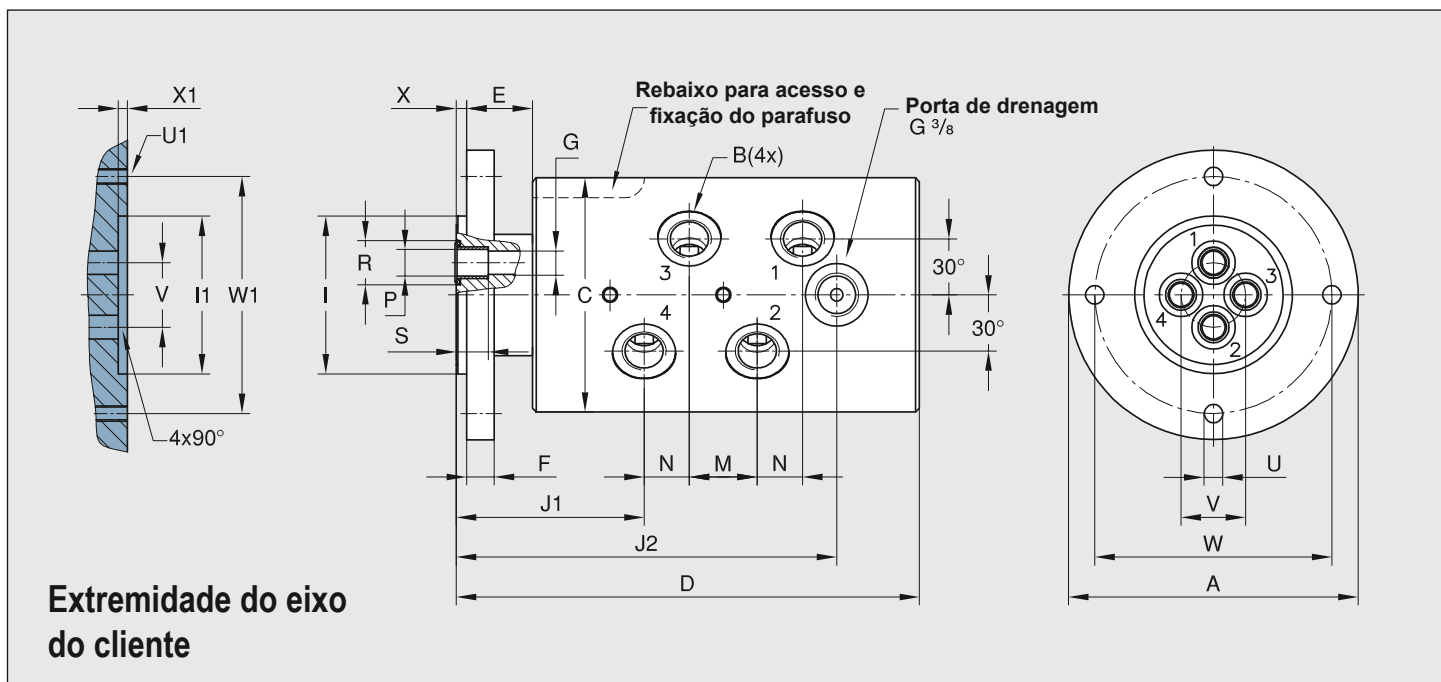
Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.

* As condições operacionais variam dependendo da aplicação e devem ser ajustadas para não exceder a classificação máxima de temperatura da carcaça da junta de 90 °C / 194 °F.

Dados operacionais

| | | |
|---|------------------------|-----------------------|
| Pressão máx. do ar | 150 PSI | 10 bar |
| Pressão hidráulica máx. (rotativa)* | 850 PSI | 60 bar |
| Pressão hidráulica máx. (baixa rotação) | 3,600 PSI | 250 bar |
| Vácuo máx. | 28 "Hg | 6,75 kPa |
| Rotação máx. | 250 rpm | 250 min ⁻¹ |
| Fluxo máx. por passagem | Série 1379 14 gpm | 53 l/min |
| | Série 1479 28.5 gpm | 108 l/min |
| Temperatura máx. | 175 °F | 80 °C |

Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.



Junta rotativa de 4 passagens

| DN | B | Código do produto | A Ø | C Ø | D | E | F | G Ø | I ØPT | I1 ØPT | J1 | J2 | M | N | P Ø | R Ø | S | U Ø | U1 | V Ø | W Ø | X | X1 | W1 Ø | kg |
|---------------------------|---------|-------------------|-----|-----|-----|----|------|-----|------------------|------------------|------|-----|----|----|-----|------|----|-----|----------|------|-----|---|-----|------|------|
| 4 x 10 | G 3/8 | 1379-160 | 110 | 88 | 176 | 25 | 11 | 9 | 60,000 59,981 | 60,060 60,030 | 71 | 145 | 26 | 17 | 12 | 16,7 | 12 | 7,2 | M6 4x90° | 24,5 | 90 | 4 | 3,5 | 90 | 7,6 |
| 4 x 10 | 3/8 NPT | 1379-460 | 110 | 88 | 176 | 25 | 11 | 9 | 60,000 59,981 | 60,060 60,030 | 71 | 145 | 26 | 17 | 12 | 16,7 | 12 | 7,2 | M6 4x90° | 24,5 | 90 | 4 | 3,5 | 90 | 7,6 |
| 4 x 10 + pass. central | G 3/8 | 1379-860 | 110 | 88 | 176 | 25 | 11 | 9 | 60,000 59,981 | 60,060 60,030 | 71 | 145 | 26 | 17 | 12 | 16,7 | 12 | 7,2 | M6 4x90° | 24,5 | 90 | 4 | 3,5 | 90 | 7,6 |
| 4 x 15 | G 1/2 | 1479-100 | 130 | 108 | 202 | 25 | 13,5 | 13 | 75,000 74,981 | 75,060 75,030 | 79,5 | 172 | 31 | 23 | 13 | 19,7 | 15 | 9 | M8 4x90° | 29 | 110 | 4 | 3,5 | 110 | 12,7 |
| 4 x 15 | 1/2 NPT | 1479-400 | 130 | 108 | 202 | 25 | 13,5 | 13 | 75,000 74,981 | 75,060 75,030 | 79,5 | 172 | 31 | 23 | 13 | 19,7 | 15 | 9 | M8 4x90° | 29 | 110 | 4 | 3,5 | 110 | 12,7 |
| 4 x 15 + pass. central | G 1/2 | 1479-800 | 130 | 108 | 202 | 25 | 13,5 | 13 | 75,000 74,981 | 75,060 75,030 | 79,5 | 172 | 31 | 23 | 13 | 19,7 | 15 | 9 | M8 4x90° | 29 | 110 | 4 | 3,5 | 110 | 12,7 |



DEUBLIN

Junta rotativa DEU-PLEX para serviço de ar, DN 10

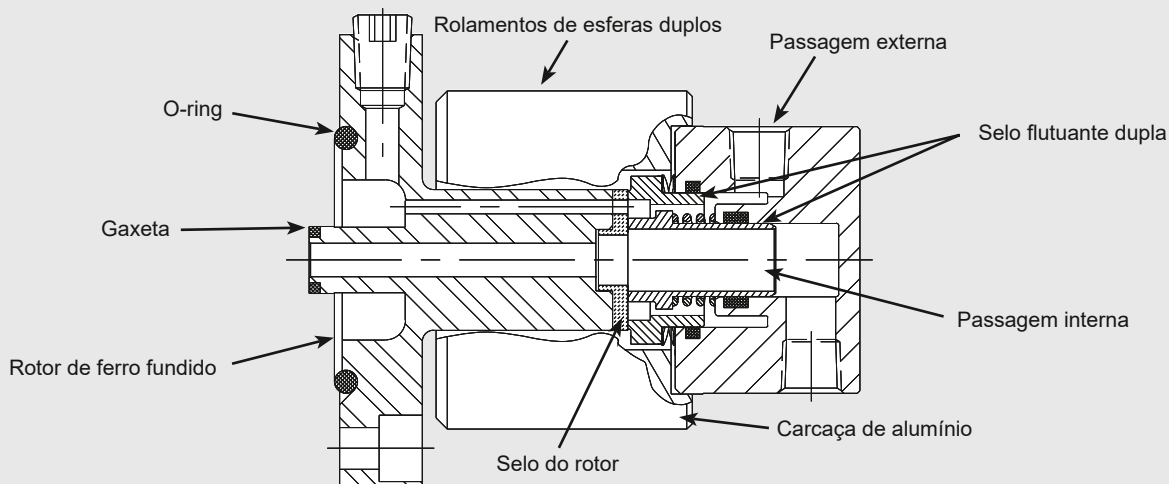
- Design de fluxo duplo
- Junta rotativa autosuportada
- Rotor flangeado
- Conexões radiais da carcaça
- Baixo torque
- Selo mecânico duplamente balanceada
- Transmissão de fluidos sem perdas
- Lubrificação para relubrificação (3 - 5 gotas/mês)
- Carcaça de alumínio
- Rotor de ferro fundido
- Guia de lubrificação página 45

Dados operacionais

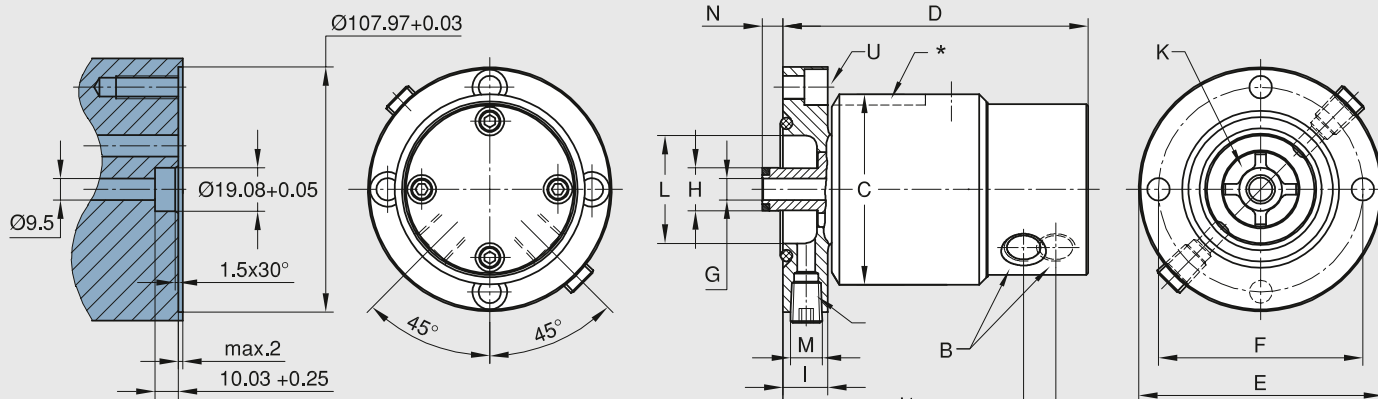
| | | |
|--------------------|-----------|-------------------------|
| Pressão máx. do ar | 150 PSI | 10 bar |
| Vácuo máx. | 28 "Hg | 6,75 kPa |
| Rotação máx. | 1,500 rpm | 1.500 min ⁻¹ |
| Temperatura máx. | 250 °F | 121 °C |

Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.

Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.



Extremidade do eixo do cliente



| DN | B NPT | Código do produto | C Ø | D | E ØPT | F Ø | G mm ² | H Ø | I | J1 | J2 | K mm ² | L Ø | M NPT | N | U Parafusos DN 912 | kg |
|--------|-------|-------------------|-----|-----|------------------|------|-------------------|----------------|----|-----|-----|-------------------|-----|---------|------|--------------------|----|
| 2 x 10 | 3/8 | 1500-000 | 84 | 135 | 108,0 107,9 | 90,5 | 71 | 19,05 19,00 | 20 | 106 | 121 | 150 | 48 | 2 x 1/4 | 11,1 | 3/8-16 | 3 |
| | 3/8 | 1500-250 | 84 | 135 | 107,95 107,92 | 90,5 | 71 | 19,05 19,00 | 20 | 106 | 121 | 150 | 48 | 2 x 1/4 | 11,2 | M10 | 3 |

DEUBLIN

Junta rotativa DEU-PLEX para serviço de ar e óleo hidráulico, DN 15

- Design de fluxo duplo
- Junta rotativa autosuportada
- Conexões axiais e radiais da carcaça
- Transmissão de fluidos sem perdas
- Lubrificador para relubrificação (3 - 5 gotas/mês)
- Carcaça de alumínio
- Rotor flangeado de ferro fundido
- Selo mecânico duplamente balanceada – padrão: Carbono grafite/Cerâmica
- Guia de lubrificação página 45



Dados operacionais

| | | | |
|--------------------------------------|--------|-----------|-------------------------|
| Pressão máx. do ar ¹ | (1590) | 150 PSI | 10 bar |
| Pressão hidráulica máx. ² | (1579) | | |
| Passagem externa | | 500 PSI | 34 bar |
| Passagem interna | | 1,020 PSI | 70 bar |
| Rotação máx. | | 1,500 rpm | 1.500 min ⁻¹ |
| Temperatura máx. | | 250 °F | 121 °C |

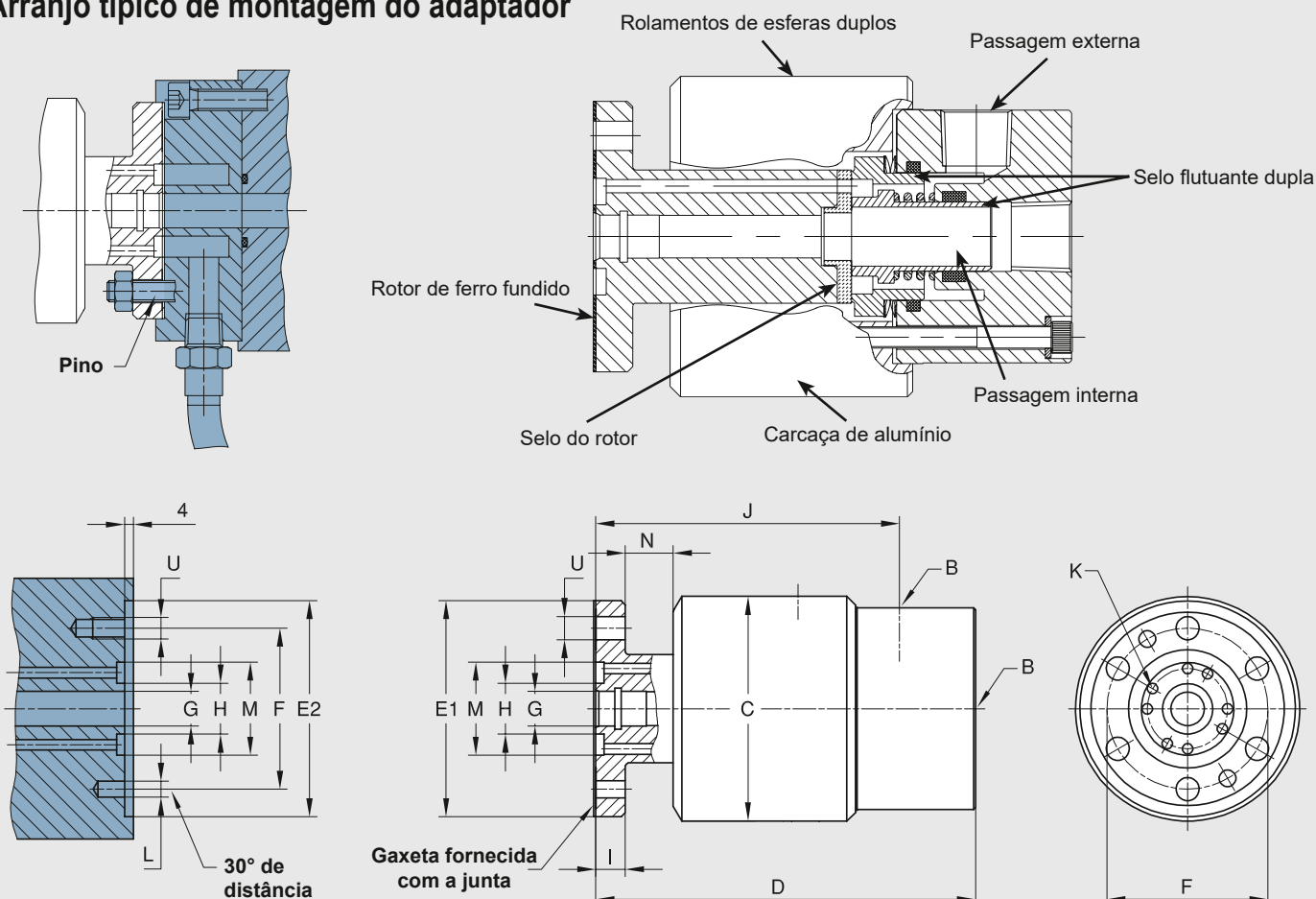
Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.

Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.

¹ Apenas uma passagem deve ser pressurizada de cada vez.

² Não é permitido operar com pressão máx. combinada com rotação máx. Para pressões mais altas, use apenas a passagem interna.

Arranjo típico de montagem do adaptador



| DN | B NPT | Código do produto | Fluido | C Ø | D | E1 ØPT | E2 Ø | F Ø | G mm ² | H Ø | I | J | K mm ² | L Ø Pino-guia | M Ø | N | U Ø | kg |
|--------|----------|-------------------|-----------------|--------|-----|------------------|------------------|--------|----------------------|--------|----|-----|----------------------|------------------|--------|----|--------|-----|
| 2 x 15 | 1/2 | 1579-000 | Óleo hidráulico | 84 | 143 | 81,000 80,988 | 81,050 81,020 | 60,3 | 126 | 19 | 11 | 114 | 100 | 6 | 35 | 18 | 8,7 M8 | 2,5 |
| | 1/2 | 1579-041 | Óleo hidráulico | 84 | 143 | 81,000 80,988 | 81,050 81,020 | 60,3 | 126 | 19 | 11 | 114 | 100 | 6 | 35 | 18 | 8,7 M8 | 2,5 |
| | 1/2 | 1579-074 | Óleo hidráulico | 96 | 143 | 81,000 80,988 | 81,050 81,020 | 60,3 | 126 | 19 | 11 | 113 | 100 | 6 | 35 | 12 | 8,7 M8 | 3,1 |
| | 1/2 | 1590-000 | Ar | 84 | 143 | 81,000 80,988 | 81,050 81,020 | 60,3 | 126 | 19 | 11 | 114 | 100 | 6 | 35 | 18 | 8,7 M8 | 2,5 |



DEUBLIN

Junta rotativa série BC-54000 para serviço de água, vapor e óleo térmico, sifão fixo

- Fluxo duplo, design de sifão fixo
- Dois rolamentos de carbono amplamente espaçados proporcionam maior suporte à tubulação do sifão e às mangueiras
- Selo de carbono colocada sob compressão adiciona força e resistência ao choque
- O indicador de desgaste do selo externa permite a manutenção planejada, reduzindo o dispendioso tempo de inatividade
- Carcaça de ferro fundido
- Rotor e tampa da extremidade de ferro

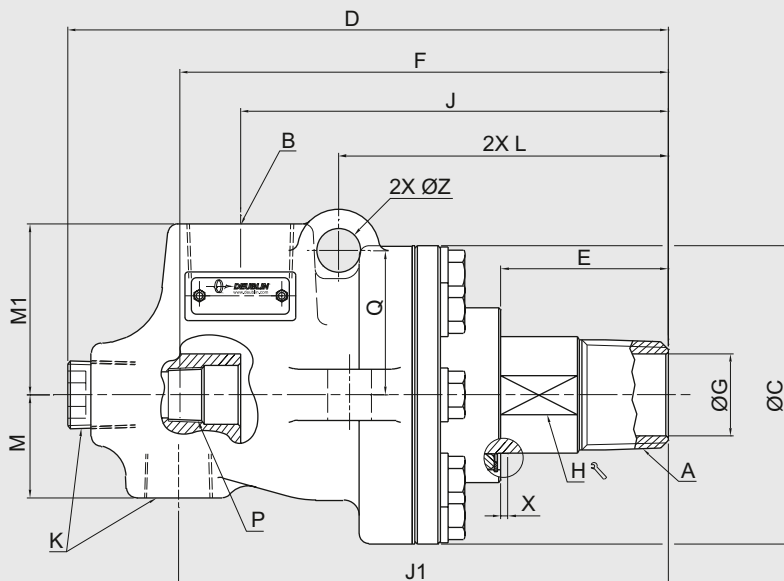
Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.

