

DEUBLIN[®]
Engineered for Performance



JUNTAS ROTATIVAS

água vapor ar hidráulicos óleo térmico vácuo refrigerantes aplicações especiais

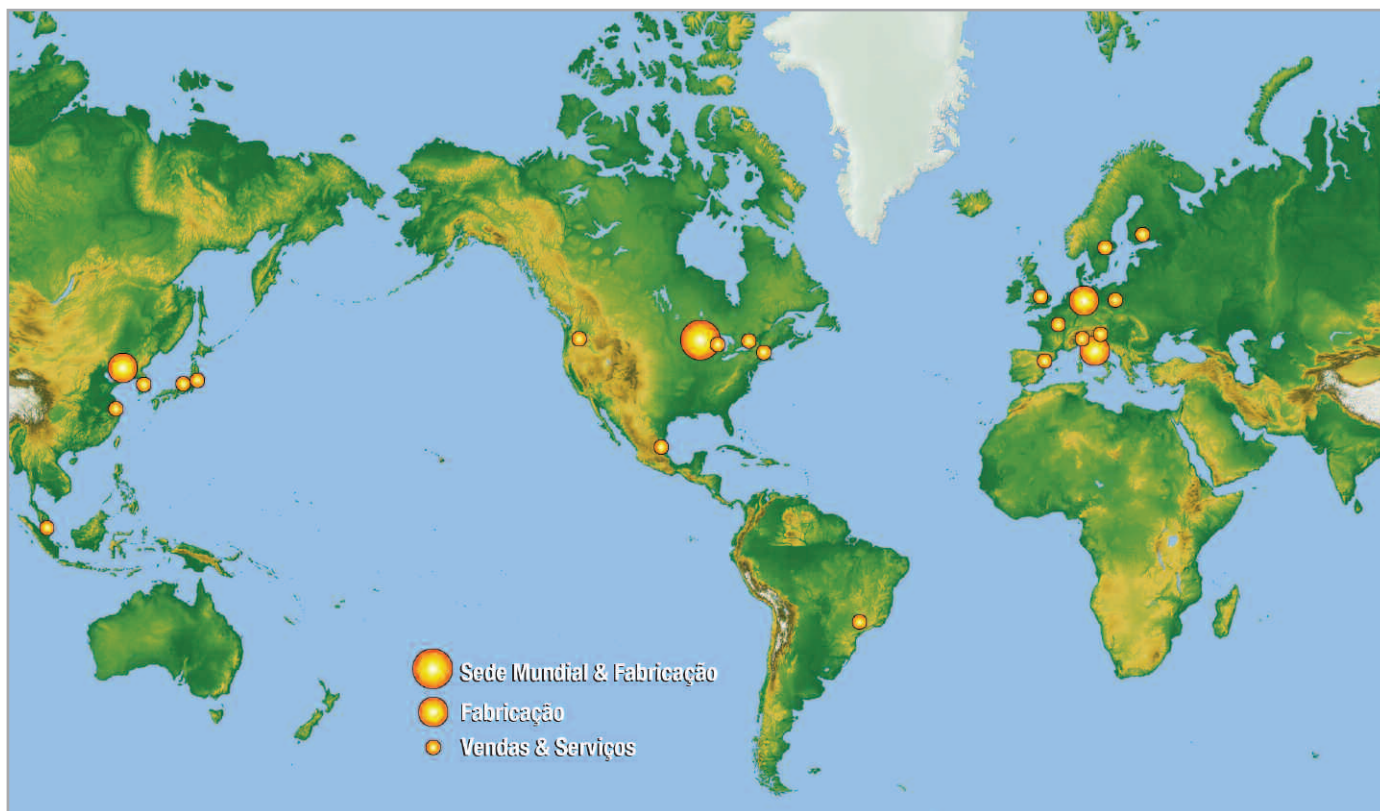
www.deublin.com

Tabela de Seleção das Juntas **DEUBLIN**

Tamanho	Série	Dados Operacionais Max.			Descrição	Passagens	Páginas
		PSI	Temp. °F	Rotação RPM			
Água e Óleo Térmico até 250°F *							6-21
3/8" - 2"	55	750	250	3,500	Uso Geral	1 ou 2	6 - 10
3/8" - 2"	57	150	200	3,500	Serviço em Água	1 ou 2	7 - 10
2 1/2"	755	200	250	750	Uso Geral	1 ou 2	11
3"	857	150	250	500	Serviço em Água	1 ou 2	12 - 13
3/8" - 1"	54	1,800	200	3,500	Aço Inoxidável 316	1	14
3/8"	927	4,000	200	2,000	Serviço em Água em Alta Pressão	1	15
1/2" - 3/4"	22	1,500	250	250	Serviço em Água Equipamentos para Lavagem de Veículos	1	15
2" - 4"	6000	150	250	750	Serviço em Água Selagem tipo Cartucho	1 ou 2	16 - 19
5"	F127	150	250	750	Serviço em Água	1 ou 2	20
3/4" - 1 1/2"	2400	150	250	100	Serviço em Água Lingotamento Contínuo	1 ou 2	21
Vapor e Óleo Térmico até 450°F *							22-30
3/8" - 1/2"	N Vapor	250	400	750	Selo Esférico Mancal Único	1 ou 2	22
3/8" - 1/2"	N Óleo Térmico	100	450	750	Selo Esférico Mancal Único	1 ou 2	22
3/4" - 2"	9000 Vapor	150	365	400	Selo Esférico Mancal Único	1 ou 2	23 - 25
3/4" - 2"	9000 Óleo Térmico	100	450	400	Selo Esférico Mancal Único	1 ou 2	23 - 25
1 1/2"	HPS Vapor	250	400	400	Selo Esférico Mancal Duplo	2	26
3/4" - 2"	H Vapor	150	365	400	Selo Esférico Mancal Duplo	1 ou 2	27 - 30
2 1/2" - 5"	H Vapor	150	365	180	Selo Esférico Mancal Duplo	1 ou 2	27 - 30
3/4" - 2"	H Óleo Térmico	100	450	400	Selo Esférico Mancal Duplo	1 ou 2	27 - 30
2 1/2" - 5"	H Óleo Térmico	100	450	350	Selo Esférico Mancal Duplo	1 ou 2	27 - 30
Ar e Hidráulico							31-45
1/8" - 3/8"	1005, 1102, 1115	1,000	250	3,500	Aplicações Standard	1	31 - 32
1/2"	1205, 2200	1,000	250	3,500	Aplicações Standard	1	31 - 32
3/4" - 1 1/2"	250, 355, 452	1,000	250	3,500	Aplicações Standard	1	33
1/8" - 3/8"	1005, 1102, 1115	1,000	250	3,500	Montadas em Eixo	1	34
1/4" - 1/2"	AP	5,700	200	1,500	Alta Pressão Alta Rotação	1	35
1/4" - 1 1/2"	D	6,400	120	250	Alta Pressão Baixa Rotação ou Swivel	1	36
3/8" X 2	1500	150	250	1,500	DEU-PLEX Ar	2	37
1/2" X 2	1590	150	250	1,500	DEU-PLEX Ar	2	38
1/2" X 2	1579	1,000	250	1,500	DEU-PLEX Óleo Hidráulico	2	39
1/4" X 2	2520	750	250	5,000	DEU-PLEX Ar & Óleo Hidráulico	2	40
3/8" - 1/2" X 4	1379, 1479	3,600	175	250	Fluídos Diversos 4 Passagens	4	41
1/4" - 1/2"	17,21	3,000	250	250	Baixa Rotação Ar & Óleo Hidráulico	1	42
1/4" X 1/2"	2117	3,000	250	250	Baixa Rotação Tandem Ar & Óleo Hidráulico	2	43
1/4"-1/2"-3/4" X 2	1690, 1790, 1890	3,000	250	20	DEU-PLEX Baixa Rotação	2	44 - 45
1/4" X 3/4" X 3	1890	3,000	250	250	Passagem Tripla	3	45
Refrigerantes (extensa linha de produtos apresentados no Catálogo de Juntas para Refrigerantes)							46-51
3/8"	1117	2,000	160	20,000	Sem Rolamentos	1	46
3/8"	1129	2,000	160	20,000	Sem Rolamentos ("Pop-Off") Alta Rotação	1	47
3/16"	1101	1,500	160	15,000	Aplicações Standard Alta Rotação	1	48
3/8"	1116	1,000	160	10,000	Aplicações Standard	1	49
1/4" - 3/8"	1109	1,500	160	20,000	Operação a Seco ("Pop-Off") Alta Rotação	1	50
3/8"	902	1,000	160	10,000	Operação a Seco ("Pop-Off")	1	51
Juntas para Aplicações Especiais *							52-53
1/8" - 1"	1005, 468, 981	750	250	3,500	Água, Torres de Perfuração, Embreagem & Freio	1 to 3	52
1/4" - 3/8"	1102, 1115, 882	150	250	3,500	Calibragem de Pneus	1 ou 2	52
Especial	7000 / 7100	3,000	250	5,000	Ao redor do Eixo		53

* **Atenção!** Para aplicações que excedam os limites indicados, contacte a DEUBLIN. Indicar: fluido, tamanho, rotação (RPM), pressão, temperatura e especificações da conexão.
- **Sujeito à modificações técnicas e dimensionais sem prévio aviso.**

A DEUBLIN MANTÉM O MUNDO GIRANDO



Desde 1945, A Deublin passou de uma pequena garagem ao maior fabricante de juntas rotativas do mundo. Hoje, a sede internacional da Deublin está localizada em Waukegan, Illinois, com fábricas, escritórios de vendas e estoque localizados em 17 países nos quatro continentes.

Nossa rede mundial de distribuição permite aos usuários finais de todo o mundo especificar as juntas Deublin quando compram equipamentos fabricados em outros países. Sendo fabricantes, entendemos a importância de respostas rápidas para manter ativo o processo de fabricação de nossos clientes. Onde quer que você se encontre, a Deublin possui um distribuidor próximo para atender suas necessidades – rapidamente.



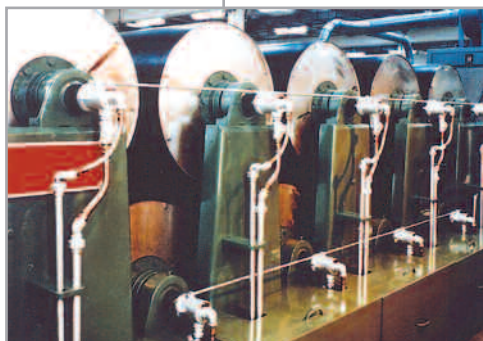
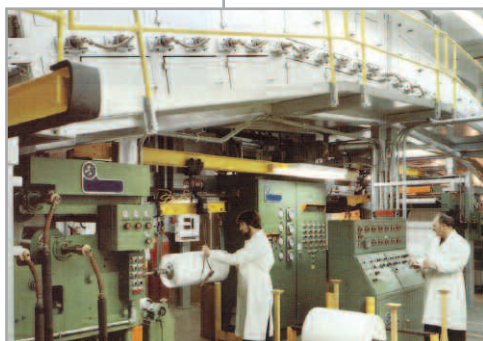
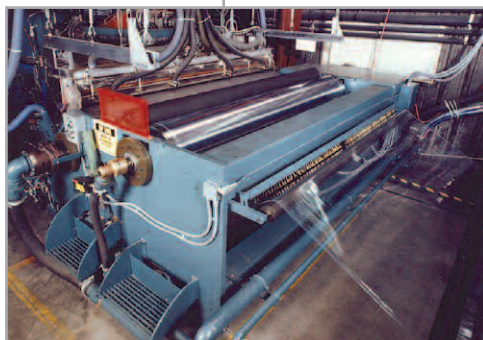
NECESSIDADES ÚNICAS EXIGEM JUNTAS ESPECIAIS

As Juntas Rotativas devem acomodar uma ampla gama de materiais, viscosidades, temperaturas, pressões e rotações. É por isso que a linha de produtos Deublin oferece mais de 500 juntas padrões, mais 3.000 modelos distintos.

Até mesmo essa extensa linha pode não atender todas as necessidades distintas requeridas por nossos clientes. É por isso que fabricamos uma sempre crescente linha de juntas especiais para atender exigências individuais dos fabricantes. Em muitos casos, podemos adaptar ou converter uma junta existente e oferecer uma solução eficiente para atender suas especificações exatas.



UMA JUNTA ROTATIVA PARA CADA APLICAÇÃO



As Juntas Rotativas são usadas em muitos processos de fabricação para resfriar, aquecer, ou transferir fluidos (pneumáticos ou hidráulicos). Típicas juntas rotativas apresentam rolamentos de esferas com sulcos profundos para suportar o componente rotativo contra o componente estacionário, e selos mecânicos de precisão para selar o fluxo do fluido. As juntas rotativas Deublin variam para cada aplicação, dependendo do desenho, tipo de rolamento, construção e material requerido.

Em 1989, a linha de produtos Deublin foi expandida para incluir sistemas de juntas e sifão para vapor e condensado para máquinas secadoras de papel.

Aqui estão algumas das indústrias que confiam na Deublin para suas necessidades únicas de juntas rotativas:

- ALUMÍNIO
- AUTOMOTIVA
- FÁBRICA DE LATAS
- EQUIPAMENTOS PARA LAVAGEM DE VEÍCULOS
- QUÍMICA/PETROQUÍMICA/REFINARIA
- EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO
- DESTILARIAS/CERVEJARIAS
- EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS
- REVESTIMENTOS PISO & PAREDE
- MAQUINÁRIO PARA PROCESSAMENTO DE ALIMENTOS
- FABRICAÇÃO DE VIDRO
- VEDAÇÃO
- EQUIPAMENTOS DE LAVANDERIA
- MADEIREIRAS
- MÁQUINAS OPERATRIZES
- NAVAL
- MINERAÇÃO
- PAPEL
 - PLANTAS DE CONVERSÃO
 - CORRUGADEIRAS
 - CELULOSE & PAPEL CARTÃO
 - MATERIAL PARA TELHADOS
- PETRÓLEO
- PLÁSTICOS
- IMPRESSÃO
 - FORMULÁRIOS PROFISSIONAIS
 - FLEXOGRÁFICOS
 - IMPRESSÃO OFFSET
- BORRACHA
- AÇO
- TÊXTIL
- PNEUS
- TRANSPORTES

As modernas instalações de fabricação da **Deublin** estão mundialmente localizadas estrategicamente, e possuem as mais recentes tecnologias em CNC incluindo multi-eixos/multifunções, interfaces robóticas, ponto único de rosqueamento e retífica cilíndrica.

Essas técnicas avançadas de usinagem e processos próprios permitem à Deublin obter as mais precisas tolerâncias na indústria, assegurando à junta um desempenho e vida útil superiores.

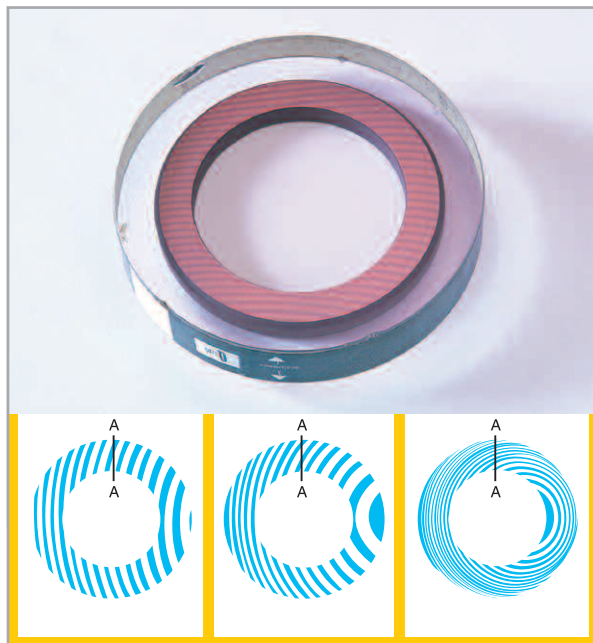
TRATAMOS A PRECISÃO COMO CIÊNCIA EXATA

PRECISÃO

Uma junta rotativa deve ser capaz de suportar altas pressões enquanto gira em altas rotações. Uma rotação fácil e suave somente pode ser obtida através da união exata das faces do selo para minimizar fricção.

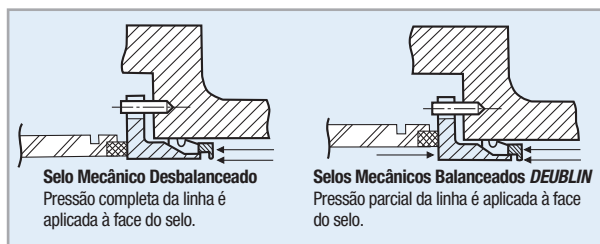
Precisão e tolerâncias justas são críticas na micro-lapidação das faces do selo. Todos os selos Deublin são micro-lapidados a uma planicidade óptica dentro de 2 bandas de luz ou 0.000023" utilizando seus próprios equipamentos de lapidação e compostos. Tal nível de precisão é essencial para uma operação isenta de vazamentos

Os corpos são usinados em tornos multi-eixos spindle-duplo a fim de se obter a precisão necessária entre os componentes. Os rotores e outros componentes são usinados em máquinas automáticas para assegurar um desempenho livre de oscilações. Isso assegura uma maior vida útil.



SELO MECÂNICO BALANCEADO

Quanto maior for a pressão em uma face de selo rotativo, maior é a fricção, torque e desgaste na junta. Esse é o motivo de as juntas Deublin possuírem "selos mecânicos balanceados". Com essa tecnologia, a carga de impulso ou a pressão de contato na face do selo é mantida ao mínimo independentemente da pressão do fluido. Isso reduz o desgaste, resultando em uma maior durabilidade do selo. O selo acionado por mola é enclavado de forma a não girar ou deslocar-se, uma vez que isso pode causar falha prematura nos selos secundários, e resultar em vazamento da junta rotativa.