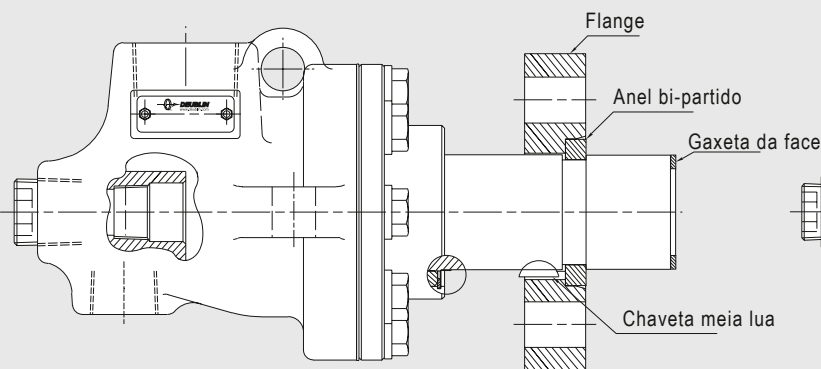
Dados operacionais

| | | | |
|-------------------------------|-------------|---------|-----------------------|
| Pressão máx. da água ou vapor | 1/2 a 1 1/2 | 250 PSI | 17.2 bar |
| | 2 a 3 | 225 PSI | 15.5 bar |
| Pressão máx. do óleo térmico | 1/2 a 3 | 100 PSI | 6.9 bar |
| | 1/2 a 1 1/2 | 400 rpm | 400 min ⁻¹ |
| Rotação máx. | 2 a 3 | 350 rpm | 350 min ⁻¹ |
| | | 406 °F | 208 °C |
| Temperatura máx. da água | | 446 °F | 232 °C |

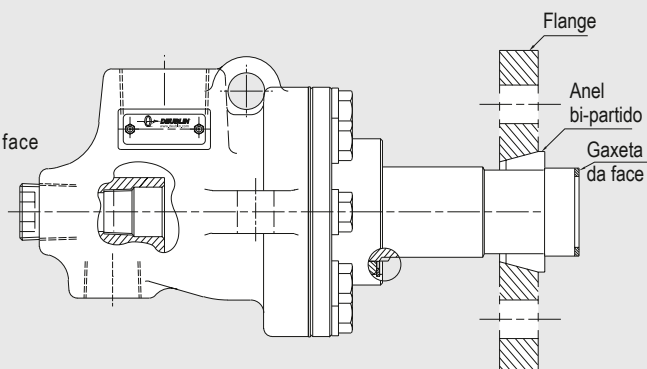
Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.

Junta rotativa de fluxo duplo com sifão fixo





Conexão "CF"
BC-54XXX-XX-30

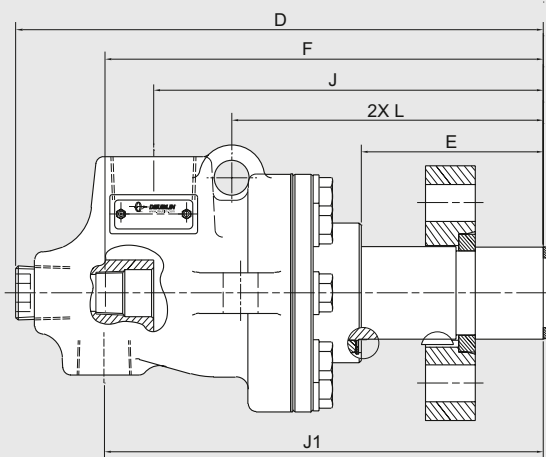
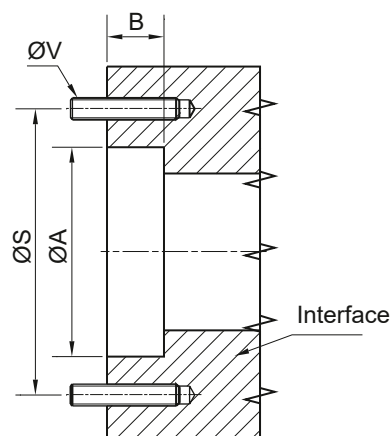


Conexão rápida
BC-54XXX-XX-32

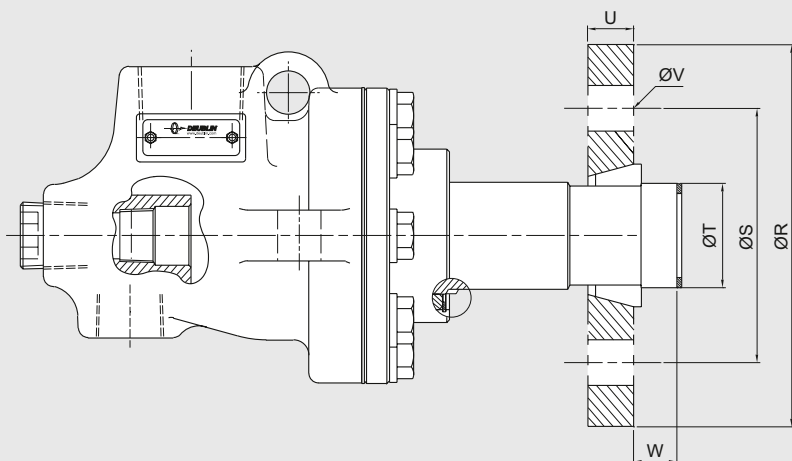
Dimensões da interface

| Tamanho da junta | Conexão CF | | Conexão rápida | |
|------------------|---------------|------|----------------|------|
| | ØA | B | ØA | B |
| 1 ½ | 53,31 - 53,24 | 26,7 | 47,60 - 47,70 | 9,5 |
| 2 | 69,19 - 69,11 | 26,7 | 58,98 - 59,08 | 12,7 |
| 2 ½ | 78,71 - 78,63 | 26,7 | 72,19 - 72,29 | 15,9 |
| 3 | 94,59 - 94,51 | 26,7 | 87,18 - 87,28 | 22,2 |

Flanges de conexão rápida e anéis bi-partidos estão disponíveis. Entre em contato com a Deublin para mais informações.



Conexão "CF"
BC-54XXX-XX-30




Conexão rápida
BC-54XXX-XX-32

Série BC-54000, sifão fixo

| DN | Código do produto para óleo térmico | Código do produto para água ou vapor | A | B | ØC | D | E | F | ØG | H | J | J1 | K |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------|------------|-----|-----|----|-----|------|-------|-----|-----|-----------|
| 15 | BC-54000-08-20 | BC-54000-08-50 | 1/2 NPT RH | 1/2 NPT | 76 | 154 | 43 | 124 | 12,7 | 22,1 | 115 | 136 | 1/4 NPT |
| | BC-54000-08-21 | BC-54000-08-51 | 1/2 NPT LH | 1/2 NPT | 76 | 154 | 43 | 124 | 12,7 | 22,1 | 115 | 136 | 1/4 NPT |
| 20 | BC-54000-12-20 | BC-54000-12-50 | 3/4 NPT RH | 3/4 NPT | 86 | 160 | 43 | 132 | 19 | 27,6 | 115 | 131 | 1/2 NPT |
| | BC-54000-12-21 | BC-54000-12-51 | 3/4 NPT LH | 3/4 NPT | 86 | 160 | 43 | 132 | 19 | 27,6 | 115 | 131 | 1/2 NPT |
| 25 | BC-54000-16-20 | BC-54000-16-50 | 1 NPT RH | 1 NPT | 92 | 184 | 52 | 151 | 25 | 33,7 | 132 | 151 | 1/2 NPT |
| | BC-54000-16-21 | BC-54000-16-51 | 1 NPT LH | 1 NPT | 92 | 184 | 52 | 151 | 25 | 33,7 | 132 | 151 | 1/2 NPT |
| | BC-54000-16-20B | BC-54000-16-50B | 1 BSPT RH | 1 BSPT | 92 | 184 | 52 | 151 | 25 | 33,7 | 132 | 151 | 1/2 BSPT |
| | BC-54000-16-21B | BC-54000-16-51B | 1 BSPT LH | 1 BSPT | 92 | 184 | 52 | 151 | 25 | 33,7 | 132 | 151 | 1/2 BSPT |
| 32 | BC-54000-20-20 | BC-54000-20-50 | 1 1/4 NPT RH | 1 1/4 NPT | 111 | 226 | 48 | 179 | 32 | 42,9 | 170 | 178 | 3/4 NPT |
| | BC-54000-20-21 | BC-54000-20-51 | 1 1/4 NPT LH | 1 1/4 NPT | 111 | 226 | 48 | 179 | 32 | 42,9 | 170 | 178 | 3/4 NPT |
| | - | BC-54000-20-50B | 1 1/4 BSPT RH | 1 1/4 BSPT | 111 | 226 | 48 | 179 | 32 | 42,9 | 170 | 178 | 3/4 BSPT |
| 40 | BC-54000-24-20 | BC-54000-24-50 | 1 1/2 NPT RH | 1 1/2 NPT | 121 | 237 | 54 | 186 | 38,1 | 49,28 | 179 | 190 | 3/4 NPT |
| | BC-54000-24-21 | BC-54000-24-51 | 1 1/2 NPT LH | 1 1/2 NPT | 121 | 237 | 54 | 186 | 38,1 | 49,28 | 179 | 190 | 3/4 NPT |
| | BC-54000-24-20B | BC-54000-24-50B | 1 1/2 BSPT RH | 1 1/2 BSPT | 121 | 237 | 54 | 186 | 38,1 | 49,28 | 179 | 190 | 3/4 BSPT |
| | - | BC-54000-24-60 | CF | 1 1/2 NPT | 121 | 273 | 90 | 222 | 38,1 | - | 215 | 226 | 3/4 NPT |
| | - | BC-54000-24-62 | QR | 1 1/2 NPT | 121 | 273 | 90 | 222 | 38,1 | - | 215 | 226 | 3/4 NPT |
| | - | BC-54000-24-62B | QR | 1 1/2 BSPT | 121 | 273 | 90 | 222 | 38,1 | - | 215 | 226 | 3/4 BSPT |
| 50 | BC-54000-32-20 | BC-54000-32-50 | 2 NPT RH | 2 NPT | 152 | 294 | 56 | 215 | 48 | 60,45 | 205 | 219 | 1 1/4 NPT |
| | - | BC-54000-32-51 | 2 NPT LH | 2 NPT | 152 | 294 | 56 | 215 | 48 | 60,45 | 205 | 219 | 1 1/4 NPT |
| | - | BC-54000-32-60 | CF | 2 NPT | 152 | 331 | 93 | 251 | 48 | - | 242 | 256 | 1 1/4 NPT |
| 65 | BC-54000-40-20 | BC-54000-40-50 | 2 1/2 NPT RH | 2 1/2 NPT | 172 | 340 | 74 | 253 | 57,2 | 74,5 | 248 | 257 | 1 1/4 NPT |
| | - | BC-54000-40-51 | 2 1/2 NPT LH | 2 1/2 NPT | 172 | 340 | 74 | 253 | 57,2 | 74,5 | 248 | 257 | 1 1/4 NPT |
| | - | BC-54000-40-60 | CF | 2 1/2 NPT | 172 | 356 | 90 | 270 | 57,2 | - | 263 | 272 | 1 1/4 NPT |
| 80 | - | BC-54000-48-50 | 3 NPT RH | 3 NPT | 200 | 358 | 78 | 274 | 73 | 89,5 | 271 | 276 | 1 1/2 NPT |
| | - | BC-54000-48-51 | 3 NPT LH | 3 NPT | 200 | 358 | 78 | 274 | 73 | 89,5 | 271 | 276 | 1 1/2 NPT |
| | - | BC-54000-48-62 | QR | 3 NPT | 200 | 369 | 91 | 285 | 73 | 89,5 | 284 | 287 | 1 1/2 NPT |