Selo Mecânico Desbalanceado
Pressão completa da linha é aplicada à face do selo.

Selos Mecânicos Balanceados DEUBLIN
Pressão parcial da linha é aplicada à face do selo.

SELAGEM DE VIDA PROLONGADA

Em resposta ao sempre crescente aumento de rotações e pressões, a Deublin criou a Selagem de Vida Prolongada (E.L.S.). As juntas rotativas E.L.S. oferecem excepcional desempenho sob as mais severas condições, e podem prolongar a vida útil em duas ou quatro vezes, dependendo da severidade da aplicação. As juntas E.L.S. possuem materiais avançados, tais como carboneto de tungstênio e carboneto de silício para proporcionar a melhor selagem possível para a aplicação.

Onde confiabilidade é de fundamental importância, a E.L.S. deve ser especificada para proteger contra contaminantes e resistir ao desgaste causado por ferrugem, impurezas, cavacos e outros abrasivos prejudiciais.



SERVIÇOS PROFISSIONAIS AO REDOR DO MUNDO

Na Deublin, nosso serviço é tão confiável quanto nossos produtos. Dada a importância das juntas rotativas ao desempenho de seus equipamentos, nossos produtos têm de ser confiáveis. Para proporcionar serviço local e emergencial, possuímos uma rede mundial de serviço que consiste em subsidiárias e distribuidores autorizados

Caso você precise de reparos, um novo produto, suporte técnico, ou ajuda em algum projeto em andamento, nossos experientes representantes e engenheiros estão sempre à disposição para imediata assistência.

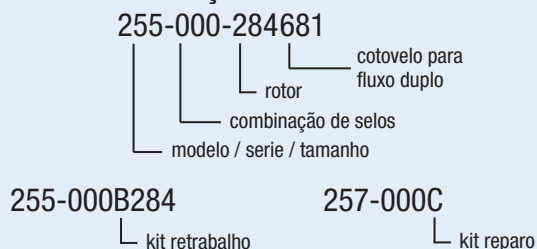
Para todas as suas necessidades de juntas rotativas – não importando quão única ou complexa—você pode contar com a Deublin.

SISTEMA DE CODIFICAÇÃO

A codificação DEUBLIN para juntas rotativas standard consiste de 2, 3 ou 4 grupos numéricos. Cada grupo descreve uma particular característica, tais como aplicação, combinação de selos ou conexões do rotor (veja exemplo de solicitação).

Os kits de retrabalho e reparo se diferenciam dos códigos de suas respectivas juntas rotativas pela inclusão de uma letra (B ou C). A letra B representa o kit retrabalho, e a letra C o kit reparo (veja exemplo de solicitação).

EXEMPLO DE SOLICITAÇÃO:



DEUBLIN

Uso Geral Juntas da série 55

- fluxo único e fluxo duplo
- junta rotativa auto-suportada
- conexão radial no corpo
- selos mecânicos balanceados
- 3 furos de ventilação
- corpo de latão forjado
- rotor em aço inoxidável (¾" - 1")
- opções especiais:
 - furos de ventilação com rosca,
 - projeto de baixo torque
- Guia de Lubrificação página 55



Dados Operacionais

Pressão Máxima da Água	Modelo 55-555	750 PSI	50 bar
Pressão Máxima da Água	Modelo 655	600 PSI	41 bar
Pressão Máxima do Vapor Saturado (Intermitente)		15 PSI	1 bar
Pressão Máxima do Óleo Térmico		100 PSI	6.6 bar
Rotação Máxima Roscas NPT	Modelo 55-555	1,500 RPM	1,500/min
	Modelo 655	750 RPM	750/min
Rotação Máxima Roscas Retas			
	Modelo 55-255	3,500 RPM	3,500/min
	Modelo 355	3,000 RPM	3,000/min
	Modelo 525-555	2,500 RPM	2,500/min
	Modelo 655	750 RPM	750/min

Temperatura Máxima

250°F >250°F consulte a **DEUBLIN**

Torques Nominais Série 55

Tamanho	ft.lbs	Nm
55	¼	0.34
155	½	0.50
255	¾	0.68
355	1 ¼	1.80
525	1 ½	1.80
555	2 ½	3.40
655	3	4.07

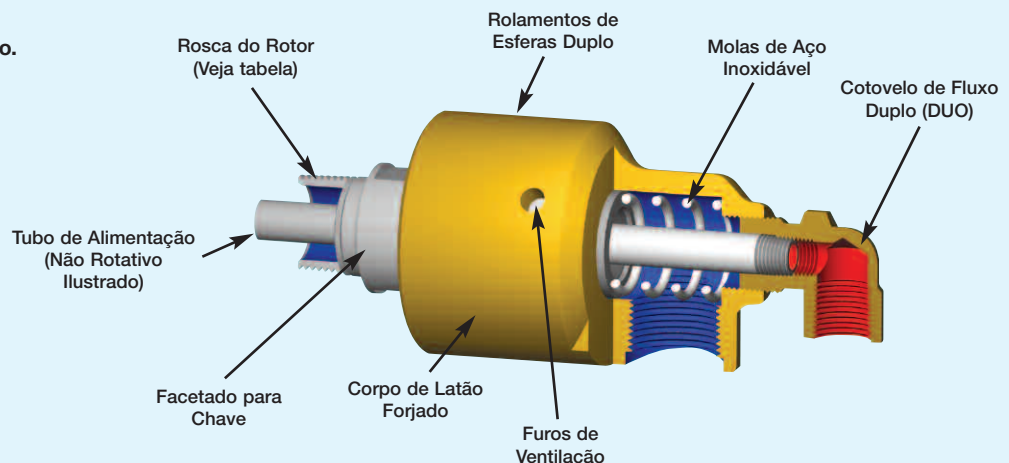
Combinações de Selos

- Carvão-Grafite/Bronze para água - Standard
- Carvão-Grafite/Cerâmica para óleo térmico, água quente e vapor saturado - Opcional
- Aplicações uso geral

Combinação de Selos - E.L.S.

- Carboneto de Tungstênio/Cerâmica para condições severas (água com impurezas), temperatura max. 200°F

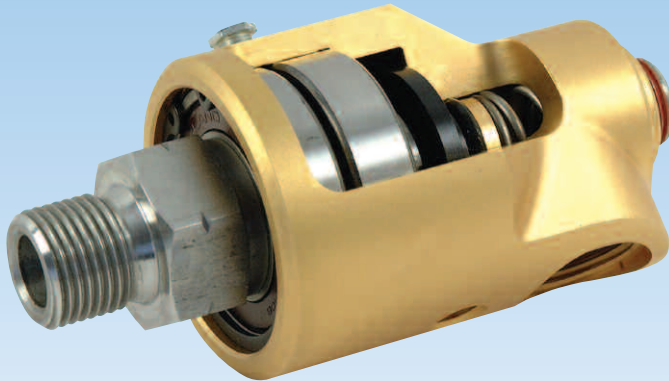
A figura ilustra uma junta de fluxo duplo com tubo de alimentação fixo. As juntas de fluxo único possuem um bujão em vez de cotovelo.



DEUBLIN

Serie 57 com Carboneto de Silício Selos, para Serviço em Água

- desenho de fluxo único e fluxo duplo
- junta rotativa auto-suportada
- conexão radial no corpo
- selos mecânicos balanceados
- selo do rotor enchavetado
- fácil e rápida substituição dos componentes de selagem (selo do rotor, selo flutuante)
- rolamentos de esferas com lubrificação permanente
- para água com impurezas (E.L.S.)
- 3 furos de ventilação
- corpo de latão forjado
- rotor em aço inoxidável (¾" - 1")
- opções especiais:
 - furos de ventilação com rosca



Dados Operacionais

Pressão Máxima da Água		150 PSI	10 bar
Rotação Máxima Roscas NPT	Modelo 57-557	1,500 RPM	1,500/min
	Modelo 657	750 RPM	750/min
Rotação Máxima Roscas Retas			
	Modelo 57-257	3,500 RPM	3,500/min
	Modelo 357	3,000 RPM	3,000/min
	Modelo 527-557	2,500 RPM	2,500/min
	Modelo 657	750 RPM	750/min

Temperatura Máxima da Água

200°F

>200°F consulte a **DEUBLIN**

Torques Nominais Série 57

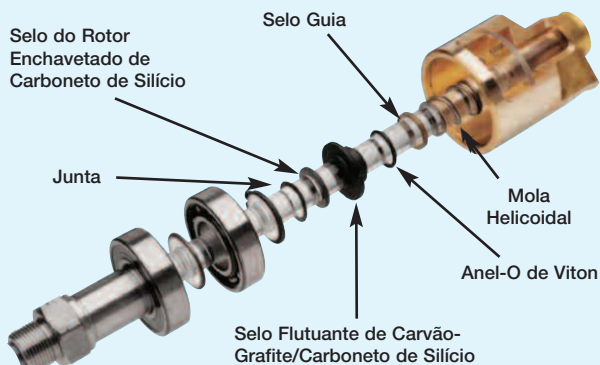
Tamanho	ft.lbs	Nm
57	¼	0.25
157	⅓	0.50
257	¾	1.00
357	1½	2.00
527	1½	2.20
557	2¼	2.90
657	3½	4.50

Combinação de Selos - Standard

- Carvão-Grafite/Carboneto de Silício

Combinação de Selos - E.L.S.

- Carboneto de Silício/Carboneto de Silício para condições severas (água com impurezas)



Reparos

A série 57 foi desenvolvida para uma rápida e fácil substituição tanto do Selo Flutuante quanto do Selo do rotor.

O selo da 57 é assentado em um alojamento enchavetado na ponta do rotor. Retira-se simplesmente o selo desgastado e instala-se outro novo. Não havendo a necessidade de se substituir ou relapidar todo o rotor, o reparo é rápido, fácil e no local. Sendo substituído apenas o selo, o reparo é muito econômico.

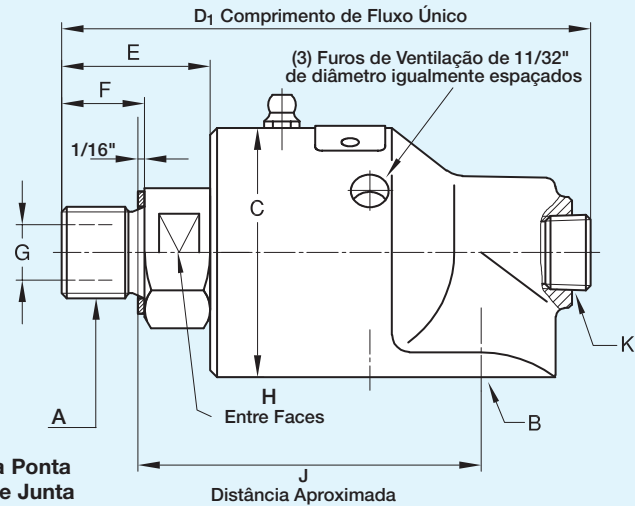
Para os Códigos de Solicitação do Kit Reparo consulte a página 5.

Especificações das Juntas de Fluxo Único das Séries 55 & 57

Instruções da Tabela

Selecione o Tamanho da Junta e a Rosca do Rotor. Siga essa linha até a página oposta para encontrar as Especificações dos Cotovelos de Fluxo Duplo. Adicione o Sufixo do Cotovelo de Fluxo Duplo ao final do Código Solicitado.

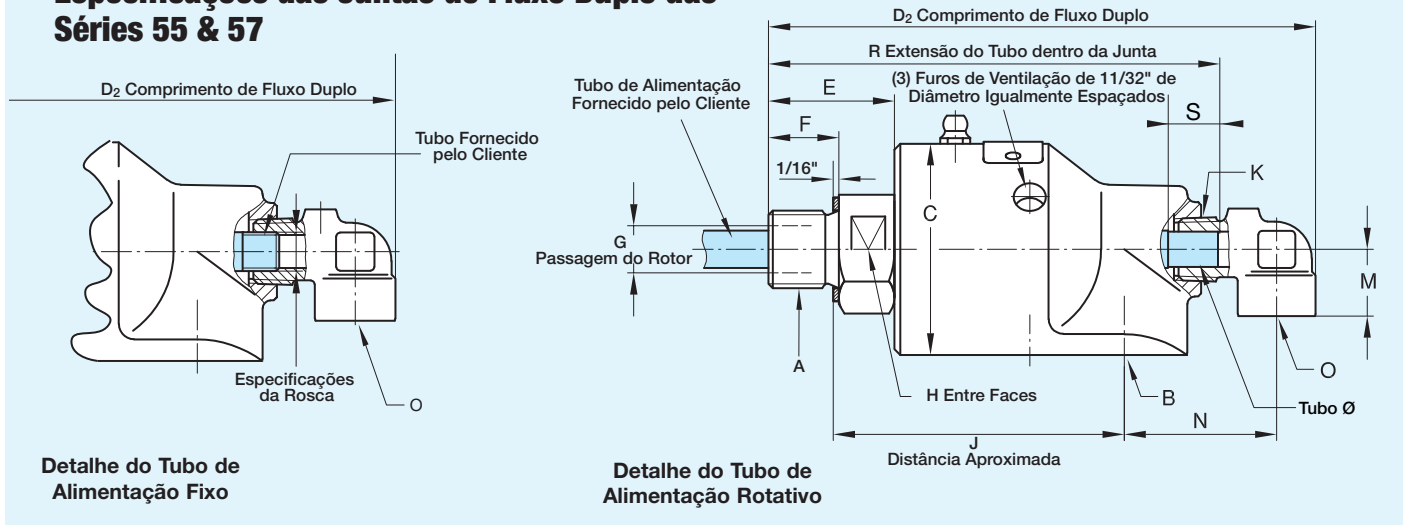
† Anel-O Recuado na Ponta do Rotor no lugar de Junta de Cobre



B Porta NPT	Código												
	Série 55 Uso Geral	Série 55 E.L.S.	Série 57 Para Água	Série 57 E.L.S.	A [†] Rosca do Rotor	C	D ₁	D ₂	E	F	G	H	J
3/8"	55-000-001	55-147-151	57-000-001	57-050-001	3/8" NPT RH	1 3/4"	3 15/16"	4 13/16"	1"	5/8"	3/8"	7/8"	2 1/16"
	55-000-002	55-147-152	57-000-002	57-050-002	3/8" NPT LH								
	55-000-003	55-147-149	57-000-003	57-050-003	5/8"-18 UNF RH	1 3/4"	3 15/16"	4 13/16"	1"	5/8"	3/8"	7/8"	2 1/2"
	55-000-004	55-147-150	57-000-004	57-050-004	5/8"-18 UNF LH								
	55-000-094	55-147-192	57-000-094	57-050-094	G 3/8" (BSP) RH	44.5	102	123	26	16	9.5	22.2	63
1/2"	55-000-095	55-147-193	57-000-095	57-050-095	G 3/8" (BSP) LH								
	155-000-001	155-208-113	157-000-001	157-050-001	1/2" NPT RH	2 1/4"	4 13/16"	5 7/8"	1 1/16"	7/8"	1/2"	1 1/8"	3 1/2"
	155-000-002	155-208-114	157-000-002	157-050-002	1/2" NPT LH								
	155-000-021	155-208-185	157-000-021	157-050-021	3/4"-16 UNF RH	2 1/4"	4 11/16"	5 3/4"	1 5/16"	3/4"	1/2"	1 1/8"	3 1/16"
	155-000-022	155-208-229	157-000-022	157-050-022	3/4"-16 UNF LH								
	155-000-151	155-208-252	157-000-151	157-050-151	G 1/2" (BSP) RH	57.2	120	148	34	19	12.7	28.6	78
3/4"	155-000-152	155-208-253	157-000-152	157-050-152	G 1/2" (BSP) LH								
	255-000-020	255-052-255	257-000-020	257-050-020	3/4" NPT RH	2 7/8"	5 9/16"	6 3/4"	1 7/16"	7/8"	1 1/16"	1 1/4"	4 1/16"
	255-000-021	255-052-256	257-000-021	257-050-021	3/4" NPT LH								
	255-000-003	255-052-258	257-000-135†	257-050-135†	1"-14 UNS RH	2 7/8"	5 7/16"	6 5/8"	1 5/16"	3/4"	2 1/32"	1 1/4"	3 1/16"
	255-000-027	255-052-257	257-000-136†	257-050-136†	1"-14 UNS LH								
	255-000-284	255-052-445	257-000-284	257-050-284	G 3/4" (BSP) RH	73	138	168	34	19	17.5	32	94
	255-000-285	255-052-446	257-000-285	257-050-285	G 3/4" (BSP) LH								
1"	355-000-002	355-064-186	357-000-002	357-050-002	1" NPT RH	3 1/4"	6 13/16"	8 5/16"	1 5/16"	1 1/8"	1"	1 1/2"	4 1/16"
	355-000-003	355-064-187	357-000-003	357-050-003	1" NPT LH								
	355-000-019	355-064-328	357-000-019	357-050-019	1 1/2"-12 UNF RH	3 1/4"	6 13/16"	8 5/16"	1 5/16"	1 1/8"	1"	1 1/2"	4 1/4"
	355-000-074	355-064-329	357-000-074	357-050-074	1 1/2"-12 UNF LH								
	355-000-222	355-064-378	357-000-222	357-050-222	G 1" (BSP) RH	75.4	166	204	42	21.5	22.2	38.1	108
	355-000-223	355-064-379	357-000-223	357-050-223	G 1" (BSP) LH								
1 1/4"	525-000-001	525-097-043	527-000-001	527-050-001	1 1/4" NPT RH	3 3/8"	7 7/16"	9 3/8"	2 3/16"	1 1/8"	1 1/4"	1 3/4"	5 1/4"
	525-000-002	525-097-044	527-000-002	527-050-002	1 1/4" NPT LH								
	525-000-026	525-097-095	527-000-026	527-050-026	1 3/4"-12 UN RH	3 3/8"	7 7/16"	9 3/8"	2 3/16"	1 3/16"	1 1/4"	1 3/4"	4 1/16"
	525-000-027	525-097-096	527-000-027	527-050-027	1 3/4"-12 UN LH								
	525-000-054	525-097-122	527-000-054	527-050-054	G 1 1/4" (BSP) RH	90.5	191	234	54	27	30.2	44.5	119
	525-000-055	525-097-123	527-000-055	527-050-055	G 1 1/4" (BSP) LH								
1 1/2"	555-000-001	555-033-154	557-000-001	557-050-001	1 1/2" NPT RH	4 1/4"	8 1/2"	10 5/16"	2 1/16"	1 3/16"	1 1/2"	2 1/8"	6"
	555-000-002	555-033-160	557-000-002	557-050-002	1 1/2" NPT LH								
	555-000-395	555-033-399	557-000-395	557-050-395	2"-12 UN RH	4 1/4"	8 7/8"	10 11/16"	2 3/16"	1 1/8"	1 1/2"	2 1/8"	5 3/16"
	555-000-396	555-033-382	557-000-396	557-050-396	2"-12 UN LH								
	555-000-198	555-033-288	557-000-198	557-050-198	G 1 1/2" (BSP) RH	108	225	268	71	29	35	54	147
	555-000-199	555-033-289	557-000-199	557-050-199	G 1 1/2" (BSP) LH								
2"	655-500-116	655-502-116	657-000-116	657-050-116	2" NPT RH	4 5/8"	10 1/16"	11 3/4" 12 7/16"	3"	1 1/2"	1 7/8"	2 1/4"	7"
	655-500-117	655-502-117	657-000-117	657-050-117	2" NPT LH								
	655-500-124	655-502-124	657-000-124	657-050-124	G 2" (BSP) RH	117	246	289	65	28.6	47	55	164
	655-500-125	655-502-125	657-000-125	657-050-125	G 2" (BSP) LH								

† Estão disponíveis Roscas Métricas e outros tamanhos de rosca. Contacte a fábrica para maiores informações. Para juntas de 2", 2 1/2", 3", 4" e 5" consulte as páginas 11-13 e 16-20.

Especificações das Juntas de Fluxo Duplo das Séries 55 & 57



Consulte a Página 10 para Descrições

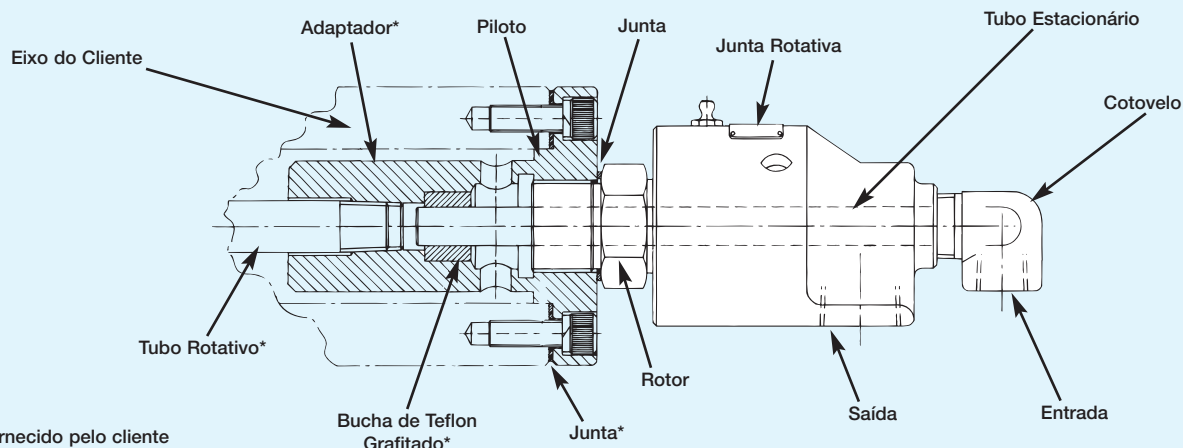
Tubo de Alimentação Fixo			Tubo de Alimentação Fixo			Tubo de Alimentação Rotativo									Peso
Sufixo do Cotovelo	Rosca	R	Sufixo do Cotovelo	Diâmetro Externo do Tubo	R	Sufixo do Cotovelo	Tamanho do Tubo	Diâmetro do Tubo	S	R	K NPT	M	N	O NPT	
—	—	—	-030	.250"	4 ³ / ₁₆ "	—	—	—	—	—	1/4"	1 ¹ / ₁₆ "	1 ³ / ₈ "	1/4"	2#
—	—	—	-030	.250"	4 ³ / ₁₆ "	—	—	—	—	—	1/4"	1 ¹ / ₁₆ "	1 ³ / ₈ "	1/4"	2#
-120	M6X1	98.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1/4"	18	35	1/4"	0.9 Kg
-012	1/8" NPT	4 ³ / ₄ "	-061	.375"	5 ⁷ / ₁₆ "	—	—	—	—	—	3/8"	1 ¹ / ₁₆ "	1 ¹ / ₂ "	3/8"	3#
-012	1/8" NPT	4 ³ / ₄ "	-061	.375"	5 ⁵ / ₁₆ "	-061	1/8"	.371" .370"	1 ¹ / ₁₆ "	5"	3/8"	1 ¹ / ₁₆ "	1 ¹ / ₂ "	3/8"	3#
-199	G ¹ / ₈ " (BSP)	117	—	—	—	-471	—	9.93 9.90	30	127	3/8"	18	38	3/8"	1.4 Kg
-043	1/4" NPT	5 ¹ / ₄ "	-075	.500"	5 ¹³ / ₁₆ "	—	—	—	—	—	1/2"	1"	1 ³ / ₄ "	1/2"	5#
-044	1/8" NPT	5 ¹ / ₈ "	-026	.437"		—	—	—	—	—	—	1/2"	1"	1 ³ / ₄ "	1/2"
-043	1/4" NPT	5 ¹ / ₈ "	-075	.500"	5 ¹³ / ₁₆ "	-075	1/4"	.496" .495"	1 ¹ / ₄ "	5 ¹¹ / ₁₆ "	1/2"	1"	1 ³ / ₄ "	1/2"	5#
-044	1/8" NPT	5"	-026	.437"		-075	1/4"	.496" .495"	1 ¹ / ₄ "	5 ¹¹ / ₁₆ "	1/2"	1"	1 ³ / ₄ "	1/2"	5#
-368	G ¹ / ₄ " (BSP)	136.5	—	—	—	-681	—	12.95 12.90	31	146.5	1/2"	26	45	1/2"	2.3 Kg
-367	G ³ / ₈ " (BSP)	132.5	—	—	—	—	—	—	—	—	1/2"	26	45	1/2"	2.3 Kg
-083	3/8" NPT	7 ¹ / ₁₆ "	-163	.625"	7 ¹ / ₈ "	—	—	—	—	—	3/4"	1 ¹ / ₁₆ "	2 ⁵ / ₁₆ "	1/2"	8#
-084	1/4" NPT	7"				—	—	—	—	—	—	—	3/4"	1 ¹ / ₁₆ "	2 ⁵ / ₁₆ "
-083	3/8" NPT	7 ¹ / ₁₆ "	-163	.625"	7 ¹ / ₈ "	-163	3/8"	.621" .619"	1 ¹ / ₄ "	7"	3/4"	1 ¹ / ₁₆ "	2 ⁵ / ₁₆ "	1/2"	8#
-084	1/4" NPT	7"				-163	3/8"	.621" .619"	1 ¹ / ₄ "	7"	3/4"	1 ¹ / ₁₆ "	2 ⁵ / ₁₆ "	1/2"	8#
-255	G ³ / ₈ " (BSP)	162	—	—	—	-347	—	15.95 15.90	31	175	3/4"	27	59	1/2"	3.6 Kg
-007	1/2" NPT	8 ¹ / ₈ "	-104	.750"	8 ¹ / ₄ "	—	—	—	—	—	1"	1 ³ / ₈ "	2 ¹³ / ₁₆ "	3/4"	10#
-007	1/2" NPT	8 ¹ / ₈ "	-104	.750"	8 ¹ / ₄ "	-104	1/2"	.745" .743"	1 ¹ / ₂ "	8 ³ / ₁₆ "	1"	1 ³ / ₈ "	2 ¹³ / ₁₆ "	3/4"	10#
-079	G ¹ / ₂ " (BSP)	185.5	—	—	—	-237	—	21.94 21.89	38	201.5	1"	35	72	3/4"	4.5 Kg
-013	3/4" NPT	8 ¹³ / ₁₆ "	-263	1.000"	9 ¹ / ₈ "	—	—	—	—	—	1 ¹ / ₄ "	1 ¹ / ₂ "	3 ¹ / ₁₆ "	3/4"	16#
-036	1/2" NPT	8 ³ / ₄ "				—	—	—	—	—	—	—	—	1 ¹ / ₄ "	1 ¹ / ₂ "
-013	3/4" NPT	9 ³ / ₁₆ "	-263	1.000"	9 ¹ / ₂ "	-144	3/4"	1.000" .998"	1 ³ / ₄ "	9 ⁵ / ₁₆ "	1 ¹ / ₄ "	1 ¹ / ₂ "	3 ¹ / ₁₆ "	3/4"	16#
-036	1/2" NPT	9 ¹ / ₈ "				-144	3/4"	1.000" .998"	1 ³ / ₄ "	9 ⁵ / ₁₆ "	1 ¹ / ₄ "	1 ¹ / ₂ "	3 ¹ / ₁₆ "	3/4"	16#
-221	G ³ / ₄ " (BSP)	222	—	—	—	-468	—	25.91 25.81	44	244	1 ¹ / ₄ "	38	78	3/4"	7.2 Kg
-013	3/4" NPT	10 ¹ / ₄ "	-263	1.000"	10 ⁵ / ₈ "	—	—	—	—	—	1 ¹ / ₄ "	1 ¹ / ₂ "	3 ¹ / ₁₆ "	3/4"	17#
-183	1" NPT	10 ³ / ₈ "				—	—	—	—	—	—	—	—	1 ¹ / ₄ "	
-221	G ³ / ₄ " (BSP)	243	—	—	—	-468	—	25.91 25.81	44	250	1 ¹ / ₄ "	38	78	3/4"	7.7 Kg

Instalações do Tubo de Alimentação de Fluxo Duplo

As juntas para serviço em água Deublin podem ser adaptadas para aplicações de Fluxo Duplo onde é circulado um único fluxo dentro e ao redor do tubo de alimentação. Os cotovelos de Fluxo Duplo estão disponíveis em 3 estilos para atender a uma variedade de sistemas de alimentação diferentes. Deverão ser observadas rigorosamente as instruções abaixo

indicadas. Um sistema de alimentação mal projetado pode contribuir para a falha prematura das juntas.

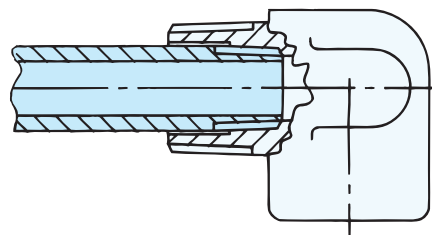
Onde são exigidas longas tubulações ou altas rotações, um adaptador deverá ser usado para evitar a transmissão das tensões decorrentes de tubulações pesadas, de movimentos da água ou vibrações para a junta. A figura ilustra um adaptador típico.



*Fornecido pelo cliente

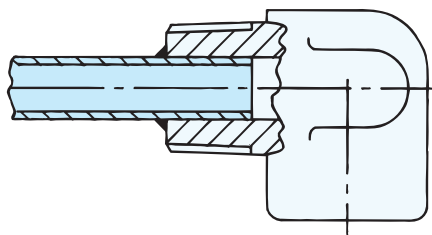
Tubo Rosqueado

A tubulação de alimentação rosqueada permitirá as vazões máximas para um determinado diâmetro de junta. As tensões geradas na rosca podem ocasionar uma ruptura, permitindo que a tubulação caia dentro do cilindro. Por essa razão, deverão ser evitados comprimentos de tubulação acima de 4 vezes o comprimento da junta ($4 \times D1$) e rotações acima de 1000 RPM.



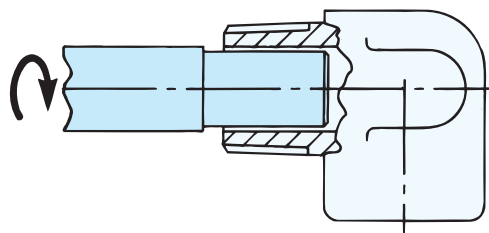
Tubo Fixo

Os tubos de aço inoxidável de parede fina, fixados com solda prata nos cotovelos de Fluxo Duplo, proporcionam os conjuntos mais resistentes e leves. As seções de paredes finas permitem vazões maiores do que aquelas obtidas com tubulações rosqueadas. As vazões máximas serão obtidas com o maior diâmetro de tubulação disponível para uma junta de um determinado tamanho. O comprimento da tubulação deverá ser habitualmente limitado a 6 comprimentos da junta ($6 \times D1$). São permitidas rotações até 3500 RPM.



Tubo Rotativo

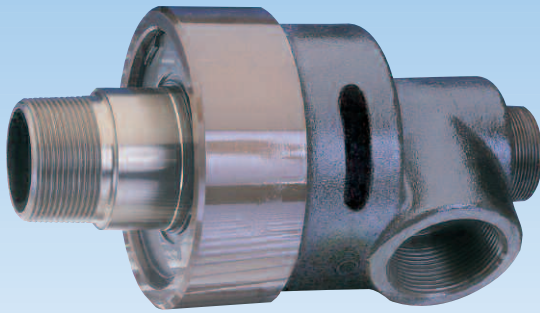
As tubulações são fixadas internamente para girar com o cilindro. Os cotovelos de Fluxo Duplo ajudam a sustentar a tubulação e restringem a “comunicação” entre as passagens. A tubulação deverá ser reta e concêntrica em relação à linha de centro, para evitar uma carga excessiva sobre a junta. A junta também deverá possuir um rotor com rosca reta (Exemplo: 1”-14 UNS) ao invés de uma rosca cônica para assegurar a concentricidade. Deverão se evitadas rotações acima de 1000 RPM.



DEUBLIN

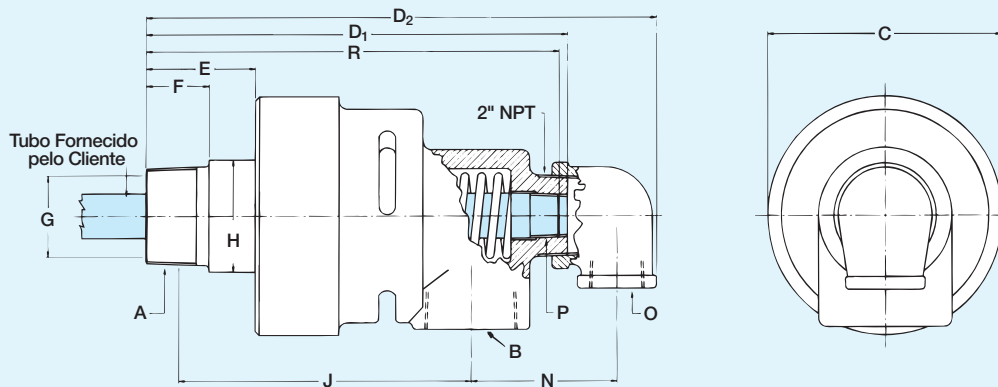
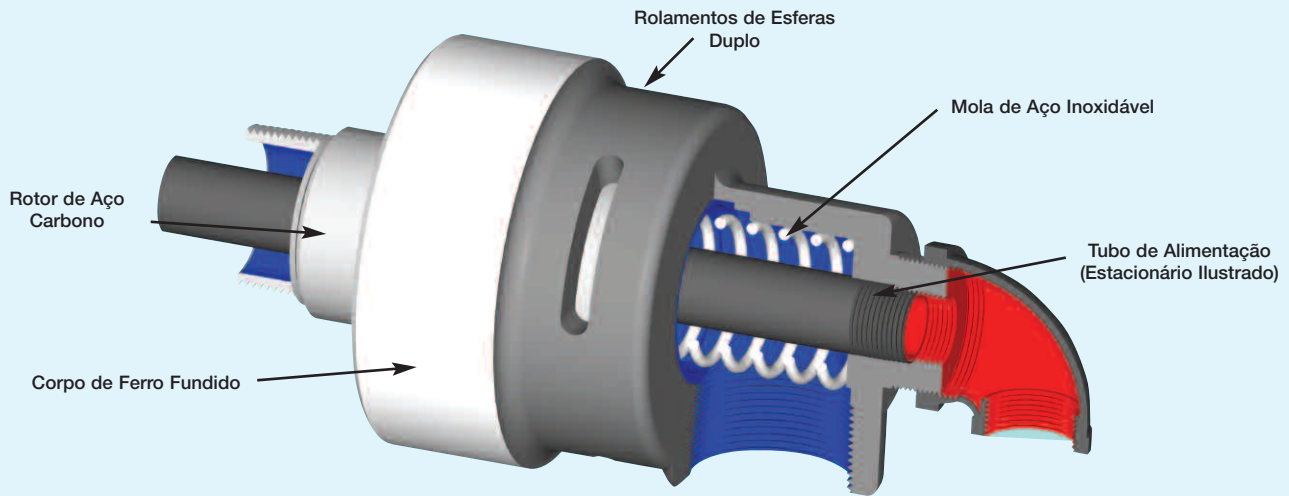
2½" Reparáveis em Campo Juntas para Uso Geral

- desenho de fluxo único e fluxo duplo
- junta rotativa auto-suportada
- conexão radial na carcaça
- selos mecânicos balanceados
- combinações de selos:
Carvão-Grafite/Cerâmica - standard
Carboneto de Tungstênio/Cerâmica - E.L.S.
- 3 furos de ventilação
- corpo de ferro fundido
- Rotor de aço
- Guia de Lubrificação página 55



Dados Operacionais

Pressão Máxima da Água	200 PSI	14 bar
Pressão Máxima do Vapor Saturado (Intermitente)	15 PSI	1 bar
Rotação Máxima	750 RPM	750/min
Torque à 120 PSI/8.2 bar	4 ft.lbs.	5.4 Nm
Temperatura Máxima	250°F	>250°F consulte a DEUBLIN



B Porta NPT	Código [®]		A Rosca do Rotor	C Dia.	D ₁	D ₂	E	F	G Passagem do Rotor	H Dia.	J Distância Aprox.	N	O NPT	P NPT	R	Peso
	Uso Geral	E.L.S.														
2½"	755-700-413-117	755-701-413-117	2½" NPT RH	7"	13½"	15"	3¼"	1⅞"	2⅜"	3⅝"	8⅝"	4¼"	1¼"	1"	12⅞"	44#
	755-700-415-117	755-701-415-117	2½" NPT LH													
2½"	755-700-330-117	755-701-330-117	G2½" (BSP) RH	178	343	381	82.5	38.1	60.3	83.3	207	108	1¼"	1"	308	20 Kg
	755-700-411-117	755-701-411-117	G2½" (BSP) LH													
2½"	755-702-413-139	755-703-413-139	2½" NPT RH	7"	13½"	15¼"	3¼"	1⅞"	2⅜"	3⅝"	8⅝"	4⅜"	1½"	1½"	12⅞"	44#
	755-702-415-139	755-703-415-139	2½" NPT LH													

[®] As juntas de fluxo único podem ser especificadas omitindo-se o sufixos -117 ou -139. Rotores Flangeados disponíveis mediante solicitação. Modelos para tubo rotativo de Fluxo Duplo disponíveis mediante solicitação. Para sistemas de água recirculante (fluxos iguais de entrada e saída), use tubos de alimentação de 1½".