* Os modelos BSPT não são fornecidos com bucha no sifão

| L | M | M1 | P | P com bucha | Q | ØR | ØS | ØT | U | 4 X ØV | W | X | ØZ |  | DN |
|-----|----|----|-----------|-------------|----|-----|-------|--------------|----|--------|------|------|------|---|----|
| - | 30 | 42 | 1/8 NPT | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,8 | - | 1,59 | 15 |
| - | 30 | 42 | 1/8 NPT | - | - | - | - | - | - | - | - | 4,8 | - | 1,59 | |
| - | 32 | 44 | 1/4 NPT | 1/8 NPT | - | - | - | - | - | - | - | 4,8 | - | 2,27 | 20 |
| - | 32 | 44 | 1/4 NPT | 1/8 NPT | - | - | - | - | - | - | - | 4,8 | - | 2,27 | |
| 102 | 32 | 53 | 3/8 NPT | 1/4 NPT | 44 | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 13,5 | 2,72 | 25 |
| 102 | 32 | 53 | 3/8 NPT | 1/4 NPT | 44 | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 13,5 | 2,72 | |
| 102 | 32 | 53 | 3/8 BSPT | - | 44 | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 13,5 | 2,72 | |
| 102 | 32 | 53 | 3/8 BSPT | - | 44 | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 13,5 | 2,72 | |
| 111 | 45 | 56 | 1/2 NPT | 3/8 NPT | 53 | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 16 | 5,9 | 32 |
| 111 | 45 | 56 | 1/2 NPT | 3/8 NPT | 53 | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 16 | 5,9 | |
| 111 | 45 | 56 | 1/2 BSPT | - | 53 | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 16 | 5,9 | |
| 120 | 52 | 62 | 3/4 NPT | 1/2 NPT | 57 | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 16 | 6,8 | 40 |
| 120 | 52 | 62 | 3/4 NPT | 1/2 NPT | 57 | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 16 | 6,8 | |
| 120 | 52 | 62 | 3/4 BSPT | - | 57 | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 16 | 6,8 | |
| 156 | 52 | 62 | 3/4 NPT | 1/2 NPT | 57 | 124 | 92 | 53,14 ± 0,02 | 19 | 17 | 26,2 | 6,3 | 16 | 8,62 | |
| 156 | 52 | 62 | 3/4 NPT | 1/2 NPT | 57 | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 16 | 6,8 | |
| 156 | 52 | 62 | 3/4 BSPT | - | 57 | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 16 | 6,8 | |
| 127 | 65 | 70 | 3/4 NPT | 1/2 NPT | 70 | - | - | - | - | - | - | 7,9 | 16 | 11,79 | |
| 127 | 65 | 70 | 3/4 NPT | 1/2 NPT | 70 | - | - | - | - | - | - | 7,9 | 16 | 11,79 | 50 |
| 164 | 65 | 70 | 3/4 NPT | 1/2 NPT | 70 | 140 | 108 | 68,96 ± 0,02 | 19 | 17,35 | 26 | 7,9 | 16 | 14,06 | |
| 161 | 64 | 76 | 1 NPT | 3/4 NPT | 78 | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 19 | 14,97 | 65 |
| 161 | 64 | 76 | 1 NPT | 3/4 NPT | 78 | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 19 | 14,97 | |
| 176 | 64 | 76 | 1 NPT | 3/4 NPT | 78 | 149 | 117,4 | 78,49 ± 0,02 | 19 | 17,35 | 26 | 6,3 | 19 | 18,14 | |
| 168 | 73 | 92 | 1 1/2 NPT | 1 NPT | 92 | - | - | - | - | - | - | 6,35 | 24 | 20,41 | 80 |
| 168 | 73 | 92 | 1 1/2 NPT | 1 NPT | 92 | - | - | - | - | - | - | 6,35 | 24 | 20,41 | |
| 181 | 73 | 92 | 1 1/2 NPT | 1 NPT | 92 | - | - | 87,15 ± 0,02 | - | - | - | 6,35 | 24 | 20,41 | |



DEUBLIN

Junta rotativa série BC-54100 para serviço de água, vapor e óleo térmico, fluxo único

- Design fluxo único
- Selo de carbono colocada sob compressão adiciona força e resistência ao choque
- O indicador de desgaste do selo externa permite a manutenção planejada, reduzindo o dispendioso tempo de inatividade
- Carcaça de ferro fundido
- Rotor e tampa da extremidade de ferro

Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.

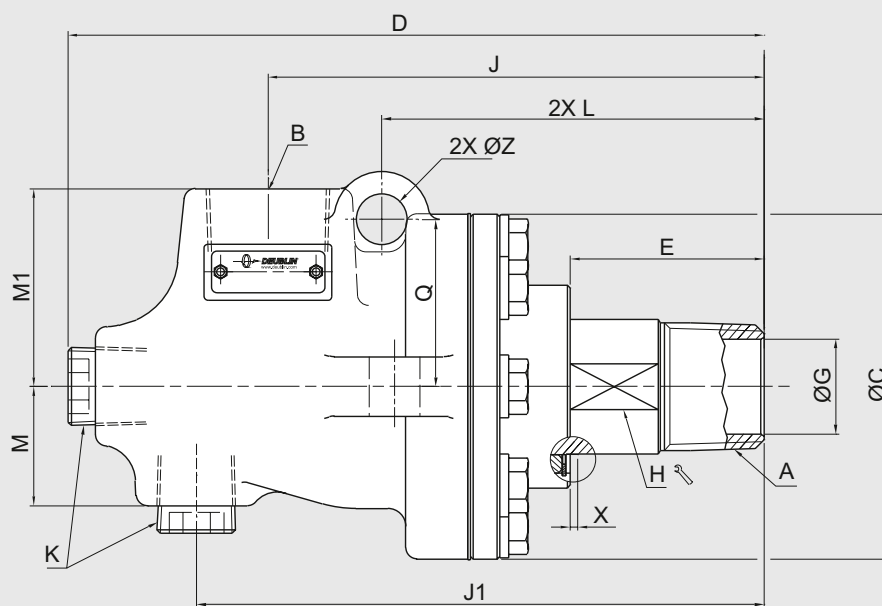
Dados operacionais


| | | | |
|---|-------------|---------|-----------------------|
| Pressão máx. da água ou vapor | 1/2 a 1 1/2 | 250 PSI | 17.2 bar |
| Pressão máx. do óleo térmico | 1/2 a 1 1/2 | 100 PSI | 6.9 bar |
| Rotação máx. | 1/2 a 1 1/2 | 400 rpm | 400 min ⁻¹ |
| Temperatura máx. da água | | 406 °F | 208 °C |
| Temperatura máx. do óleo térmico | | 446 °F | 232 °C |
| Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin. | | | |

Série BC-54100, fluxo único

| DN | Código do produto para óleo térmico | Código do produto para água ou vapor | A | B | ØC | D | E | ØG | H |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------|-----------|-----|-----|----|------|-------|
| 15 | BC-54100-08-20 | BC-54100-08-50 | 1/2 NPT RH | 1/2 NPT | 76 | 154 | 43 | 12,7 | 22,1 |
| | BC-54100-08-21 | BC-54100-08-51 | 1/2 NPT LH | 1/2 NPT | 76 | 154 | 43 | 12,7 | 22,1 |
| 20 | BC-54100-12-20 | BC-54100-12-50 | 3/4 NPT RH | 3/4 NPT | 86 | 163 | 43 | 19 | 27,6 |
| | BC-54100-12-21 | BC-54100-12-51 | 3/4 NPT LH | 3/4 NPT | 86 | 163 | 43 | 19 | 27,6 |
| 25 | BC-54100-16-20 | BC-54100-16-50 | 1 NPT RH | 1 NPT | 92 | 184 | 52 | 25 | 33,7 |
| | BC-54100-16-21 | BC-54100-16-51 | 1 NPT LH | 1 NPT | 92 | 184 | 52 | 25 | 33,7 |
| 40 | BC-54100-24-20 | BC-54100-24-50 | 1 1/2 NPT RH | 1 1/4 NPT | 121 | 237 | 54 | 38,1 | 49,28 |
| | BC-54100-24-21 | BC-54100-24-51 | 1 1/2 NPT LH | 1 1/4 NPT | 121 | 237 | 54 | 38,1 | 49,28 |
| 50 | BC-54100-32-20 | BC-54100-32-50 | 2 NPT RH | 2 NPT | 152 | 270 | 56 | 47,8 | 60,5 |
| | BC-54100-32-21 | BC-54100-32-51 | 2 NPT LH | 2 NPT | 152 | 270 | 56 | 47,8 | 60,4 |

Conexão roscada



| J | J1 | K | L | M | M1 | Q | X | ØZ |  | DN |
|-----|-----|-----------|-----|----|----|----|-----|------|---|----|
| 115 | 136 | 1/4 NPT | - | 30 | 42 | - | 4,8 | - | 1,59 | 15 |
| 115 | 136 | 1/4 NPT | - | 30 | 42 | - | 4,8 | - | 1,59 | |
| 115 | 131 | 1/2 NPT | - | 32 | 45 | - | 4,8 | - | 2,27 | 20 |
| 115 | 131 | 1/2 NPT | - | 32 | 45 | - | 4,8 | - | 2,27 | |
| 132 | 151 | 1/2 NPT | 102 | 32 | 53 | 44 | 6,3 | 13,5 | 2,72 | 25 |
| 132 | 151 | 1/2 NPT | 102 | 32 | 53 | 44 | 6,3 | 13,5 | 2,72 | |
| 179 | 190 | 3/4 NPT | 120 | 52 | 62 | 57 | 6,3 | 16 | 6,8 | 40 |
| 179 | 190 | 3/4 NPT | 120 | 52 | 62 | 57 | 6,3 | 16 | 6,8 | |
| 205 | 219 | 1 1/4 NPT | 127 | 65 | 70 | 70 | 7,9 | 16 | 11,8 | 50 |
| 205 | 219 | 1 1/4 NPT | 127 | 65 | 70 | 70 | 7,9 | 16 | 11,8 | |



DEUBLIN

Junta rotativa série BC-54205 para serviço de água, vapor e óleo térmico, sifão rotativo