DEUBLIN

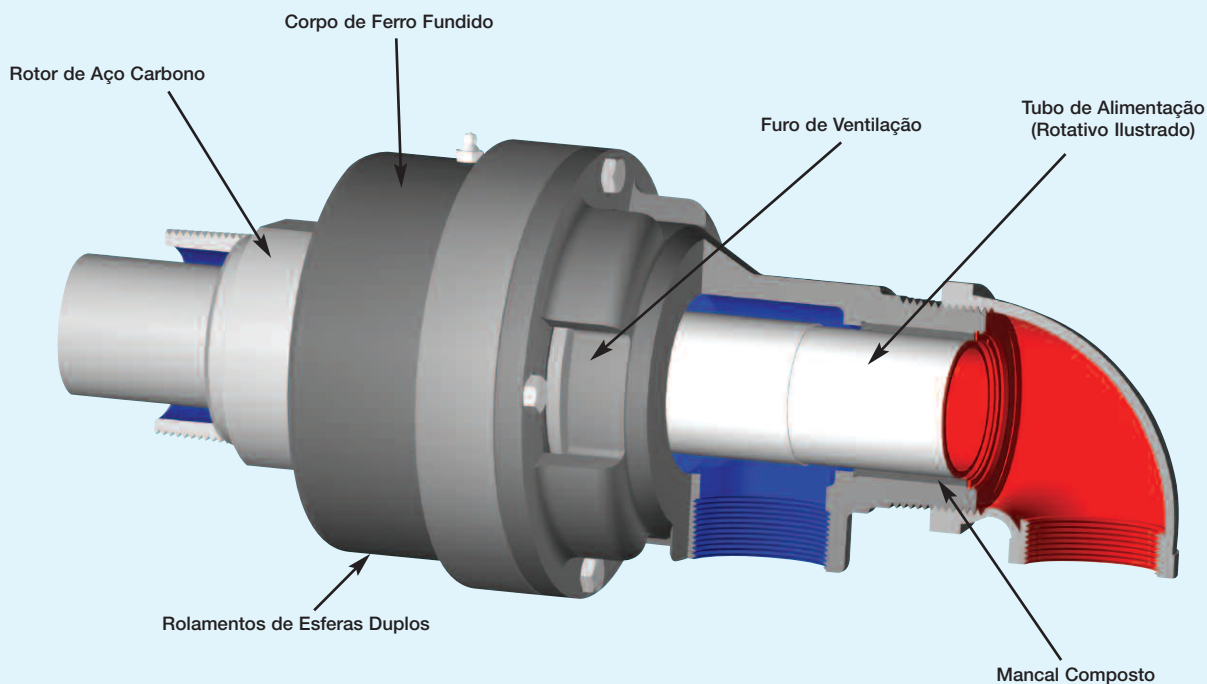
Juntas de 3" para Aplicações em Plástico e Borracha

- desenho de fluxo único e fluxo duplo
- junta rotativa auto-suportada
- conexão radial na carcaça
- selos mecânicos balanceados
- combinação de selos:
Carvão-Grafite/Carboneto de Tungstênio
- vazão total
- substituição fácil e rápida dos componentes de selagem (selo do rotor, selo flutuante)
- alojamento ventilado
- corpo de ferro fundido
- rotor de aço
- Guia de Lubrificação página 55

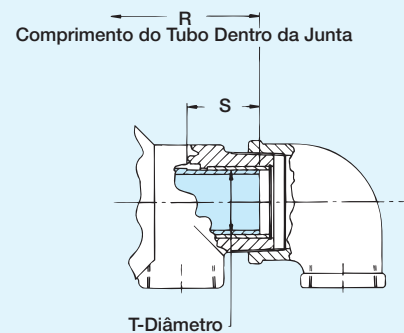
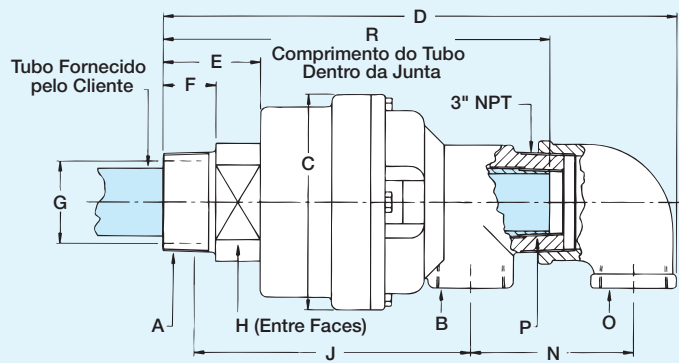
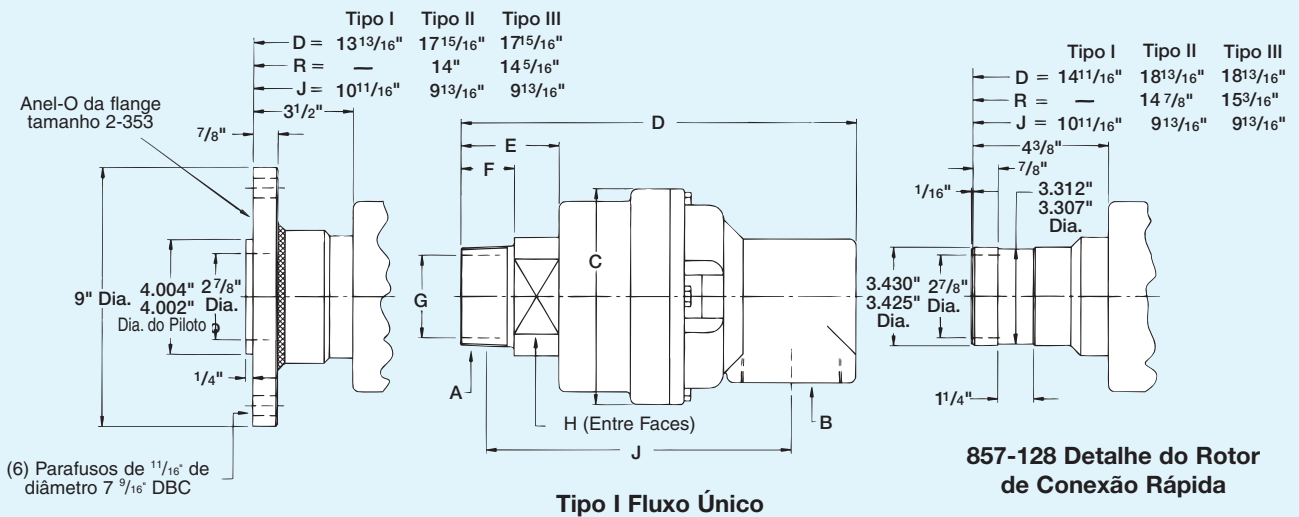


Dados Operacionais

Pressão Máxima da Água	150 PSI	10 bar
Pressão Máxima do Vapor Saturado (Intermitente)	15 PSI	1 bar
Rotação Máxima	500 RPM	500/min
Torque à 150 PSI/10bar	6 ft.lbs	8.2 Nm
Temperatura Máxima da Água	250°F	>250°F consulte a DEUBLIN



Especificações da Série 857



B Porta NPT	Código	A Rosca do Rotor	C Dia.	D	E	F	G	H	J	N	O NPT	P NPT	R	S	T	Peso
Tipo I 3"	857-000-101	3" NPT RH	7 1/2"	13 3/4"	3 3/16"	1 7/8"	2 7/8"	4"	10 5/16"	-	-	-	-	-	-	50#
	857-000-102	3" NPT LH														
	857-000-118	G3" (BSP) RH	190	344	83	44	73	102	244	-	-	-	-	-	-	23 Kg
	857-000-119	G3" (BSP) LH														
Tipo II 2"	857-001-101	3" NPT RH	7 1/2"	17 7/8"	3 3/16"	1 7/8"	2 7/8"	4"	9 3/4"	5 1/16"	2"	2"	13 5/16"	-	-	55#
	857-001-102	3" NPT LH														
	857-001-118	G3" (BSP) RH	190	451	83	44	73	102	228	144	2"	2"	351	-	-	25 Kg
	857-001-119	G3" (BSP) LH														
Tipo III 2"	857-002-101	3" NPT RH	7 1/2"	17 7/8"	3 3/16"	1 7/8"	2 7/8"	4"	9 3/4"	5 1/16"	2"	-	14 1/4"	2 3/4"	2.308"	55#
	857-002-102	3" NPT LH														
	857-002-118	G3" (BSP) RH	190	451	83	44	73	102	228	144	2"	-	355	70	58.62	25 Kg
	857-002-119	G3" (BSP) LH														

DEUBLIN

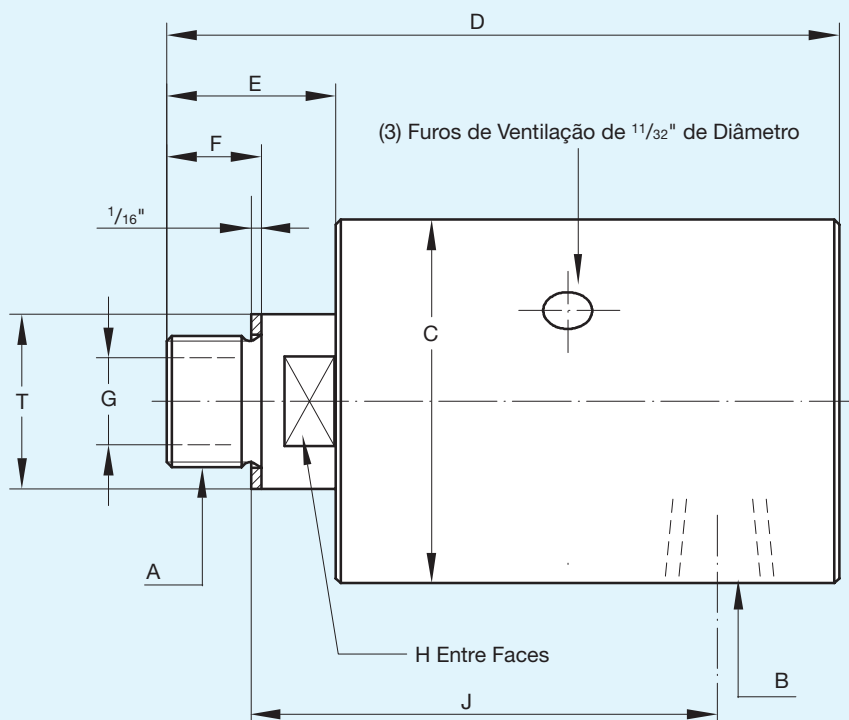
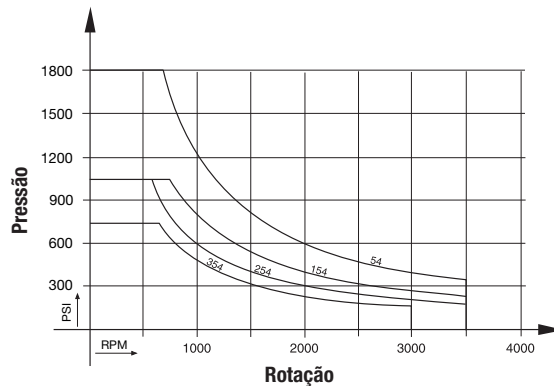
Juntas de Aço Inoxidável

- desenho de fluxo simples e fluxo duplo (disponíveis)
- junta rotativa auto-suportada
- conexões no corpo radial ou axial (disponíveis)
- combinação de selos:
 - Carvão-Grafite/Cerâmica - standard
 - Carboneto de Tungstênio/Cerâmica - E.L.S.
- componentes metálicos de aço inoxidável 316
- apropriadas para as indústrias alimentícia, química & farmacêutica
- vazão total



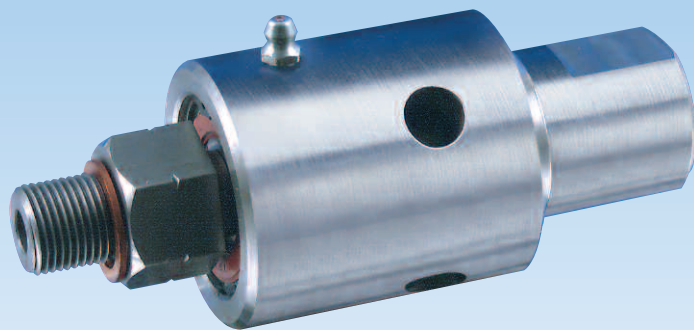
Dados Operacionais

Pressão Máxima e Rotação Máxima Veja Diagrama
 Rotação Máxima NPT 1,500 RPM 1,500/min
 Temperatura Máxima 200°F >200°F consulte a **DEUBLIN**
 (Temperaturas acima de 160°F não devem exceder 150 PSI (10 bar) e o fluido deve estar na forma líquida)



B Porta NPT	Código		A Rosca do Rotor	C Diâmetro	D	E	F	G	H	J	T	Peso
	Modelo	Modelo E.L.S.										
3/8"	54-050-117	54-051-112	3/8" NPT RH	1 15/16"	4"	1 1/16"	5/8"	3/8"	3/4"	3"	7/8"	1 1/2#
	54-050-178	54-051-110	G 3/8" (BSP) RH	49	101	26	16	9.5	19	71.5	22	1.1 Kg
1/2"	154-050-117	154-051-112	1/2" NPT RH	2 1/2"	4 15/16"	1 1/8"	7/8"	1/2"	15/16"	3 3/4"	1 3/16"	2#
	154-050-178	154-051-110	G 1/2" (BSP) RH	64	123	34	19	12.7	24	89	30	1.8 Kg
3/4"	254-050-117	254-051-112	3/4" NPT RH	2 7/8"	5 1/8"	1 15/32"	7/8"	1 1/16"	1 3/16"	4 1/8"	1 3/8"	5 3/4#
	254-050-178	254-051-110	G 3/4" (BSP) RH	73	135	34	19	17.5	30	98	35	2.6 Kg
1"	354-050-117	354-051-112	1" NPT RH	3 1/16"	6 3/16"	1 15/16"	1 1/8"	7/8"	1 1/16"	4 7/8"	1 29/32"	11 1/4#
	354-050-178	354-051-110	G 1" (BSP) RH	94	161	43	22	22.2	36	117	45	5.1 Kg

Nota: 1 1/4" & 1 1/2" disponíveis



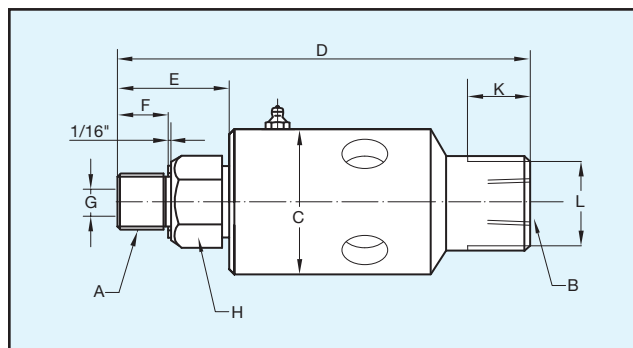
DEUBLIN

Modelo 927 Alta Pressão / Baixo Torque Juntas para Água

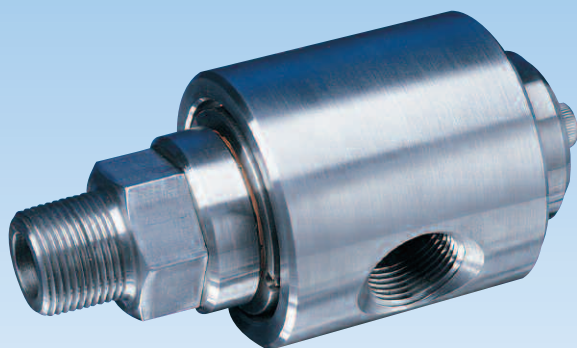
- desenho de fluxo único
- junta rotativa auto-suportada
- conexão axial no corpo
- selos mecânicos balanceados
- combinação dos selos:
Carboneto de Tungstênio/Carboneto de Tungstênio
- difusor de proteção dos rolamentos
- desenho de baixo torque
- corpo e rotor de aço inoxidável

Dados Operacionais

Pressão Máxima da Água	4,000 PSI	276 bar
Rotação Máxima	2,000 RPM	2,000/min
Vazão Máxima	4 GPM	15 L/min
Temperatura Máxima	200°F	90°C



B Porta NPT	Código	A Rosca do Rotor	C	D	E	F	G Passagem do Rotor	H Entre Faces	K	L Entre Faces	Peso
3/8"	927-150-151	3/4"-16 UNF RH	2 1/4"	5 5/8"	1 1/8"	3/4"	3/8"	1 1/8"	1"	1 1/4"	3#
3/8"	927-150-152	3/4"-16 UNF LH									



DEUBLIN

Modelo 22 para Máquinas de Lavagem de Veículos

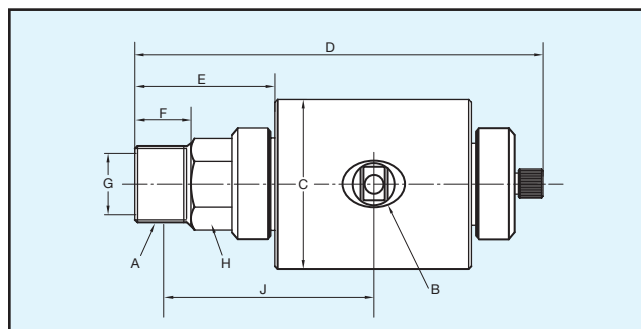
- desenho de fluxo único
- junta rotativa auto-suportada
- conexão radial no corpo
- combinação de selos:
Carboneto de Silício/Carboneto de Silício
- Corpo e rotor de aço inoxidável

Dados Operacionais

Pressão Máxima da Água ①	1,500 PSI	105 bar
Rotação Máxima ①	250 RPM	250/min
Temperatura Máxima	250°F	121°C

① Modelo desenvolvido para operações contínuas em rotações máximas ou pressões máximas. Se as condições operacionais estiverem próximas da pressão e rotação máximas simultaneamente, consulte a **DEUBLIN**.

(Não apropriadas para lanças suspensas.)



B Porta NPT	Código	A Rosca Do Rotor	C	D	E	F	G Passagem do Rotor	H Entre Faces	J Distância Aprox.	Peso
3/4"	22-001-101	1/2" NPT RH	2 3/4"	5 9/16"	1 7/8"	1 1/16"	1/2"	1 1/8"	2 11/16"	4 3/4#
3/4"	22-001-102	1/2" NPT LH								
3/4"	22-001-103	3/4" NPT RH	2 3/4"	5 3/4"	2 1/16"	7/8"	1/2"	1 1/8"	2 7/8"	4 3/4#
3/4"	22-001-104	3/4" NPT LH								

DEUBLIN

Juntas para Água tipo Cartucho de 2", 2½", 3" e 4"

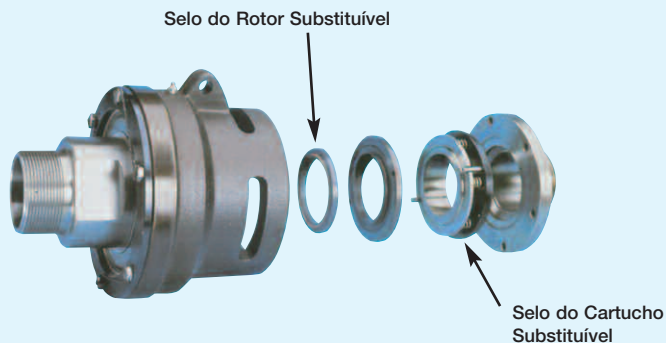
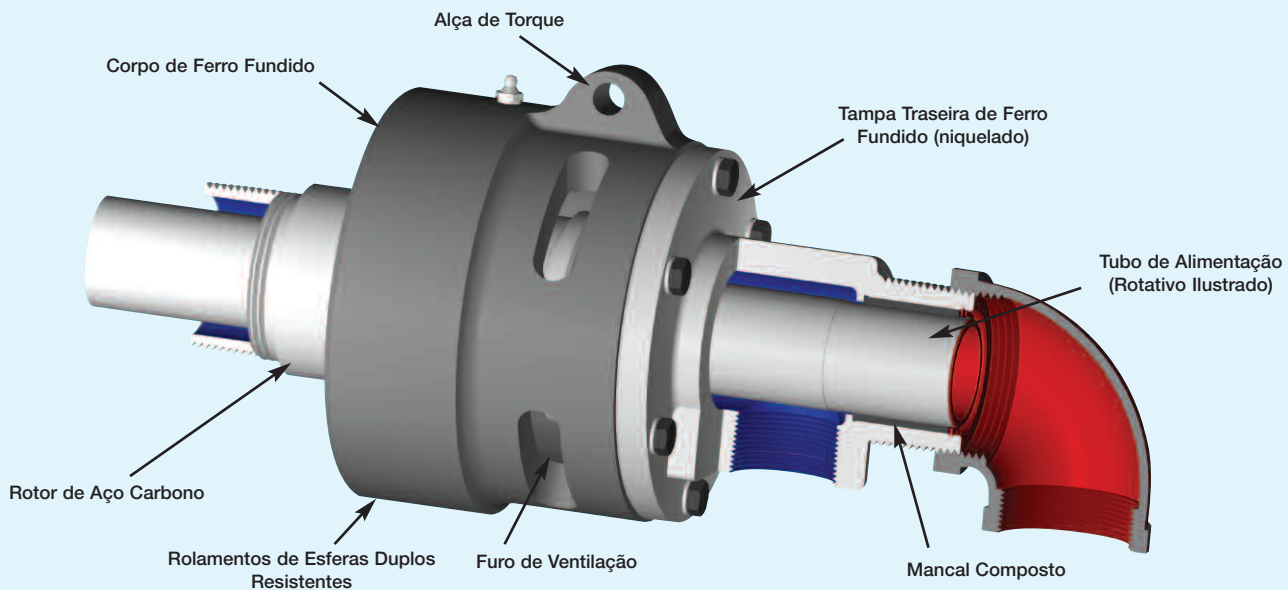
- desenho de fluxo único e fluxo duplo
- junta rotativa auto-suportada
- conexão radial no corpo
- selos mecânicos balanceados
- combinação de selos:
 - Carvão-Grafite/ Carboneto de Tungstênio - standard
 - Carboneto de Silício/Carboneto de Tungstênio - E.L.S.
- selo flutuante com blindagem de aço
- substituição fácil e rápida dos componentes de selagem
- vazão total
- furos de ventilação
- corpo de ferro fundido
- rotor de aço flangeado/rosqueado
- Guia de Lubrificação página 55



Dados Operacionais

Pressão Máxima da Água	150 PSI	10 bar
Rotação Máxima	750 RPM	750/min
Torque para		
Modelo 6200	4 ft.lbs	5.4 Nm
Modelo 6250	7 ft.lbs	9.5 Nm
Modelo 6300	8 ft.lbs	10.9 Nm
Modelo 6400	10 ft.lbs	13.6 Nm

Temperatura Máxima 250°F >250°F consulte a **DEUBLIN**

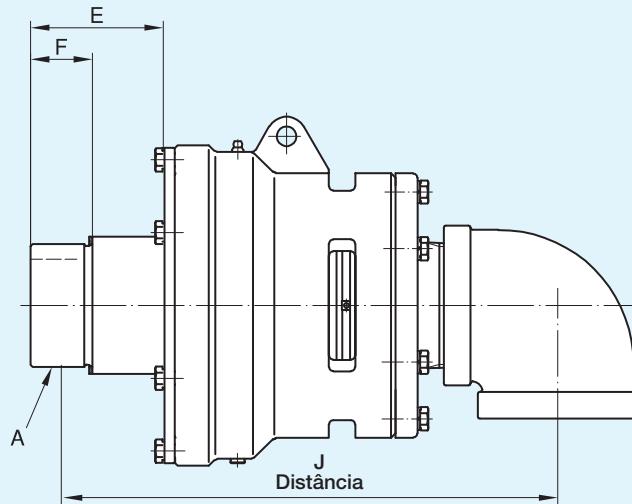


DEUBLIN Exclusivo Cartucho De Reparo na Máquina

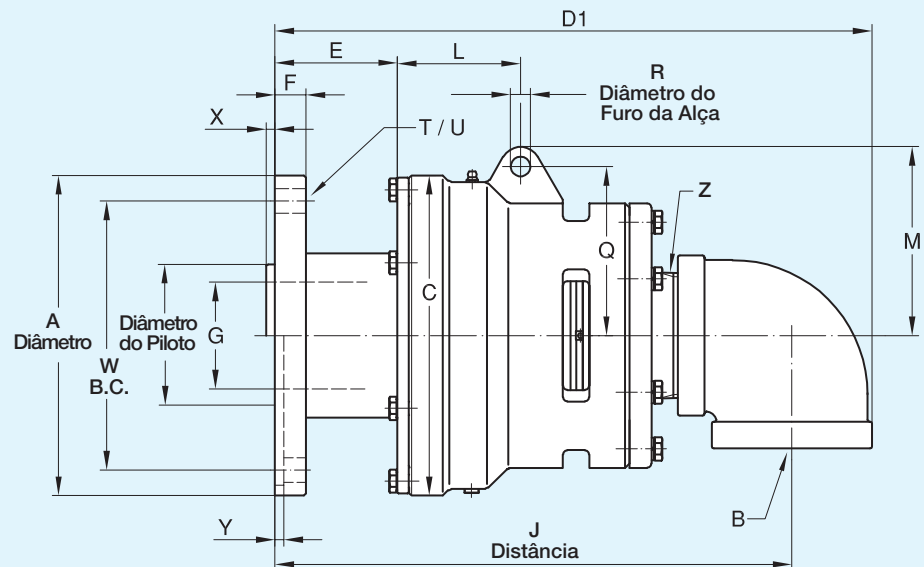
Os Selos são de substituição fácil e rápida. Não há necessidade de se remover as conexões de mangueiras ou de se usar ferramentas especiais. Certifique-se de que o sistema está frio e sem pressão! Remova simplesmente os 6 parafusos sextavados e a tampa traseira, retire em seguida o cartucho do selo flutuante e o rotor da face do selo, substituindo pelos novos. O selo do Rotor é enchavetado e vedado com um Anel-O incorporado. Reinstale a tampa traseira, os parafusos sextavados e o arame de segurança. Instruções detalhadas disponíveis na **DEUBLIN**.

Juntas Rotativas de Fluxo Único

Rotor Rosqueado



Rotor Flangeado



Anel-O da Flange

(fornecido pela Deublin) para:

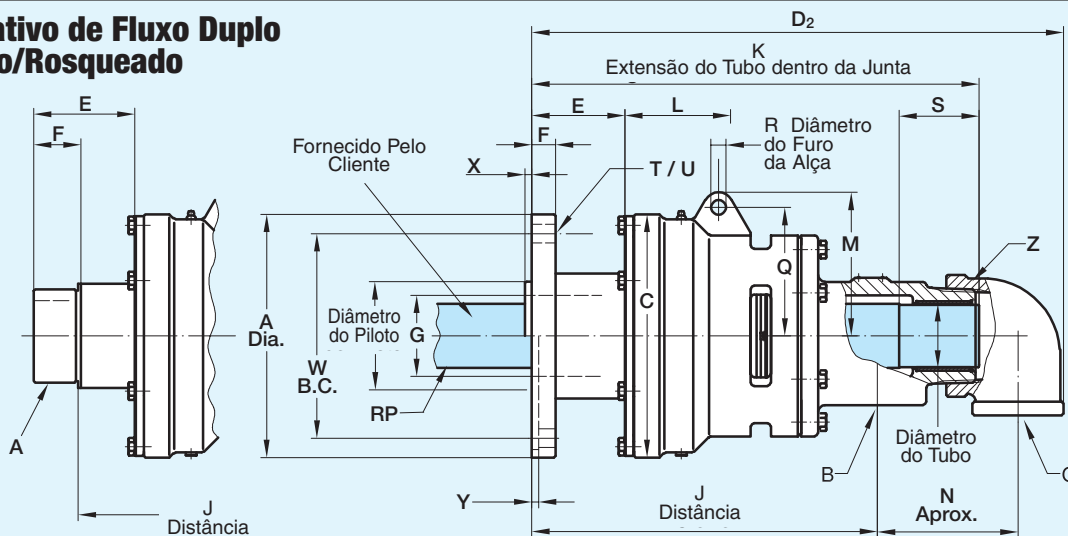
Modelo Tamanho do Anel "O"

6200	2-343 Viton
6250	2-343 Viton
6300	2-353 Viton
6400	2-361 Viton

B Porta NPT	Código		A Rosca do Rotor	C	D ₁	E	F	G	J	L	M	Q	R	T	U	W	Dia. do Piloto	X	Y	Z NPT	Peso
	Standard	E.L.S.																			
2"	6200-001-123	6200-016-123	2" NPT RH	5¼"	12"	2 ⁵ / ₁₆ "	1½"	1 ¹ / ₈ "	9 ³ / ₈ "	2 ⁷ / ₈ "	3 ³ / ₁₆ "	3 ³ / ₁₆ "	½"	-	-	-	-	-	-	2"	21#
	6200-001-135	6200-016-135	2" NPT LH																		
	6200-001-137	6200-016-137	G2"(BSP) RH	133	295	63.5	28.6	47	228	73	90	78	12.7	-	-	-	-	-	-	2"	9.5 Kg
	6200-001-139	6200-016-139	G2"(BSP) LH																		
	6200-001-115	6200-016-115	9" O.D. FLANGE	5¼"	12"	3¼"	1"	1 ¹ / ₈ "	10¼"	2 ⁷ / ₈ "	3 ³ / ₁₆ "	3 ³ / ₁₆ "	½"	4	1 ¹ / ₁₆ "	6 ³ / ₁₆ "	8.317" 8.315"	-	¼"	2"	32#
2½"	6250-001-115	6250-018-115	2½" NPT RH	7"	14 ⁵ / ₁₆ "	3¼"	1 ¹ / ₈ "	2 ³ / ₈ "	12"	3 ³ / ₄ "	4 ⁷ / ₁₆ "	3 ³ / ₈ "	9 ¹ / ₁₆ "	-	-	-	-	-	-	2½"	44½#
	6250-001-119	6250-018-119	2½" NPT LH																		
	6250-001-121	6250-018-121	G2½"(BSP) RH	178	371	82.5	38.1	60	290	95	113	98	14.3	-	-	-	-	-	-	2½"	20.2 Kg
	6250-001-123	6250-018-123	G2½"(BSP) LH																		
	6250-001-300	6250-018-300	9" O.D. FLANGE	7"	15"	3 ⁵ / ₈ "	1"	2 ³ / ₈ "	12 ¹⁵ / ₁₆ "	3 ³ / ₄ "	4 ⁷ / ₁₆ "	3 ³ / ₈ "	9 ¹ / ₁₆ "	4	1 ¹ / ₁₆ "	6 ³ / ₁₆ "	8.317" 8.315"	-	¼"	2½"	59#
3"	6300-001-157	6300-015-157	3" NPT RH	9"	17 ³ / ₁₆ "	3 ⁷ / ₈ "	1 ¹ / ₈ "	2 ¹ / ₈ "	14"	3 ³ / ₁₆ "	5 ⁵ / ₁₆ "	4 ³ / ₄ "	9 ¹ / ₁₆ "	-	-	-	-	-	-	3"	98#
	6300-001-158	6300-015-158	3" NPT LH																		
	6300-001-161	6300-015-161	G3"(BSP) RH	229	433	95	44.4	73	335	87	135	121	14.3	-	-	-	-	-	-	3"	45.5 Kg
	6300-001-162	6300-015-162	G3"(BSP) LH																		
	6300-001-103	6300-015-103	9" O.D. FLANGE	9"	16 ³ / ₄ "	3 ⁷ / ₈ "	7 ⁷ / ₈ "	3"	14½"	3 ³ / ₁₆ "	5 ⁵ / ₁₆ "	4 ³ / ₄ "	9 ¹ / ₁₆ "	6	1 ¹ / ₁₆ "	7 ⁷ / ₁₆ "	4.004" 4.002"	¼"	-	3"	113#
4"	6400-030-330	6400-042-330	10 ¹ / ₈ " O.D. FLANGE	11"	19"	3"	7 ⁷ / ₈ "	4"	16 ³ / ₈ "	3 ³ / ₄ "	6 ¹ / ₈ "	5 ¹ / ₄ "	5 ⁵ / ₈ "	6	1 ³ / ₁₆ "	9"	4.749" 4.746"	.300	-	4"	156#

Nota: Para operações em Calandra, não utilizar Rotores Rosqueados.