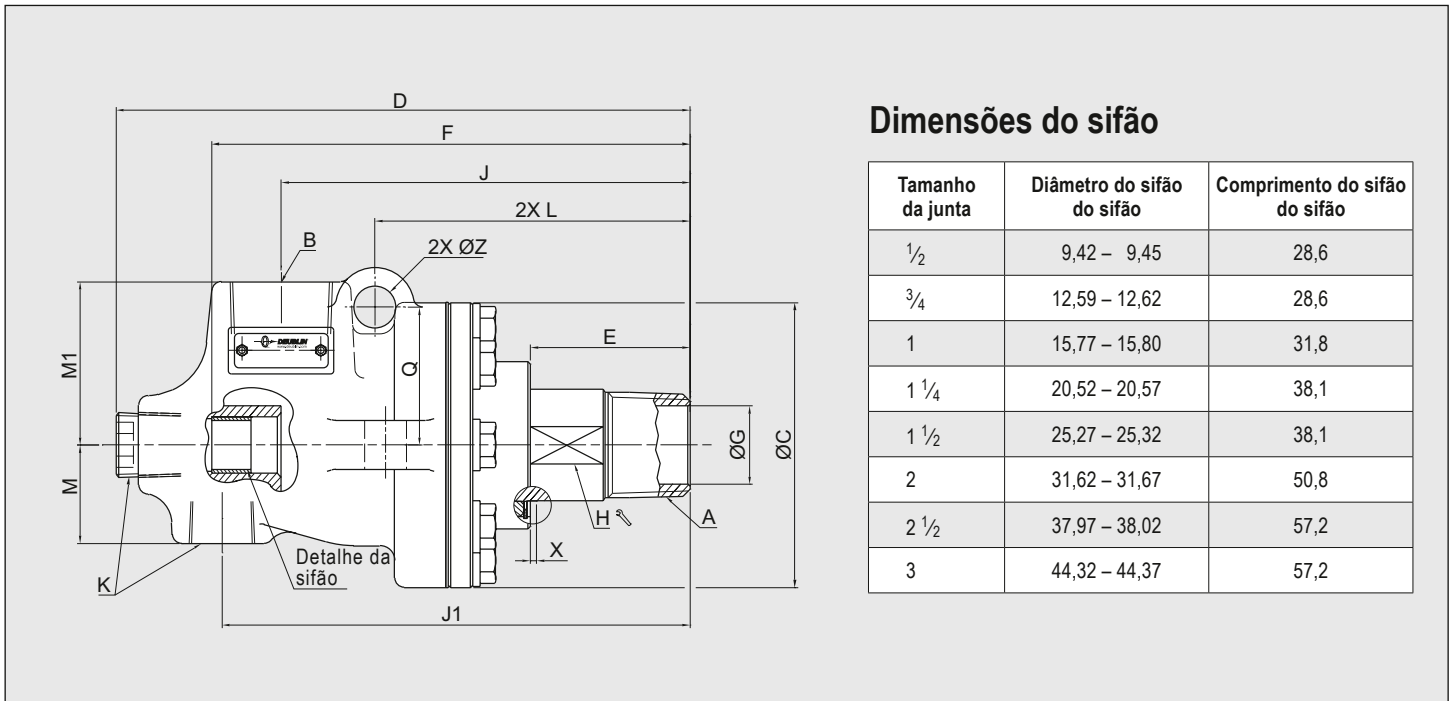
- Fluxo duplo, design de sifão rotativo
- Duas buchas de carbono amplamente espaçadas proporcionam maior suporte à tubulação do sifão e às mangueiras
- Selo de carbono colocada sob compressão adiciona força e resistência ao choque
- O indicador de desgaste do selo externa permite a manutenção planejada, reduzindo o dispendioso tempo de inatividade
- Carcaça de ferro fundido
- Rotor e tampa da extremidade de ferro

Dados operacionais

| | | | |
|----------------------------------|--------|---------|-----------------------|
| Pressão máx. da água ou vapor | 2 a 3 | 225 PSI | 15,5 bar |
| Pressão máx. do óleo térmico | ¾ a 1½ | 100 PSI | 6,9 bar |
| Rotação máx. | ¾ a 1½ | 400 rpm | 400 min ⁻¹ |
| | 2 a 3 | 350 rpm | 350 min ⁻¹ |
| Temperatura máx. da água | | 406 °F | 208 °C |
| Temperatura máx. do óleo térmico | | 446 °F | 232 °C |

Para temperaturas mais altas, consulte a Deublin.

Para obter mais informações, entre em contato com a Deublin ou seu representante local.

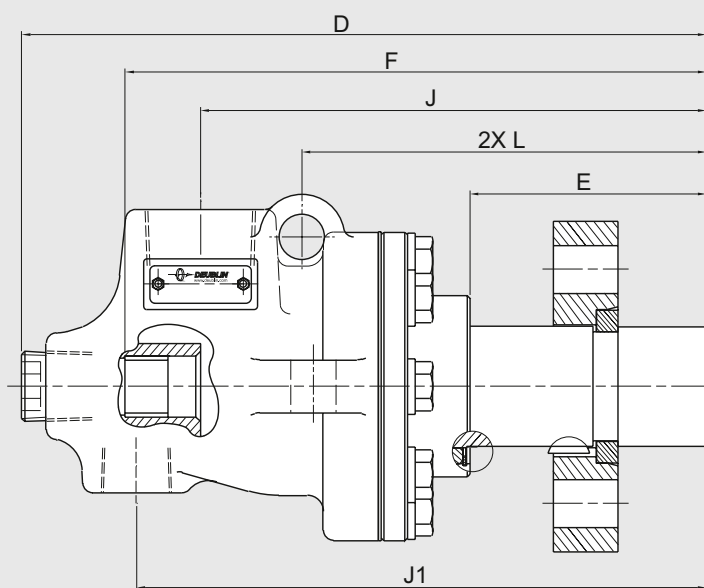
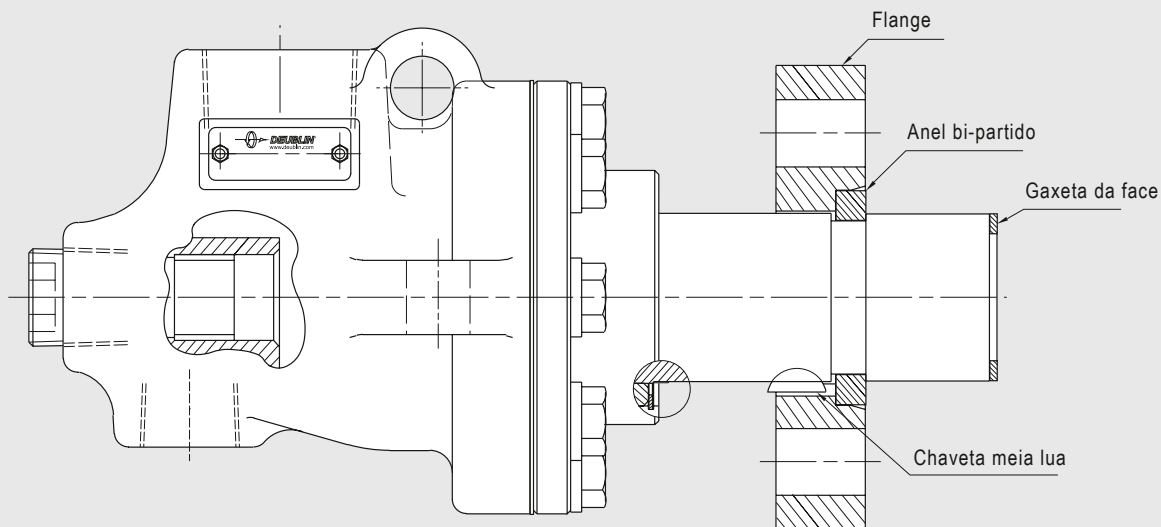



Dimensões do sifão

| Tamanho da junta | Diâmetro do sifão do sifão | Comprimento do sifão do sifão |
|------------------|----------------------------|-------------------------------|
| ½ | 9,42 – 9,45 | 28,6 |
| ¾ | 12,59 – 12,62 | 28,6 |
| 1 | 15,77 – 15,80 | 31,8 |
| 1 ¼ | 20,52 – 20,57 | 38,1 |
| 1 ½ | 25,27 – 25,32 | 38,1 |
| 2 | 31,62 – 31,67 | 50,8 |
| 2 ½ | 37,97 – 38,02 | 57,2 |
| 3 | 44,32 – 44,37 | 57,2 |

| DN | Código do produto para óleo térmico | Código do produto para água ou vapor | A | B | ØC | D | E | F | ØG | H | J |
|----|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|---------|------|-----|----|-----|------|-------|-----|
| 20 | – | BC-54205-12-50 | ¾ NPT RH | ¾ NPT | 86,4 | 163 | 43 | 129 | 19,3 | 27,6 | 115 |
| | BC-54205-12-21 | – | ¾ NPT LH | ¾ NPT | 86,4 | 163 | 43 | 129 | 19,3 | 27,6 | 115 |
| 25 | BC-54205-16-21 | – | 1 NPT LH | 1 NPT | 92 | 184 | 52 | 154 | 25 | 33,7 | 132 |
| 40 | BC-54205-24-20 | – | 1 ½ NPT RH | 1 ½ NPT | 121 | 237 | 54 | 190 | 38,1 | 49,28 | 179 |
| | BC-54205-24-21 | – | 1 ½ NPT LH | 1 ½ NPT | 121 | 237 | 54 | 190 | 38,1 | 49,28 | 179 |
| 50 | – | BC-54205-32-50 | 2 NPT RH | 2 NPT | 152 | 294 | 56 | 212 | 48 | 60,45 | 205 |
| 65 | – | BC-54205-40-50 | 2 ½ NPT RH | 2 ½ NPT | 172 | 340 | 74 | 254 | 57 | 74,5 | 248 |
| 80 | – | BC-54205-48-60 | CF | 3 NPT | 200 | 370 | 91 | 293 | 73 | – | 284 |

Extremidade roscada e tubulação do sifão

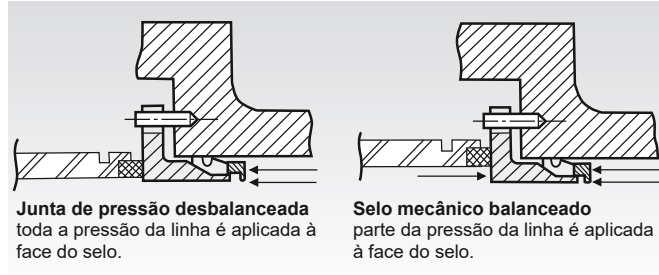


| J1 | K | L | M | M1 | Q | ØR | ØS | ØT | U | 4 X ØV | W | X | ØZ |  | DN |
|-----|-----------|-----|----|----|----|-----|--------|---------------|----|--------|------|-----|------|---|----|
| 136 | 1/2 NPT | - | 32 | 45 | - | - | - | - | - | - | - | 4,8 | - | 2,27 | 20 |
| 136 | 1/2 NPT | - | 32 | 45 | - | - | - | - | - | - | - | 4,8 | - | 2,27 | |
| 151 | 1/2 NPT | 102 | 32 | 53 | 44 | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 13,5 | 2,72 | 25 |
| 190 | 3/4 NPT | 120 | 52 | 62 | 57 | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 16 | 5,9 | 40 |
| 190 | 3/4 NPT | 120 | 52 | 62 | 57 | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 16 | 5,9 | |
| 219 | 1 1/4 NPT | 127 | 65 | 70 | 70 | - | - | - | - | - | - | 7,9 | 16 | 11,79 | 50 |
| 258 | 1 1/4 NPT | 161 | 64 | 76 | 78 | - | - | - | - | - | - | 6,3 | 19 | 14,97 | 65 |
| 289 | 1 1/2 NPT | 181 | 73 | 92 | 92 | 165 | 133,35 | 94,36 ± 0,025 | 19 | 17,5 | 26,2 | 6,3 | 24 | 22,68 | 80 |

Selo

As juntas rotativas originais usavam a pressão do fluido para manter o contato do selo. A lógica indica que à medida que a pressão aumenta, também aumentam as forças que mantêm os selos unidos: mais pressão = mais estanque, melhor selo. É por isso que foram chamadas de “juntas de pressão”. No entanto, mais pressão na face do selo rotativa também significou mais atrito, maior torque e mais desgaste. A vida útil resultante não foi satisfatória.