Tubo Rotativo de Fluxo Duplo Flangeado/Rosqueado



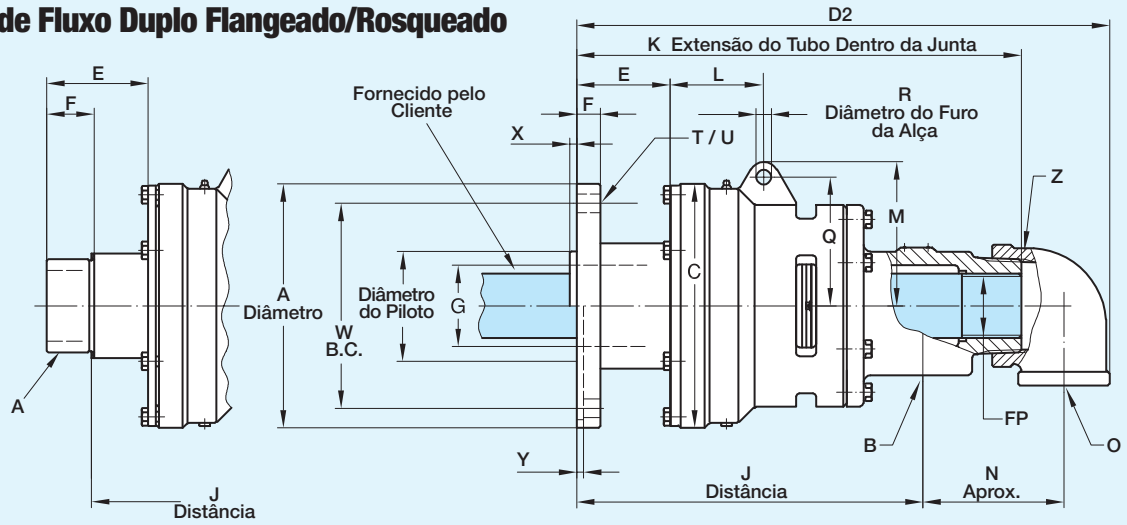
Modelos do Tubo Rotativo de Fluxo Duplo

B & O Portas NPT	Standard	E.L.S.	A	C	D ₂	E	F	G	J	K	L
(2) x 1"	6200-002-123	6200-030-123	2" NPT RH	5/4"	12 1/8"	2 15/16"	1 1/2"	1 1/8"	8"	10 5/8"	2 7/8"
	6200-002-135	6200-030-135	2" NPT LH								
	6200-002-137	6200-030-137	G2" (BSP) RH	133	314	63.5	28.6	47	189	260	73
	6200-002-139	6200-030-139	G2" (BSP) LH								
	6200-002-115	6200-030-115	9" O.D. FLANGE	5/4"	13 3/16"	3/4"	1"	1 1/8"	8 5/8"	10 15/16"	2 7/8"
(2) x 1 1/2"	6250-002-115	6250-030-115	2 1/2" NPT RH	7"	15 7/8"	3/4"	1 7/8"	2 3/8"	9 3/4"	12 13/16"	3 3/4"
	6250-002-119	6250-030-119	2 1/2" NPT LH								
	6250-002-121	6250-030-121	G2 1/2" (BSP) RH	178	403	82.5	38.1	60	228.6	325	95
	6250-002-123	6250-030-123	G2 1/2" (BSP) LH								
	6250-002-300	6250-030-300	9" O.D. FLANGE	7"	16 1/4"	3 5/8"	1"	2 3/8"	10 9/16"	13 1/2"	3 3/4"
(2) x 2"	6300-002-157	6300-030-157	3" NPT RH	9"	20"	3/8"	1 7/8"	2 3/8"	12 1/4"	16 3/8"	3 3/16"
	6300-002-158	6300-030-158	3" NPT LH								
	6300-002-161	6300-030-161	G3" (BSP) RH	229	505	95	44.4	73	288.9	412	87
	6300-002-162	6300-030-162	G3" (BSP) LH								
	6300-002-103	6300-030-103	9" O.D. FLANGE	9"	19 5/16"	3 1/16"	7/8"	3"	12 3/4"	16"	3 3/16"
(2) x 2 1/2"	6400-031-330	6400-051-330	10 7/8" O.D. FLANGE	11"	21 3/8"	3"	7/8"	4"	13 3/4"	17 1/2"	3 3/4"

Modelos do Tubo Fixo de Fluxo Duplo

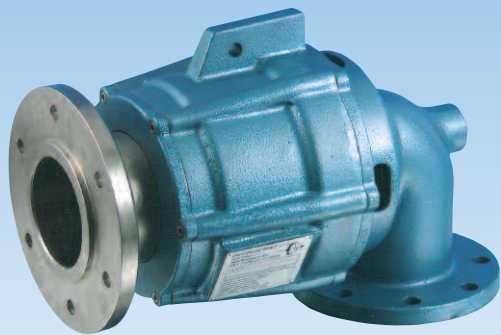
B & O Portas NPT	Standard	E.L.S.	A	C	D ₂	E	F	G	J	K	L
(2) x 1"	6200-011-123	6200-040-123	2" NPT RH	5/4"	12 1/8"	2 15/16"	1 1/2"	1 1/8"	8"	10 5/8"	2 7/8"
	6200-011-135	6200-040-135	2" NPT LH								
	6200-013-137	6200-020-137	G2" (BSP) RH	133	314	63.5	28.6	47	189	246	73
	6200-013-139	6200-020-139	G2" (BSP) LH								
	6200-011-115	6200-040-115	9" O.D. FLANGE	5/4"	13 3/16"	3/4"	1"	1 1/8"	8 5/8"	10 15/16"	2 7/8"
(2) x 1 1/2"	6250-006-115	6250-040-115	2 1/2" NPT RH	7"	15 7/8"	3/4"	1 7/8"	2 3/8"	9 3/4"	13"	3 3/4"
	6250-006-119	6250-040-119	2 1/2" NPT LH								
	6250-025-121	6250-035-121	G2 1/2" (BSP) RH	178	403	82.5	38.1	60	228.6	330	95
	6250-025-123	6250-035-123	G2 1/2" (BSP) LH								
	6250-006-300	6250-040-300	9" O.D. FLANGE	7"	16 1/4"	3 5/8"	1"	2 3/8"	10 9/16"	13 3/8"	3 3/4"
(2) x 2"	6300-006-157	6300-040-157	3" NPT RH	9"	20"	3/8"	1 7/8"	2 3/8"	12 1/4"	16 1/8"	3 3/16"
	6300-006-158	6300-040-158	3" NPT LH								
	6300-025-161	6300-035-161	G3" (BSP) RH	229	505	95	44.4	73	288.9	404	87
	6300-025-162	6300-035-162	G3" (BSP) LH								
	6300-006-103	6300-040-103	9" O.D. FLANGE	9"	19 5/16"	3 1/16"	7/8"	3"	12 3/4"	16"	3 3/16"
(2) x 2 1/2"	6400-024-330	6400-054-330	10 7/8" O.D. FLANGE	11"	21 3/8"	3"	7/8"	4"	13 3/4"	17"	3 3/4"

Tubeo Fixo de Fluxo Duplo Flangeado/Rosqueado



M	N	O NPT	Diâmetro do Tubo	RP	Q	R	S	T	U	W	Diâmetro do Piloto	X	Y	Z NPT	Peso
3 ³ / ₁₆ "	3 ³ / ₈ "	1"	1.245" 1.240"	1"	3 ¹ / ₁₆ "	1/2"	1 1/2"	-	-	-	-	-	-	2"	29#
90	86	1"	31.62 31.49	1"	78	12.7	38	-	-	-	-	-	-	2"	13.2 Kg
3 ⁹ / ₁₆ "	3 ³ / ₈ "	1"	1.245" 1.240"	1"	3 ¹ / ₁₆ "	1/2"	1 1/2"	4	1 ¹ / ₁₆ "	6 ³ / ₈ "	8.317" 8.315"	-	1/4"	2"	40#
4 ⁷ / ₁₆ "	4 ¹ / ₁₆ "	1 1/2"	1.867" 1.865"	1 1/2"	3 ⁷ / ₈ "	9/16"	1 5/8"	-	-	-	-	-	-	2 1/2"	55 1/2#
113	103	1 1/2"	47.42 47.37	1 1/2"	98	14.3	41	-	-	-	-	-	-	2 1/2"	25.2 Kg
4 ⁷ / ₁₆ "	4 ¹ / ₁₆ "	1 1/2"	1.867" 1.865"	1 1/2"	3 ⁷ / ₈ "	9/16"	1 5/8"	4	1 ¹ / ₁₆ "	6 ³ / ₈ "	8.317" 8.315"	-	1/4"	2 1/2"	70#
5 ⁵ / ₁₆ "	5 ³ / ₁₆ "	2"	2.308" 2.302"	2"	4 ³ / ₄ "	9/16"	2 3/4"	-	-	-	-	-	-	3"	105#
135	132	2"	58.62 58.47	2"	121	14.3	70	-	-	-	-	-	-	3"	47.7 Kg
5 ⁵ / ₁₆ "	5 ³ / ₁₆ "	2"	2.308" 2.302"	2"	4 ³ / ₄ "	9/16"	2 3/4"	6	1 ¹ / ₁₆ "	7 ⁹ / ₁₆ "	4.004" 4.002"	1/4"	-	3"	120#
6 ¹ / ₈ "	5 ³ / ₄ "	2 1/2"	2.745" 2.742"	2 1/2"	5 ¹ / ₄ "	5/8"	2 1/2"	6	1 ³ / ₁₆ "	9"	4.749" 4.746"	.300"	-	4"	168#

M	N	O NPT	FP	Q	R	T	U	W	Diâmetro do Piloto	X	Y	Z NPT	Peso
3 ³ / ₁₆ "	3 ³ / ₈ "	1"	1" NPT	3 ¹ / ₁₆ "	1/2"	-	-	-	-	-	-	2"	29#
90	86	1"	G1" (BSP)	78	12.7	-	-	-	-	-	-	2"	13.2 Kg
3 ⁹ / ₁₆ "	3 ³ / ₈ "	1"	1" NPT	3 ¹ / ₁₆ "	1/2"	4	1 ¹ / ₁₆ "	6 ³ / ₈ "	8.317" 8.315"	-	1/4"	2"	40#
4 ⁷ / ₁₆ "	4 ¹ / ₁₆ "	1 1/2"	1 1/2" NPT	3 ⁷ / ₈ "	9/16"	-	-	-	-	-	-	2 1/2"	55 1/2#
113	103	1 1/2"	G1 1/2" (BSP)	98	14.3	-	-	-	-	-	-	2 1/2"	25.2 Kg
4 ⁷ / ₁₆ "	4 ¹ / ₁₆ "	1 1/2"	1 1/2" NPT	3 ⁷ / ₈ "	9/16"	4	1 ¹ / ₁₆ "	6 ³ / ₈ "	8.317" 8.315"	-	1/4"	2 1/2"	70#
5 ⁵ / ₁₆ "	5 ³ / ₁₆ "	2"	2" NPT	4 ³ / ₄ "	9/16"	-	-	-	-	-	-	3"	105#
135	132	2"	G2" (BSP)	121	14.3	-	-	-	-	-	-	3"	47.7 Kg
5 ⁵ / ₁₆ "	5 ³ / ₁₆ "	2"	2" NPT	4 ³ / ₄ "	9/16"	6	1 ¹ / ₁₆ "	7 ⁹ / ₁₆ "	4.004" 4.002"	1/4"	-	3"	120#
6 ¹ / ₈ "	5 ³ / ₄ "	2 1/2"	2 1/2" NPT	5 ¹ / ₄ "	5/8"	6	1 ³ / ₁₆ "	9"	4.749" 4.746"	.300"	-	4"	168#



DEUBLIN

Juntas de 5" para Água Série F

- desenho de fluxo único e fluxo duplo
- juntas rotativas auto-suportadas
- selos mecânicos balanceados
- combinação de selos:
 - Carvão-Grafite/Carboneto de Tungstênio
- dois rolamentos de esferas amplamente espaçados
- selos labirinto protegem os rolamentos
- corpo de ferro fundido niquelado
- alta resistência à corrosão
- rotor flangeado de aço
- capacidade de substituição do selo na máquina
- flange de entrada e saída:
 - standard ANSI
 - opcional DIN, JIS
- disponíveis desenhos especiais até 12" mediante consulta

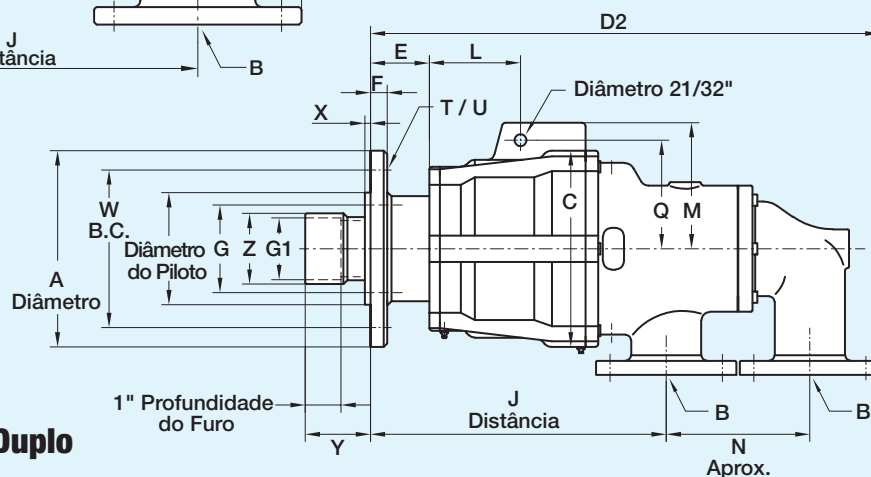
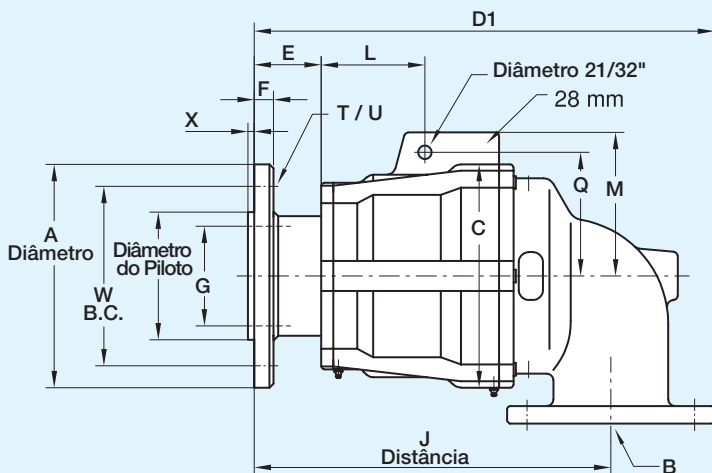
Dados Operacionais

Pressão Máxima da Água^① 230 PSI 16 bar
 Rotação Máxima^① 1,000 RPM 1,000/min

Temperatura Máxima 250°F >250°F consulte a **DEUBLIN**

① Modelo desenvolvido para operações contínuas em rotações máximas ou pressões máximas. Se as condições operacionais estiverem próximas da pressão e rotação máximas simultaneamente, consulte **DEUBLIN**.

Junta Rotativa de Fluxo Único



Junta Rotativa de Fluxo Duplo

Junta de Fluxo Único

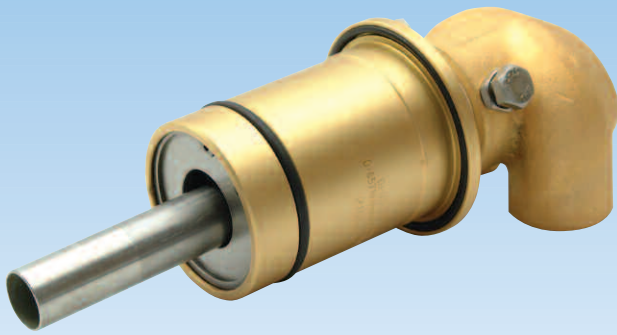
B Porta	Código	A	C	D1	E	F	G	J	L	M	Q	T	U	W	X	Diâmetro do Piloto	Peso
5" ANSI	F127-004-200	11"	11"	23"	3 ¹ / ₃₂ "	1"	4 ²⁹ / ₃₂ "	17 ²⁹ / ₃₂ "	5 ¹ / ₈ "	7 ³ / ₃₂ "	6 ¹ / ₃₂ "	6	2 ³ / ₃₂ "	8 ²⁷ / ₃₂ "	5 ¹ / ₁₆ "	6.295" 6.291"	220#

Junta de Fluxo Duplo

B Porta	Código	A	C	D2	E	F	G1	J	L	M	N	Q	T	U	W	X	Y	Z	Diâmetro do Piloto	Peso
(2) 3" ANSI	F127-005-204-701	11"	11"	28 ¹ / ₂ "	3 ¹ / ₃₂ "	1"	3.480" 3.476"	16 ²¹ / ₃₂ "	5 ¹ / ₈ "	7 ³ / ₃₂ "	8"	6 ¹ / ₃₂ "	6	2 ³ / ₃₂ "	8 ²⁷ / ₃₂ "	5 ¹ / ₁₆ "	3 ²¹ / ₃₂ "	3 ³¹ / ₃₂ "	6.295" 6.291"	264#

DEUBLIN

Juntas Rotativas Série 2400 Para Serviço em Água em Fornos De Lingotamento Contínuo

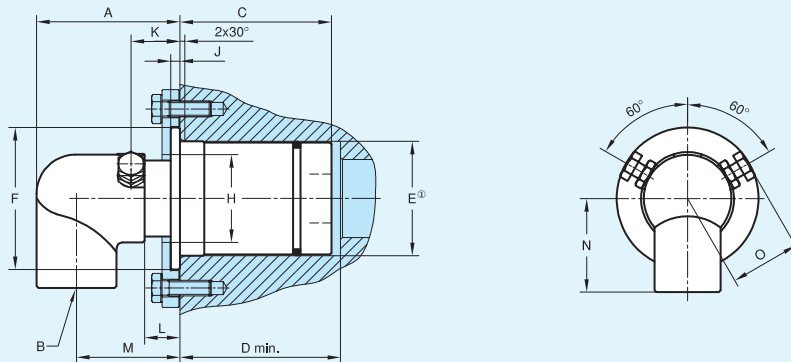


- desenho de fluxo único e fluxo duplo
- junta rotativa montada em eixos
- corpo flangeado ou montado com flange postiça
- selos mecânicos balanceados
- combinação de selos:
Carboneto de Silício/Carboneto de Silício
- corpo e cotovelo de latão
- rotor e tubo de alimentação de aço inoxidável
- mancais compostos longos
- vazão total
- facilmente reparável em campo

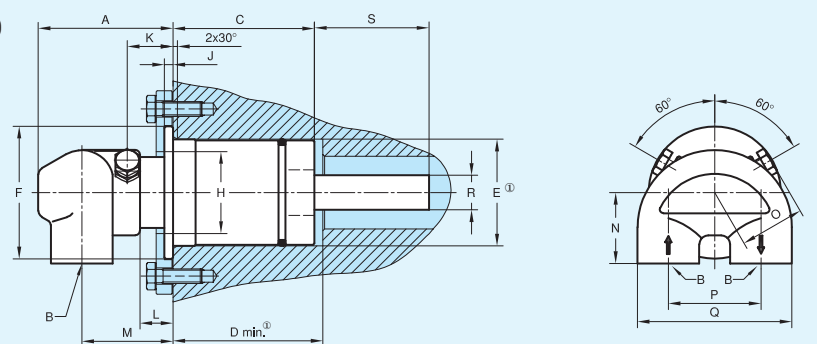
Dados Operacionais

Pressão Máxima da Água	150 PSI	10 bar
Rotação Máxima	100 RPM	100/min
Temperatura Máxima	250°F	>250°F consulte a DEUBLIN

Junta Rotativa de Fluxo Único



Junta Rotativa de Fluxo Duplo



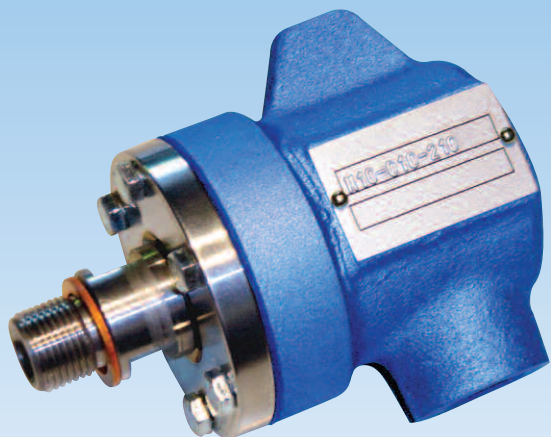
	B Porta	Código	A	C	D ①	E ①	F ①	H ①	J	K	L	M	N	O	P	Q	R ①	S	Peso
Fluxo Único	3/4" NPT	2420-001-130	2 5/16"	2 3/8"	2 7/16"	1.820 1.815	2 5/16"	1 5/32"	3/16"	1 1/32"	3/4"	2 1/8"	1 13/16"	1 7/16"	-	-	-	-	1 1/2#
	G 3/4" (BSP)	2420-001-139	75	60	62	46.22 46.10	59	25	5	26	19	54	46	36	-	-	-	-	.7 Kg
	1" NPT	2425-001-281	2 5/16"	3 1/16"	3 1/4"	2.317 2.312	2 7/8"	1 17/32"	3/16"	1 1/32"	3/4"	2 1/8"	1 13/16"	1 9/16"	-	-	-	-	3 1/2#
	G 1" (BSP)	2425-001-172	75	78	83	58.85 58.73	73	35	5	26	19	54	46	39	-	-	-	-	1.6 Kg
Fluxo Duplo	3/4" NPT	2420-001-135-180	2 5/16"	2 3/8"	2 7/16"	1.820 1.815	2 5/16"	1 5/32"	3/16"	1 1/32"	3/4"	2"	1 17/32"	1 7/16"	2"	3 11/32"	.511 .510	1 15/16"	2#
	G 3/4" (BSP)	2420-001-141-180	75	60	62	46.22 46.10	59	25	5	26	19	51	39	36	51	85	13.00 12.95	49	.9 Kg
	3/4" NPT	2425-001-283-180	2 5/16"	3 1/16"	3 1/4"	2.317 2.312	2 7/8"	1 17/32"	3/16"	1 1/32"	3/4"	2"	1 17/32"	1 9/16"	2"	3 11/32"	.748 .746	2 1/2"	4#
	G 3/4" (BSP)	2425-001-177-180	75	78	83	58.85 58.73	73	35	5	26	19	51	39	39	51	85	19.00 18.94	63.5	1.8 Kg
	1" NPT	2440-001-301-254	3 7/8"	3 7/16"	3 11/16"	2.800 2.795	3 3/8"	1 5/32"	3/16"	1 1/32"	3/4"	2 11/16"	1 11/16"	1 13/16"	2 1/2"	4 1/8"	1.130 1.125	1 7/8"	9#
G 1" (BSP)	2440-001-306-254	98	87	94	71.12 70.99	86	50	5	26	19	68	43	46	64	105	28.70 28.58	48	4 Kg	

① Indica Dimensões do Eixo

DEUBLIN

Junta da Série N para Vapor e Óleo Térmico

- desenho de fluxo único: N10
- desenho de fluxo duplo: N12
- junta rotativa auto-suportada
- grande Mancal de Carvão-Grafite
- selo de Carvão-Grafite esférico pressurizado
- corpo de ferro fundido
- rotor de aço inoxidável



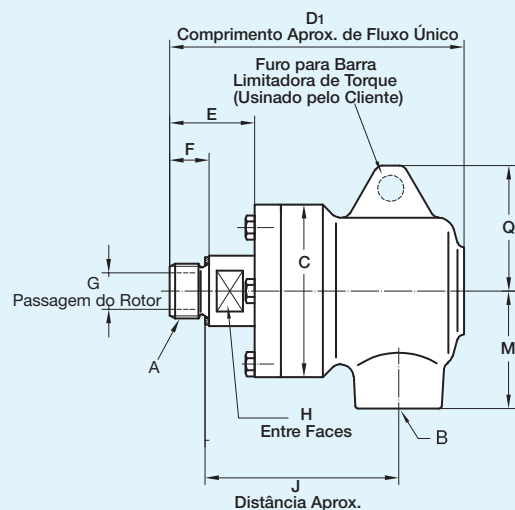
Dados Operacionais

Pressão Máxima do Vapor ^①	250 PSI	17 bar
Temperatura Máxima do Vapor	400°F	200°C
Pressão Máxima do Óleo Térmico ^①	100 PSI	7 bar
Rotação Máxima ^①	750 RPM	750/min

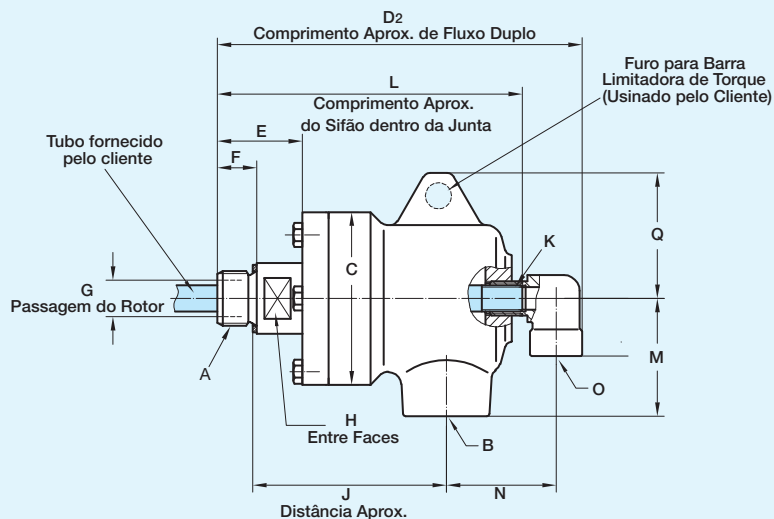
Temperatura Máxima do Óleo Térmico 450°F >450°F consulte a **DEUBLIN**

^① Modelo desenvolvido para operações contínuas em rotações máximas ou pressões máximas. Se as condições operacionais estiverem próximas da pressão e rotação máximas simultaneamente, consulte a **DEUBLIN**.

Junta de Fluxo Único



Junta de Fluxo Duplo



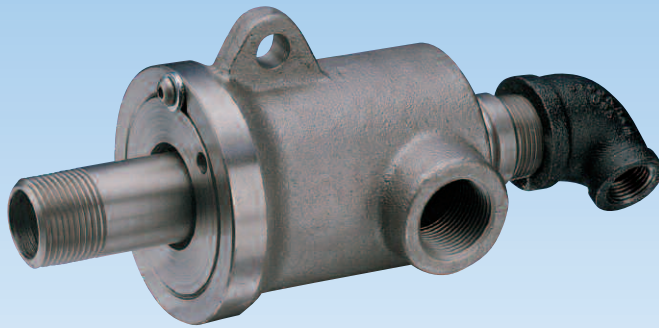
	B Porta NPT	Código		A Rosca do Rotor	C Dia.	D ₁	D ₂	E	F	G Passagem do Rotor	H	J ^①	K	L ^①	M	N	O	Q	Peso
		Serviço em Vapor	Óleo Térmico 450°F Max.																
Fluxo Único	3/8"	N10-020-214	N10-021-214	3/8" NPT RH	2 3/8"	4 1/8"	-	1 7/32"	1 9/32"	1 13/32"	2 1/32"	3"	-	-	1 1/16"	-	-	1 21/32"	2.4#
		N10-020-215	N10-021-215	3/8" NPT LH	60	105	-	31	15	10	17	68.5	-	-	40	-	-	42	1.1 Kg
		N10-020-210	N10-021-210	G 3/8" (BSP) RH	66	112.5	-	32.5	15	14	22	74	-	-	45	-	-	48	1.4 Kg
		N10-020-211	N10-021-211	G 3/8" (BSP) LH	66	112.5	-	32.5	15	14	22	74	-	-	45	-	-	48	1.4 Kg
	1/2"	N12-020-214	N12-021-214	1/2" NPT RH	2 19/32"	4 7/16"	-	1 9/32"	1 9/32"	9/16"	7/8"	3 1/8"	-	-	1 25/32"	-	-	1 29/32"	3.1#
		N12-020-215	N12-021-215	1/2" NPT LH	66	112.5	-	32.5	15	14	22	74	-	-	45	-	-	48	1.4 Kg
		N12-020-210	N12-021-210	G 1/2" (BSP) RH	66	112.5	-	32.5	15	14	22	74	-	-	45	-	-	48	1.4 Kg
		N12-020-211	N12-021-211	G 1/2" (BSP) LH	66	112.5	-	32.5	15	14	22	74	-	-	45	-	-	48	1.4 Kg
Fluxo Duplo	1/2"	N12-022-214-701	N12-023-214-701	1/2" NPT RH	2 19/32"	-	5 1/2"	1 9/32"	1 9/32"	9/16"	7/8"	3 1/8"	1/8" NPT	4 19/32"	1 25/32"	1 21/32"	1/4" NPT	1 29/32"	3.1#
		N12-022-215-701	N12-023-215-701	1/2" NPT LH	66	-	139.5	32.5	15	14	22	74	1/8" NPT	116.5	45	42	1/4" NPT	48	1.4 Kg
		N12-022-210-701	N12-023-210-701	G 1/2" (BSP) RH	66	-	139.5	32.5	15	14	22	74	1/8" NPT	116.5	45	42	1/4" NPT	48	1.4 Kg
		N12-022-211-701	N12-023-211-701	G 1/2" (BSP) LH	66	-	139.5	32.5	15	14	22	74	1/8" NPT	116.5	45	42	1/4" NPT	48	1.4 Kg

^① Dimensões com rosca do rotor NPT após montada e apertada com chave.

DEUBLIN

Juntas da Série 9000 para Vapor e Óleo Térmico

- desenho de fluxo único e fluxo duplo
- junta rotativa auto-suportada
- selo esférico de Carvão-Grafite
- indicador de desgaste do selo permite a manutenção preventiva
- 2 alças no corpo para limitação de torque
- corpo de ferro fundido niquelado
- rotor de aço, niquelado para serviço em vapor

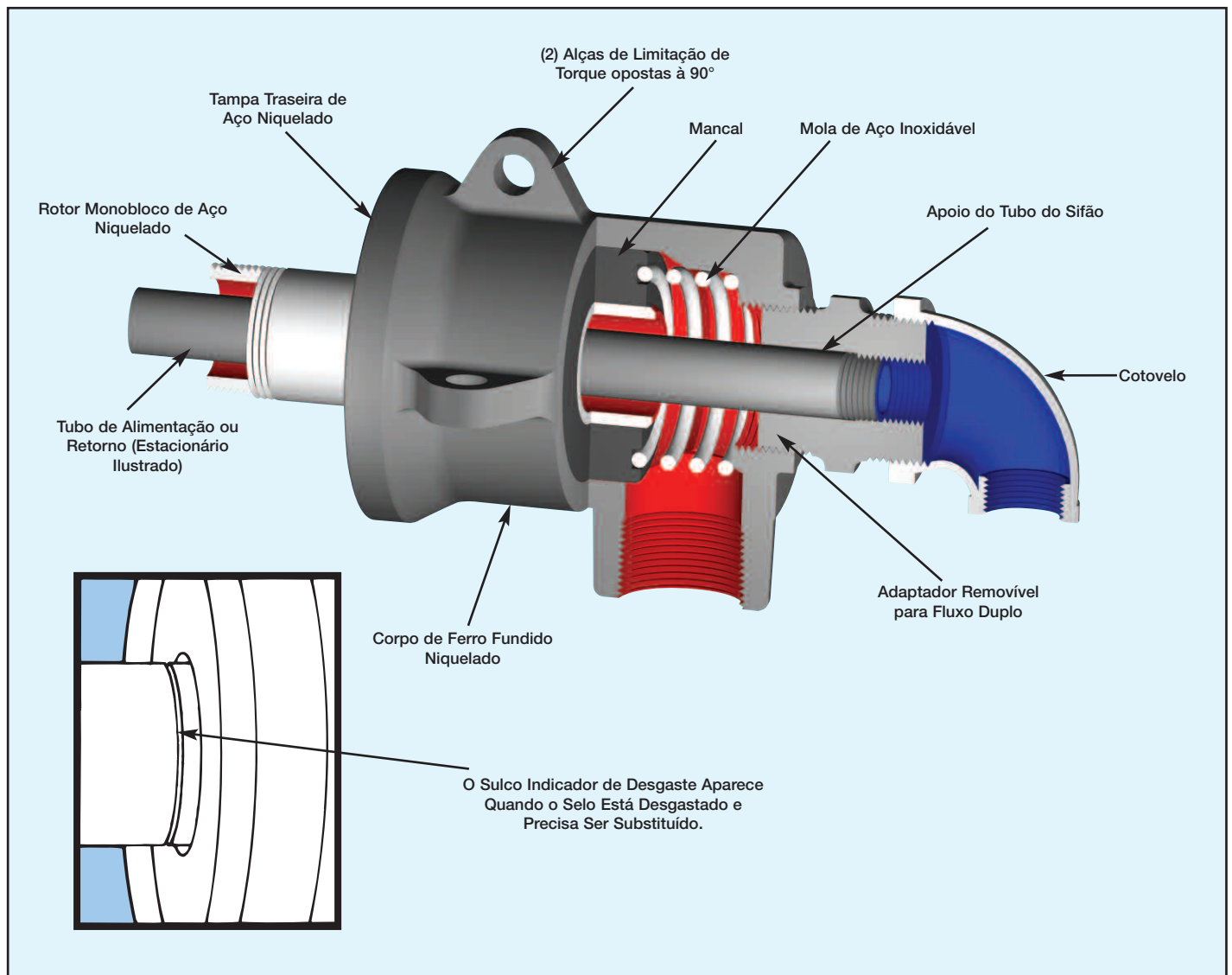


Dados Operacionais

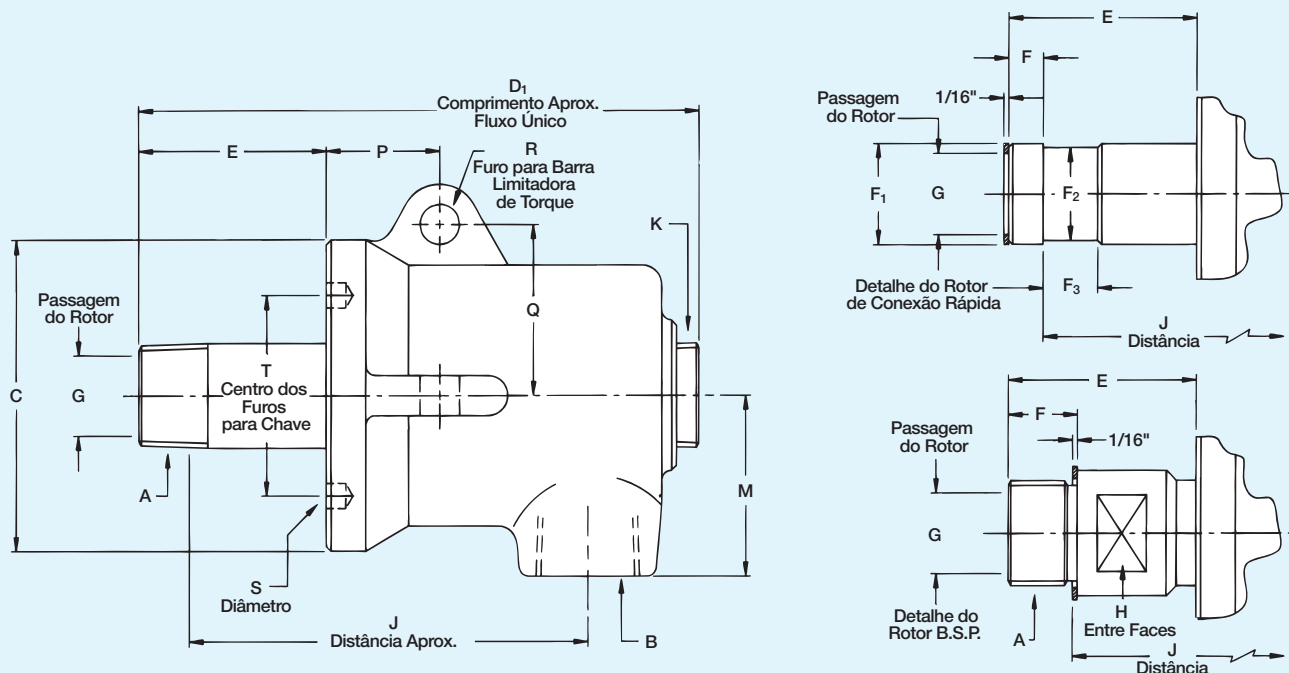
Pressão Máxima do Vapor Saturado ^①	150 PSI	10 bar
Temperatura Máxima do Vapor Saturado	365 °F	185 °C
Pressão Máxima do Óleo Térmico ^①	100 PSI	7 bar
Rotação Máxima ^①	400 RPM	400/min

Temperatura Máxima do Óleo Térmico 450°F >450°F consulte a **DEUBLIN**

① Modelo desenvolvido para operações contínuas em rotações máximas ou pressões máximas. Se as condições operacionais estiverem próximas da pressão e rotação máximas simultaneamente, consulte a **DEUBLIN**.