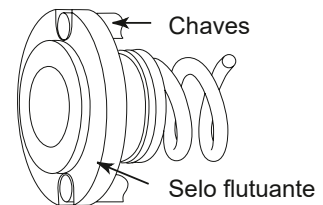
A Deublin estava ciente da desvantagem e aplicou a “Tecnologia do selo mecânica balanceada”, uma melhoria decisiva.



Isto significa simplesmente que a carga ou pressão nas faces do selo é mantida no mínimo, independentemente da pressão do fluido, resultando em uma junta de giro mais livre, proporcionando maior vida útil do selo.

A relação de balanço ideal permite uma fina película de fluido “lubrificante” entre as faces do selo.

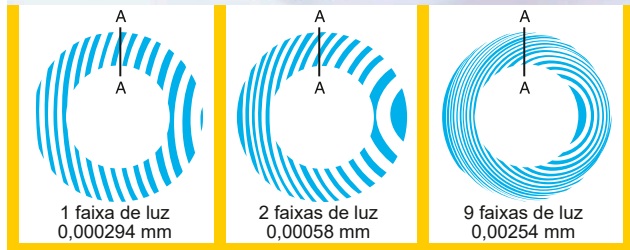
Para obter a selo em um sistema não pressurizado, o contato do selo flutuante é mantido pela pressão da mola.



Selo flutuante chavetado

Fabricação

Toda a linha de produtos Deublin é fabricada com tecnologia de ponta desde o primeiro desenho até a produção final. Os modernos centros de usinagem CNC transformam materiais da mais alta qualidade em componentes de precisão. A produção econômica é alcançada através da aplicação de novas tecnologias e equipamentos mais modernos.



Depois de montada, CADA junta rotativa é testada dinamicamente quanto à pressão quanto a vazamentos como parte do procedimento de inspeção final antes do envio.

O núcleo de uma junta rotativa é a combinação de selos. As faces do selo fabricadas em aço para ferramenta, carbono grafite, bronze, cerâmica, carboneto de tungstênio ou carbetto de silício são micropolidas até um acabamento superficial de 0,025 RMS e uma planicidade óptica de 2 faixas de luz. Para garantir as especificações acima, o nivelamento quase perfeito é verificado sob luz monocromática (consulte a imagem). O Deublin Performance System (DPS) concentra a produção na demanda do cliente. Por fluido da produção orientada pela demanda, os recursos disponíveis são balanceados para produzir de forma eficiente e na hora certa para atender às necessidades do cliente.

Selos microlapidados

Especificações das roscas usadas nesse catálogo

| Símbolo | Descrição |
|------------|--|
| 1/2 NPT | Rosca de sifão nacional (americana) |
| 5/8-18 UNF | Rosca fina nacional unificada |
| 1-14 UNS | Especial nacional unificada |
| RH / LH | Direita/Esquerda |
| Rp 1/2 | Rosca para sifão (cilíndrica interna) ISO 7/1 (DIN 2999) |

| Símbolo | Descrição |
|----------|--|
| G 1/2 | Rosca reta para sifão ISO 228 (DIN 259) |
| M 22x1,5 | Rosca métrica ISO |
| R 1/8 | Rosca para sifão (externa cônica) ISO 7/1 (DIN 2999) |
| Rc 3/4 | Rosca para sifão (interna cônica) ISO 7/1 (DIN 2999) |
| BSPT | Tubulação cônica padrão britânico |

Guia de relubrificação para juntas rotativas Deublin

Todas as juntas rotativas Deublin são lubrificadas e testadas de fábrica, prontas para instalação. As juntas não equipadas com graxeiras são lubrificadas durante toda a vida útil da junta e não requerem manutenção adicional. As juntas rotativas, equipadas com graxeiras, podem exigir lubrificação periódica para substituir a graxa que se dissipou. A lubrificação excessiva pode ser tão prejudicial para a junta quanto a lubrificação insuficiente, especialmente em aplicações de alta rotação. A frequência de relubrificação e as quantidades de graxa variam muito dependendo do tamanho da junta, temperatura operacional, rotação, umidade etc. Os gráficos e tabelas a seguir fornecem a frequência de lubrificação aproximada e as quantidades de graxa para condições de serviço leves e moderadas.

Ao relubricar as juntas rotativas Deublin, use CHEVRON SRI GREASE NLGI 2. Somente equipamentos de lubrificação de baixa pressão devem ser usados para evitar danos aos rolamentos e selos. Este é um guia geral que deve ser usado criteriosamente. O usuário deve fazer ajustes conforme a experiência exigir. Para informações mais específicas, entre em contato com seu fornecedor local de lubrificantes.

Para graxas alternativas, consulte o Manual de Operação em www.deublin.com / www.deublin.eu.

Relubrificação

| Modelo | Quantidade de graxa (g) | Modelo | Quantidade de graxa (g) |
|--------|-------------------------|--------|-------------------------|
| 57 | 3,5 | 657 | 18 |
| 157 | 5,5 | 857 | 42 |
| 257 | 10 | 6200 | 18 |
| 357 | 10 | 6250 | 42 |
| 525 | 12 | 6300 | 68 |
| 555 | 18 | 6400 | 90 |

Para obter mais informações, solicite nosso Guia de Lubrificação separado.

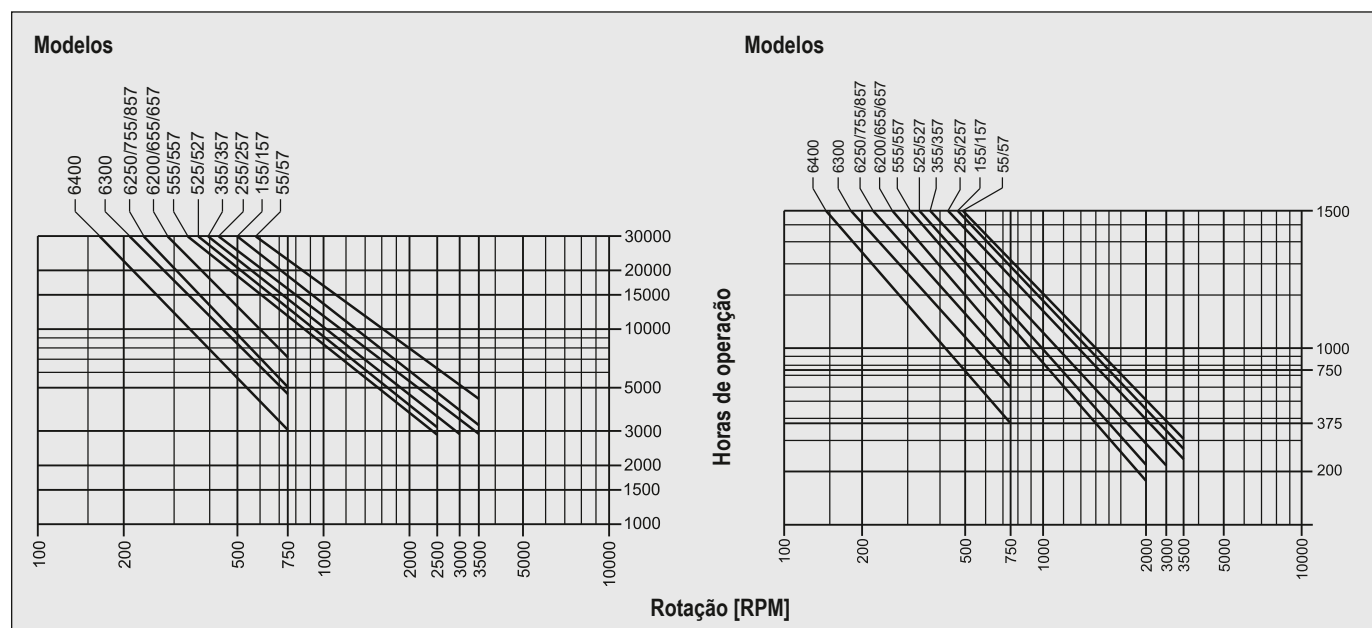
Intervalo de relubrificação

Serviço leve

Temperaturas de até 75 °C / 167 °F
pouca ou nenhuma vibração ou umidade

Serviço moderado

Temperaturas 75 °C a 120 °C / 167 °F a 248 °F
alguma vibração e umidade presentes



Torque de aperto para rotores

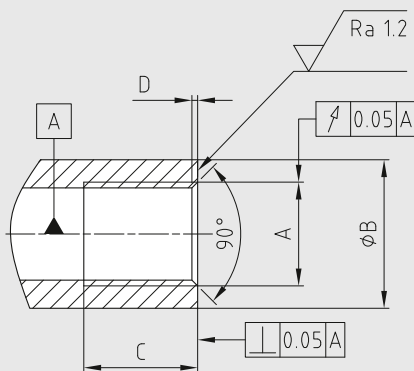
| Rosca do rotor | Torque de aperto [Nm] | Pressão operacional [bar] |
|----------------|-----------------------|---------------------------|
| 5/16 - 24 UNF | 5 | 70 |
| 3/8 - 24 UNF | 7 | 70 |
| 7/16 - 20 UNF | 10 | 70 |
| 9/16 - 20 UNF | 20 | 70 |
| 5/8 - 18 UNF | 35 | 70 |
| 3/4 - 16 UNF | 40 | 50 |
| 1 - 14 UNS | 90 | 50 |
| 1 1/4 - 12 UNF | 170 | 50 |
| G 1/8 A | 10 | 105 |
| G 1/4 A | 15 | 105 |
| G 3/8 A | 25 | 50 |
| G 1/2 A | 50 | 50 |
| G 3/4 A | 100 | 50 |
| G 1 A | 150 | 50 |
| G 1 1/4 A | 200 | 50 |
| G 1 1/2 A | 250 | 50 |
| G 2 A | 300 | 14 |
| G 2 1/2 A | 350 | 14 |
| G 3 A | 400 | 10 |

| Rosca do rotor | Torque de aperto [Nm] | Pressão operacional [bar] |
|----------------|-----------------------|---------------------------|
| M 8x1 | 4 | 140 |
| M 10x1 | 10 | 105 |
| M 12x1 | 15 | 140 |
| M 12x1.25 | 15 | 140 |
| M 12x1.5 | 15 | 140 |
| M 12x1.75 | 15 | 70 |
| M 14x1.5 | 25 | 70 |
| M 15x1 | 30 | 140 |
| M 16x2 | 35 | 70 |
| M 16x1.5 | 35 | 140 |
| M 18x1 | 40 | 70 |
| M 20x2.5 | 50 | 10 |
| M 20x1.5 | 50 | 50 |
| M 22x1.5 | 80 | 70 |
| M 27x1.5 | 115 | 50 |
| M 35x1.5 | 250 | 50 |
| M 50x1.5 | 350 | 50 |
| M 65x1.5 | 350 | 10 |

Observação: os torques de aperto correspondem ao eixo feito de aço e aplicam-se a rotores vedados com elastômero.

Exceção: Rotores com rosca para sifão padrão britânico (G 1/8 A até G 3A), normalmente vedados com gaxetas conforme a norma DIN 7603.

Instalação de juntas rotativas Deublin Série 55/57 na interface/extremidade do fuso do cliente



| DN | Rosca A de montagem do rotor | Contato min. de selo ØB [mm] | Profundidade mín. de aparafusamento C [mm] | Profundidade máx. do rebaixo D [mm] |
|----|------------------------------|------------------------------|--|-------------------------------------|
| 10 | G 3/8 | 25 | 20 | 1,1 |
| 15 | G 1/2 | 30 | 23 | 1,5 |
| 20 | G 3/4 | 37 | 23 | 1,5 |
| 25 | G 1 | 43 | 26 | 1,8 |
| 32 | G 1 1/4 | 53 | 32 | 1,8 |
| 40 | G 1 1/2 | 59 | 33 | 1,8 |
| 50 | G 2 | 75 | 33 | 1,8 |

Torque de aperto para carcaças

| Rosca da porta B | Material da carcaça ou tampa da extremidade | | |
|-----------------------|---|------------------|----------------|
| | Latão | Liga de alumínio | Aço inoxidável |
| Torque de aperto [Nm] | | | |
| G 1/8 | 5 | 10 | 15 |
| G 1/4 | 10 | 15 | 25 |
| G 3/8 | 25 | 30 | 50 |
| G 1/2 | 50 | 80 | 125 |
| G 3/4 | 100 | 120 | 200 |
| G 1 | 150 | 300 | 400 |
| G 1 1/4 | 200 | 350 | 500 |
| G 1 1/2 | 250 | 400 | 600 |
| G 2 | 300 | 400 | 400 |
| G 2 1/2 | 400 | 400 | 400 |

Observação: Os torques de aperto correspondem às conexões vedadas com gaxetas conforme a norma DIN 7603.

Aperto de conexões com rosca NPT usando o método FFFT

- Enrole a rosca da conexão no sentido horário, começando pela extremidade da rosca, com 1½ a 2 voltas de fita Teflon. Se for utilizado algum composto do selo, o primeiro ou dois passos da rosca, começando na extremidade da rosca, devem permanecer sem tratamento.
- Aparafuse a conexão com firmeza, apertando com os dedos.
- Aplique, com marcador à prova d'água, uma marcação longitudinal em qualquer parte do hexágono. Continue a marcação na carcaça ou na superfície da tampa da extremidade.
- Aperte ainda mais a conexão com uma chave usando o método FFFT (= Flats From Finger Tight ou faces planas apertadas com o dedo) para o número necessário de faces planas (consulte a tabela à direita).

| Tamanho da rosca NPT | Número de faces planas (FFFT) |
|----------------------|-------------------------------|
| 1/8 - 27 | 2,0 - 3,0 |
| 1/4 - 18 | 2,0 - 3,0 |
| 3/8 - 18 | 2,0 - 3,0 |
| 1/2 - 14 | 2,0 - 3,0 |
| 3/4 - 14 | 2,0 - 3,0 |
| 1 - 11½ | 1,5 - 2,5 |
| 1¼ - 11½ | 1,5 - 2,5 |
| 1½ - 11½ | 1,5 - 2,5 |
| 2 - 11½ | 1,5 - 2,5 |

Atenção! Nunca desaperte a conexão da sifão para conseguir qualquer ajuste!

Devem ser engatados entre 3½ a 6 passos de rosca.

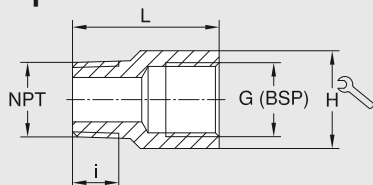
Qualquer desvio indica um aperto muito leve ou uma junta ou rosca excessivamente apertada além dos limites de tolerância permitidos.

No caso de juntas aparafusadas frouxamente, é permitido reapertar até no máximo uma volta.

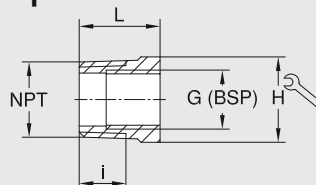
Adaptadores de aço inoxidável NPT → G (BSP)

As juntas rotativas Deublin são equipadas com conexões de mangueira G (BSP) e NPT. Devido à intercambialidade mundial, nossos adaptadores permitem a instalação de mangueiras com roscas NPT ou G (BSP) apropriadas.

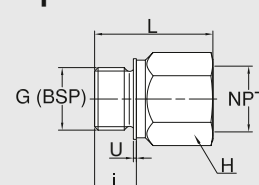
Tipo A



Tipo B



Tipo C



NPT → G (BSP)

| Código do produto | NPT | G (BSP) | L | i | H | Tipo |
|-------------------|-----|---------|----|------|----|------|
| 6301-012 | 1/8 | 1/4 | 28 | 6,7 | 17 | A |
| 6301-022 | 1/4 | 1/4 | 31 | 10,2 | 17 | A |
| 6301-032 | 3/8 | 1/4 | 18 | 10,4 | 19 | B |
| 6301-033 | 3/8 | 3/8 | 33 | 10,4 | 22 | A |
| 6301-042 | 1/2 | 1/4 | 24 | 13,6 | 22 | B |
| 6301-043 | 1/2 | 3/8 | 28 | 13,6 | 22 | B |
| 6301-044 | 1/2 | 1/2 | 37 | 13,6 | 27 | A |
| 6301-054 | 3/4 | 1/2 | 26 | 13,9 | 27 | B |
| 6301-055 | 3/4 | 3/4 | 41 | 13,9 | 32 | A |
| 6301-064 | 1 | 1/2 | 31 | 17,3 | 36 | B |

| Código do produto | NPT | G (BSP) | L | i | H | Tipo |
|-------------------|-----|---------|----|------|----|------|
| 6301-065 | 1 | 3/4 | 31 | 17,3 | 36 | B |
| 6301-066 | 1 | 1 | 48 | 17,3 | 41 | A |
| 6301-075 | 1¼ | 3/4 | 30 | 18 | 46 | B |
| 6301-077 | 1¼ | 1¼ | 51 | 18 | 50 | A |
| 6301-085 | 1½ | 3/4 | 34 | 18,4 | 50 | B |
| 6301-088 | 1½ | 1½ | 53 | 18,4 | 55 | A |
| 6301-097 | 2 | 1¼ | 50 | 19,2 | 65 | B |
| 6301-099 | 2 | 2 | 70 | 19,2 | 65 | A |
| 6301-108 | 2½ | 1½ | 80 | 22,5 | 75 | B |
| 6301-1010 | 2½ | 2½ | 80 | 22,5 | 90 | A |

G (BSP) → NPT

| Código do produto | G (BSP) | NPT | L | i | H | U |
|-------------------|---------|-----|----|----|----|-----|
| 6301-133 | 3/8 | 3/8 | 33 | 12 | 22 | 1,5 |
| 6301-144 | 1/2 | 1/2 | 40 | 14 | 27 | 1,5 |
| 6301-155 | 3/4 | 3/4 | 42 | 16 | 32 | 2 |

Plugs para furos de ventilação série 57

| Código do produto | Apropriado | Descrição |
|-------------------|----------------------------------|---|
| 55-617 | Plugue do orifício de ventilação | Plugue |
| 55-591 | Cartucho de ventilação | Encaixe de tubo push-to-connect para tubo de 6 mm |
| 6075-201 | Cartucho de ventilação | Encaixe de tubo push-to-connect para tubo de 1/4" |

Informações importantes

Uma junta rotativa Deublin é um equipamento feito com precisão e deve ser manuseado de acordo. A selo entre o dispositivo rotativo – rotor – e o dispositivo estático – estator – é realizada principalmente através de selos flutuantes. O uso inadequado pode resultar em vazamento prematuro ou falha. Embora as juntas rotativas Deublin sejam da mais alta qualidade e precisão, elas são, por sua própria natureza, um produto de “desgaste”. É importante que elas sejam inspecionadas periodicamente. Além disso, quando os selos se desgastam, a junta rotativa deve ser substituída ou reparada para evitar vazamentos posteriores. Quando uma junta começar a vazar, é fundamental que ela seja reparada imediatamente. Nunca trabalhe com juntas que estejam vazando!

As juntas rotativas Deublin nunca devem ser usadas para aplicações diferentes daquelas especificadas no catálogo. É estritamente proibido usar juntas rotativas Deublin com hidrocarbonetos ou outros fluidos inflamáveis, pois o vazamento pode resultar em incêndio ou explosão. O uso do nosso produto em fluidos exóticos ou corrosivos é estritamente proibido sem a nossa aprovação prévia. Para aplicações diferentes das indicadas no catálogo, o Departamento de Engenharia da Deublin deve ser contatado para que você possa obter instruções adequadas. Estas instruções são fornecidas pela Deublin como orientações gerais e não contêm informações exaustivas sobre a instalação, uso ou manutenção das juntas. Instruções de operação e manuais de instalação estão disponíveis para produtos Deublin. Os compradores e usuários das juntas rotativas Deublin devem ter certeza de que revisaram todas as informações dos produtos Deublin. As instruções de operação e instalação devem ser rigorosamente seguidas ao instalar as juntas rotativas Deublin.

Teste de fábrica

Todas as juntas rotativas Deublin são testadas na fábrica sob pressão antes do envio. Essa verificação completa garante que cada junta Deublin esteja completamente operacional quando você a receber e possa, na maioria dos casos, ser instalada sem maiores considerações.

Garantia

Os direitos de garantia do comprador pressupõem que o produto enviado seja inspecionado no momento do recebimento e todos os defeitos relatados à Deublin por escrito imediatamente ou por um período não superior a 2 semanas. Defeitos ocultos devem ser relatados à Deublin por escrito imediatamente após a detecção. A garantia será anulada se a junta rotativa Deublin for adulterada ou mal utilizada de qualquer forma. Caso contrário, as nossas Condições Gerais de Venda e Entrega são válidas. Nunca é demais enfatizar que todos os componentes do selo dinâmica são peças de desgaste.

A Deublin não se responsabiliza por danos resultantes de uso impróprio, armazenamento incorreto, transporte incorreto, montagem defeituosa, operação defeituosa, manutenção insuficiente, manuseio incorreto, instalação inadequada pelo cliente, uso de acessórios ou peças de reposição inadequadas e abrasão natural. Solicite as nossas Condições Gerais de Venda e Entrega.

Lubrificação e manutenção

Dependendo da série de produtos Deublin e dos parâmetros operacionais, todas as juntas rotativas Deublin são lubrificadas para toda a vida útil ou precisam ser relubrificadas ou reparadas de acordo com intervalos definidos especialmente. Siga as respectivas instruções de operação ou o “Guia de Relubrificação” geral para as juntas rotativas Deublin.

Filtragem

A vida útil do selo é em grande parte determinada pela qualidade do filtro e, portanto, ela é essencial para o bom funcionamento da junta rotativa. Recomendamos filtragem de no min. 60 µm. Todas as instruções de instalação e operação devem ser cuidadosamente revisadas e rigorosamente seguidas.

Reparo e manutenção das juntas rotativas Deublin pela Deublin

Use apenas peças de reposição da Deublin para manutenção das juntas rotativas Deublin. Antes de realizar um reparo, entre em contato com a Deublin ou qualquer representante autorizado da Deublin. Você pode encontrar um representante local da Deublin em: www.deublin.com.

A maioria das juntas pode ser recondicionada em campo com o uso dos kits de reparo Deublin. Geralmente, recomendamos que as juntas rotativas Deublin sejam reparadas pela Deublin. O reparo está disponível em todas as fábricas da Deublin. As juntas rotativas reconstruídas na fábrica possuem uma “garantia de junta nova”.

Instalação sem tensão

Ao instalar as juntas rotativas, deve-se prestar atenção especial para que a mangueira seja conectada de forma flexível e sem tensão. Para recomendações adicionais, consulte nossas instruções de instalação.

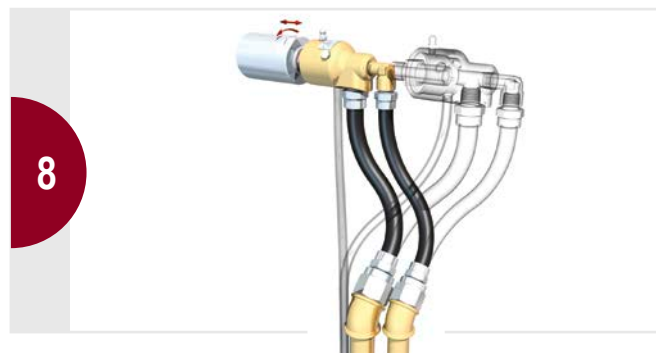
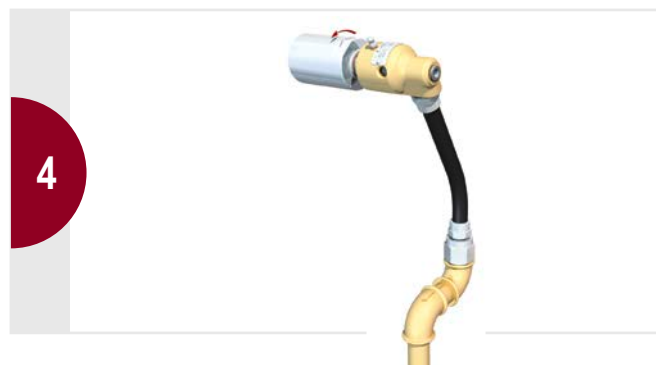
Aviso

As juntas rotativas Deublin não devem ser usadas para transportar fluidos inflamáveis (ponto de inflamação ≤ 140 °F ou 60 °C), pois o vazamento pode resultar em explosões ou incêndios. As juntas rotativas Deublin devem ser usadas de acordo com as diretrizes padrão de segurança para o fluido e em uma área bem ventilada. O uso do nosso produto em fluidos perigosos ou corrosivos é estritamente proibido.

| | Unidades | Unidades de medida de uso comum: | | | | | | | Fatores de conversão |
|--------------------|------------|----------------------------------|-------------------|--------|-------|-------|-------------------|-------------------|--|
| | St | USA | D | E | F | I | NL | S | |
| Rotação | 1/s | RPM | min ⁻¹ | r.p.m. | t/min | g/min | min ⁻¹ | min ⁻¹ | 1 RPM = min ⁻¹ = 1/60 h |
| Temperatura | K (Kelvin) | °F | °C | °C | °C | °C | °C | °C | (°F-32) 5/9 ≅ °C ≅ K+273 |
| Pressão | Pa | PSI | bar | bar | bar | bar | bar | bar | 14.5 PSI ≅ 1 bar ≅ 1.02 kg/cm ² ≅ 100 kPa |
| Vácuo | Pa | "Hg | kPa | cmHg | cmHg | kPa | bara | kPa | 28" Hg (Vac) ≅ 28" Hg ≅ 5.08 cmHg ≅ 6.75 kPa ≅ 0.07 bara |
| Peso | kg | # (lbs) | kg | kg | kg | kg | kg | kg | 2.2 # ≅ 1.0 kg |

Instruções de instalação e montagem da mangueira da junta rotativa Deublin

Exemplo de junta rotativa da série 57



NOTAS

A large grid of dotted lines for taking notes, consisting of approximately 30 columns and 40 rows of small squares.

Desde a sua fundação em 1945 como uma pequena empresa familiar, a Deublin tem aderido consistentemente a uma política de projetar e construir os melhores produtos do seu tipo no mundo. O resultado dessa política tem sido um crescimento contínuo ao longo dos anos, e por isso estamos gratos aos nossos muitos clientes fiéis.

Hoje, a Deublin é o maior fabricante mundial de juntas rotativas, com fábricas de última geração, vendas e serviços técnicos e estoque local em 13 países em quatro continentes, além de uma rede de distribuição mundial operando em mais de 60 países. Nossa organização global e extenso catálogo de produtos testados em campo garantem uma correspondência precisa entre os requisitos de cada cliente e uma solução projetada. A Deublin faz parte do Grupo HOERBIGER desde 2019 e forma o núcleo da divisão de Soluções Rotativas.

Convidamos você cordialmente a visitar nossas fábricas modernas em Waukegan, Illinois, EUA; Mainz, Alemanha; Monteveglio, Itália; Dalian, China; e São Paulo, Brasil.



Matriz Waukegan, Illinois, EUA.



Mainz, Alemanha



Monteveglio (Bo), Itália



Dalian, China



Diadema, Brasil

AMÉRICA

DEUBLIN USA

2050 Norman Drive
Waukegan, IL 60085-6747 U.S.A
Phone: +1 847-689 8600
Fax: +1 847-689 8690
E-Mail: info-us@deublin.com

DEUBLIN Brazil

Av. Fagundes de Oliveira, 538 – A10 / A11 -
Piraporinha
CEP: 09950-300 - Diadema - SP - Brasil
Phone: +55 11-2455 3245
Fax: +55 11-2455 2358
E-Mail: info-br@deublin.com

ÁSIA

DEUBLIN China

No. 2, 6th DD Street,
DD Port Dalian, 116620, China
Phone: +86 411-8754 9678
Fax: +86 411-8754 9679
E-Mail: info-cn@deublin.com

Room 15A07, Wangjiao Plaza
No. 175 East Yan'an Road, Huangpu District
Shanghai 200002
Phone: +86 21-5298 0791
Fax: +86 21-5298 0790
E-Mail: info-cn@deublin.com

DEUBLIN Asia Pacific

7 Temasek Boulevard #21-05
Suntec Tower One, Singapore 038987
Phone: +65 6259-92 25
Fax: +65 6259-97 23
E-Mail: info-sg@deublin.com

DEUBLIN Japan

2-13-1, Minamihanayashiki, Kawanishi City
Hyogo 666-0026, Japan
Phone: +81 72-757 0099
Fax: +81 72-757 0120
E-Mail: info-jp@deublin.com

2-4-10-3F, Ryogoku, Sumida-ku
Tokyo 130-0026, Japan
Phone: +81 35-625 0777
Fax: +81 35-625 0888
E-Mail: info-jp@deublin.com

4-1-13-201 Sakae
Ichinomiya, Aichi 491-0858, Japan
Phone: +81 586-73 0222
Fax: +81 586-73 0223
E-Mail: info-jp@deublin.com

DEUBLIN Korea

Star Tower #1003, Sangdaewon-dong 223-25,
Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do,
South Korea
Phone: +82 31-8018 5777
Fax: +82 31-8018 5780
E-Mail: info-kr@deublin.com

EUROPA

DEUBLIN Germany

Florenz-Allee 1
55129 Mainz, Germany
Phone: +49 6131-49980
E-Mail: info-de@deublin.com

DEUBLIN Italy

Via Guido Rossa 9 - Loc. Monteveglio
40053 Comune di Valsamoggia (BO), Italy
Phone: +39 051-835611
Fax: +39 051-832091
E-Mail: info-it@deublin.com

DEUBLIN Austria

Lainzer Straße 35
1130 Wien, Austria
Phone: +43 1-8768450
Fax: +43 1-876845030
E-Mail: info-at@deublin.com

DEUBLIN France

61 Bis, Avenue de l'Europe
Z.A.C de la Malnoue
77184 Emerainville, France
Phone: +33 1-64616161
Fax: +33 1-64616364
E-Mail: info-fr@deublin.com

DEUBLIN Poland

ul. Bierutowa 57-59
51-317 Wrocław, Poland
Phone: +48 71-3528152
Fax: +48 71-3207306
E-Mail: info-pl@deublin.com

DEUBLIN Spain

C/ Lola Anglada, 20
08228 Les Fonts (Terrassa), Spain
Phone: +34 93-221 1223
E-Mail: info-es@deublin.com

DEUBLIN United Kingdom

6 Sopwith Park, Royce Close, West Portway
Andover SP10 3TS, UK
Phone: +44 1264-33 3355
Fax: +44 1264-33 3304
E-Mail: info-uk@deublin.com



www.deublin.com

www.deublin.eu



**SERVIÇOS E ESTOQUE
ESTÃO DISPONÍVEIS
EM TODO O MUNDO**