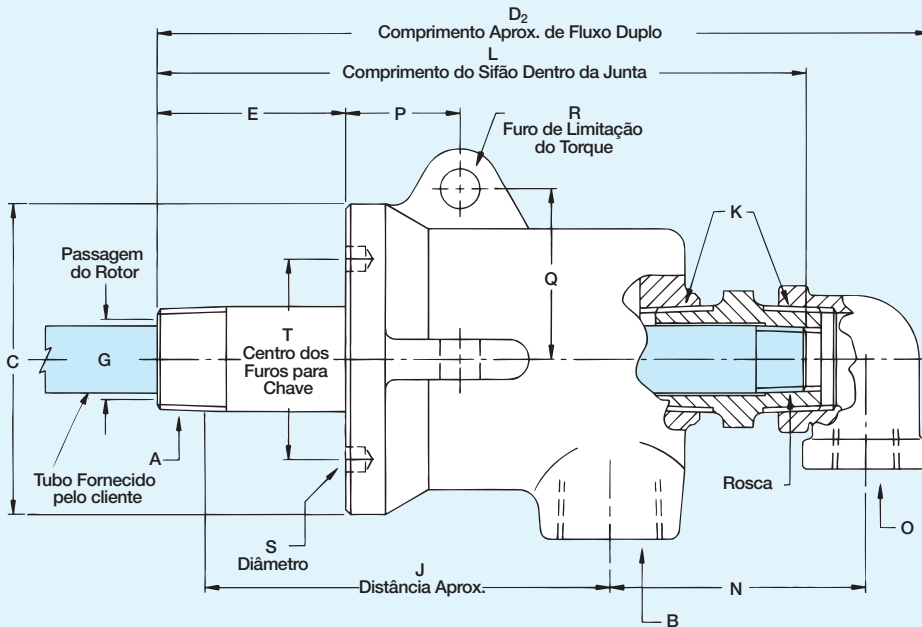


Série 9000 Especificações das Juntas de Fluxo Único

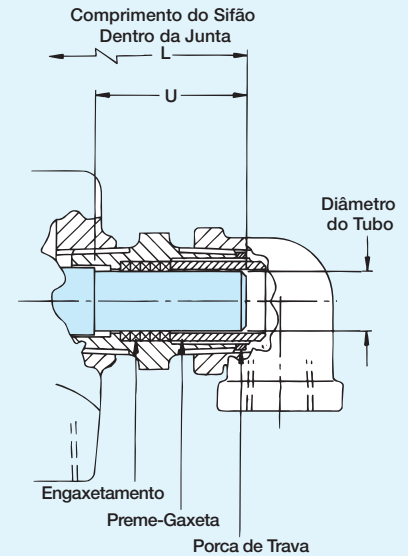


B Porta	Código		A Rosca do Rotor	C	D ₁	D ₂	E	F	F ₁	F ₂	F ₃	G	H	J	K NPT
	Serviço em Vapor	Serviço em Óleo Térmico													
3/4" NPT	9075-001-106	9075-020-124	3/4" NPT RH	3 7/16"	6"	8 5/8"	1 7/8"	-	-	-	-	2 1/32"	-	4 9/16"	1"
	9075-001-107	9075-020-125	3/4" NPT LH												
	9075-001-117	9075-020-128	CONEXÃO RÁPIDA												
G 3/4" (BSP)	9075-029-110	9075-030-126	G 3/4" (BSP) RH	87	153	219	48	19	-	-	-	16.6	25	108	1"
	9075-029-111	9075-030-127	G 3/4" (BSP) LH												
1" NPT	9100-001-103	9100-020-220	1" NPT RH	3 13/16"	7 1/4"	9 7/8"	2 3/8"	-	-	-	-	1"	-	5 3/8"	1"
	9100-001-109	9100-020-221	1" NPT LH												
	9100-001-121	9100-020-213	CONEXÃO RÁPIDA												
G 1" (BSP)	9100-027-113	9100-045-211	G 1" (BSP) RH	97	184	251	60	22	-	-	-	25	32	128	1"
	9100-027-112	9100-045-212	G 1" (BSP) LH												
1 1/4" NPT	9125-001-109	9125-020-139	1 1/4" NPT RH	4 7/16"	8 1/8"	11 1/8"	2 1/2"	-	-	-	-	1 1/4"	-	5 7/8"	1 1/2"
	9125-001-110	9125-020-140	1 1/4" NPT LH												
	9125-001-126	9125-020-141	CONEXÃO RÁPIDA												
G 1 1/4" (BSP)	9125-015-118	9125-030-137	G 1 1/4" (BSP) RH	112	206	282	64	25	-	-	-	32	38	138	1 1/2"
	9125-015-119	9125-030-138	G 1 1/4" (BSP) LH												
1 1/2" NPT	9150-001-103	9150-020-195	1 1/2" NPT RH	5 1/4"	9"	12 5/8"	2 1/2"	-	-	-	-	1 1/2"	-	6 5/8"	1 1/2"
	9150-001-104	9150-020-196	1 1/2" NPT LH												
	9150-001-117	9150-020-199	CONEXÃO RÁPIDA												
G 1 1/2" (BSP)	9150-018-113	9150-031-197	G 1 1/2" (BSP) RH	133	229	320	64	28	-	-	-	38	46	154	1 1/2"
	9150-018-114	9150-031-198	G 1 1/2" (BSP) LH												
2" NPT	9200-001-102	9200-020-112	2" NPT RH	6 3/32"	10 1/16"	13 3/16"	2 5/8"	-	-	-	-	1 15/16"	-	7 5/32"	1 1/2"
	9200-001-111	9200-020-113	2" NPT LH												
	9200-001-121	9200-020-122	CONEXÃO RÁPIDA												
G 2" (BSP)	9200-029-117	9200-030-119	G 2" (BSP) RH	154	255	341	67	30	-	-	-	49	60	166	1 1/2"
	9200-029-118	9200-030-120	G 2" (BSP) LH												

Juntas da Série 9000 Especificações de Fluxo Duplo

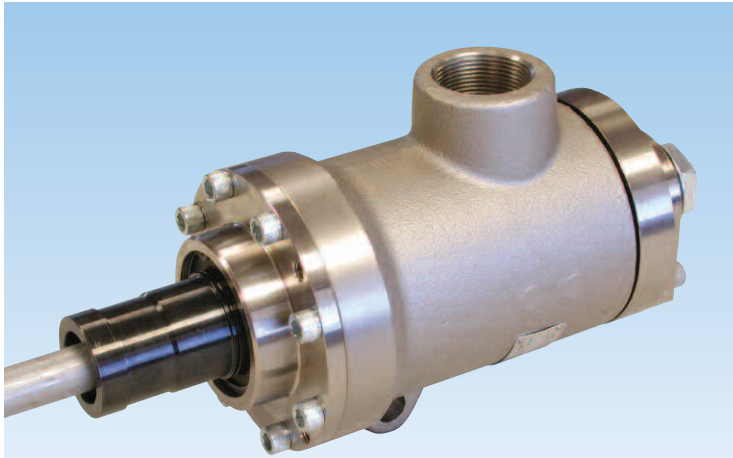


Detalhe do Sifão Fixo



Detalhe do Sifão Rotativo

P	Q	R	S	T	Sifão Fixo			Sifão Rotativo				M	N	O	Peso	
					Sufixo do Cotovelo	Rosca	L	Sufixo do Cotovelo	Tamanho do Tubo	Diâmetro do Tubo	U					L
1 1/2"	1 15/16"	15/32"	17/64"	2 1/4"	-400	1/4" NPT	7 1/4"	-402	1/4"	.500" .495"	2"	7 1/4"	2"	2 3/8"	1/2" NPT	8#
1 1/2"	1 15/16"	15/32"	17/64"	2 1/4"	-400	1/4" NPT	7 1/4"	-402	1/4"	.500" .495"	2"	7 1/4"	2"	2 3/8"	1/2" NPT	8#
38	49	12	7	57	-409	G 1/4" (BSP)	184	-417	1/4"	12.70 12.57	51	184	51	60	G 1/2" (BSP)	3.6 Kg
1 1/2"	2 1/8"	17/32"	5/16"	2 1/2"	-400	1/4" NPT	8"	-403	3/8"	.663" .657"	2"	8 3/8"	2 1/4"	3 5/16"	1/2" NPT	10#
					-401	3/8" NPT										
1 1/2"	2 1/8"	17/32"	5/16"	2 1/2"	-400	1/4" NPT	8"	-403	3/8"	.663" .657"	2"	8 3/8"	2 1/4"	3 5/16"	1/2" NPT	10#
					-401	3/8" NPT										
38	54	13.5	8	63	-409	G 1/4" (BSP)	203	-418	3/8"	16.84 16.68	51	213	57	84	G 1/2" (BSP)	4.5 Kg
					-408	G 3/8" (BSP)										
1 5/8"	2 3/8"	17/32"	1 1/32"	3"	-400	1/2" NPT	8 3/4"	-402	1/2"	.809" .803"	2 3/8"	9 3/4"	3"	3 7/8"	3/4" NPT	15#
1 5/8"	2 3/8"	17/32"	1 1/32"	3"	-400	1/2" NPT	8 1/2"	-402	1/2"	.809" .803"	2 3/8"	9 1/2"	3"	3 7/8"	3/4" NPT	15#
42	60	13.5	8.7	76	-406	G 1/2" (BSP)	222	-439	1/2"	20.54 20.39	60	247	76	98	G 3/4" (BSP)	6.8 Kg
					-400	1/2" NPT										
2 3/16"	2 7/8"	2 1/32"	1 1/32"	3 1/2"	-400	1/2" NPT	10 1/2"	-403	3/4"	.997" .991"	2 1/2"	11 9/16"	3 1/2"	4 5/8"	3/4" NPT	25#
					-401	3/4" NPT										
2 3/16"	2 7/8"	2 1/32"	1 1/32"	3 1/2"	-400	1/2" NPT	10 1/2"	-403	3/4"	.997" .991"	2 1/2"	11 9/16"	3 1/2"	4 5/8"	3/4" NPT	25#
					-401	3/4" NPT										
55	73	16.7	8.7	89	-406	G 1/2" (BSP)	266	-438	3/4"	25.32 25.17	63	294	89	117	G 3/4" (BSP)	11.5 Kg
					-433	G 3/4" (BSP)										
2 7/16"	3 7/16"	5/8"	-	-	-400	1/2" NPT	10 7/8"	-403	3/4"	.997" .991"	2 1/2"	12 5/8"	3 1/16"	5"	3/4" NPT	31#
					-401	3/4" NPT										
2 7/16"	3 7/16"	5/8"	-	-	-400	1/2" NPT	11 1/4"	-403	3/4"	.997" .991"	2 1/2"	13"	3 1/16"	5"	3/4" NPT	31#
					-401	3/4" NPT										
62	87	16	-	-	-406	G 1/2" (BSP)	276	-438	3/4"	25.32 25.17	63	320	87	127	G 3/4" (BSP)	14 Kg
					-433	G 3/4" (BSP)										



DEUBLIN

Série HPS para Vapor em Alta Pressão em Corrugadeiras

- desenho de fluxo único e fluxo duplo
- junta rotativa auto-suportada
- selos e mancais de Carvão-Grafite especial
- selo de anel convexo melhor ajustado para suportar choques mecânico e térmico
- mecanismo externo de ajuste do tubo do sifão através da tampa traseira
- tampas dianteira e traseira niquelada
- corpo de ferro nodular niquelado
- mola de aço inoxidável
- rotor reforçado de aço
- mancais duplos para aumento da vida útil

Dados Operacionais

Pressão Máxima do Vapor Saturado	250 PSI	17 bar
Rotação Máxima	400 RPM	400/min
Temperatura Máxima	400°F	200°C

Adaptadores para Flange

1 1/2" **2"**

B Porta NPT	O Porta NPT	Modelo	C Ø	D	E	F	F1 Ø	F2	F3	G Ø	J	L	M	N	P	Q	R	Z Ø	Z1	Peso
1 1/2"	3/4"	C15D-004-02-3A	5 3/8"	13 3/8"	3 15/32"	1/2"	1.870" 1.868"	1.779" 1.775"	29/32"	1 5/16"	8 13/32"	2 5/8"	3 1/2"	2 7/8"	1/2" NPT	2 7/8"	10 1/4"	2 1/32"	1 3/16"	37#

DEUBLIN

Série H Juntas para Vapor e Óleo Térmico

- desenho de fluxo único e fluxo duplo
- junta rotativa auto-suportada
- selo de anel convexo melhor ajustado para suportar choque mecânico e térmico
- dois mancais de grafite amplamente espaçados
- H57 - H127 visores de vidro opcionais na tampa traseira para inspeção visual da remoção do condensado
- indicador de desgaste do selo permite manutenção preventiva
- rotor flangeado ou rosqueado disponíveis
- corpo de ferro fundido
- rotor de aço inoxidável
- para aplicações em vapor e óleo térmico, nas indústrias de papel, plástico e têxtil e máquinas de papel com engrenagens abertas.

Dados Operacionais 3/4" – 2"

Pressão Máxima do Vapor Saturado	150 PSI	10 bar
Rotação Máxima do Vapor Saturado	400 RPM	400/min
Temperatura Máxima do Vapor Saturado	365°F	185°C

Pressão Máxima do Óleo Térmico	100 PSI	7 bar
Rotação Máxima Óleo Térmico	400 RPM	400/min

Temperatura Máxima do Óleo Térmico 450°F >450°F consulte a **DEUBLIN**

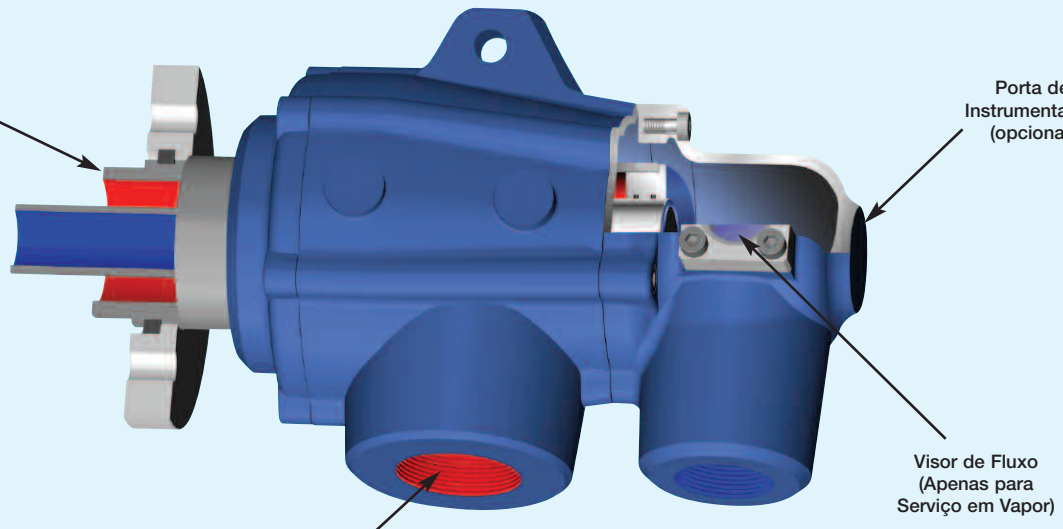
Dados Operacionais 2 1/2" – 5"

Pressão Máxima do Vapor Saturado	150 PSI	10 bar
Rotação Máxima do Vapor Saturado	180 RPM	180/min
Temperatura Máxima do Vapor Saturado	365°F	185°C

Pressão Máxima do Óleo Térmico	100 PSI	7 bar
Rotação Máxima Óleo Térmico	350 RPM	350/min

Temperatura Máxima do Óleo Térmico 450°F >450°F consulte a **DEUBLIN**

Rotor de Aço Inoxidável com Flange de Conexão Rápida

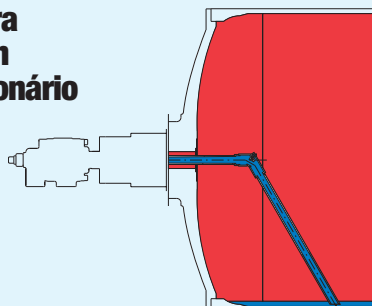


Porta de Instrumentação (opcional)

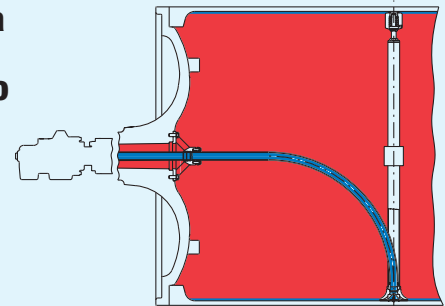
Visor de Fluxo (Apenas para Serviço em Vapor)

A Porta B é centralizada entre dois mancais de Carvão-Grafite amplamente espaçados para distribuição uniforme da carga.

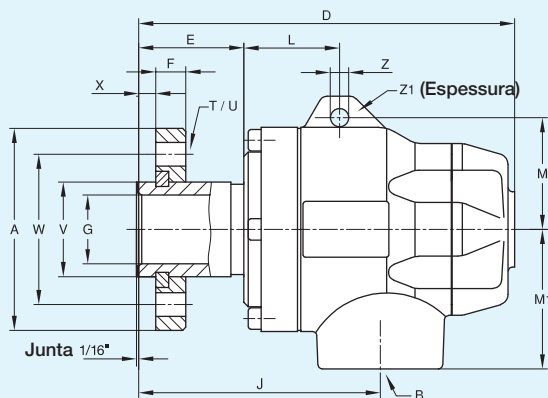
Exemplo para Sistema com Sifão Estacionário



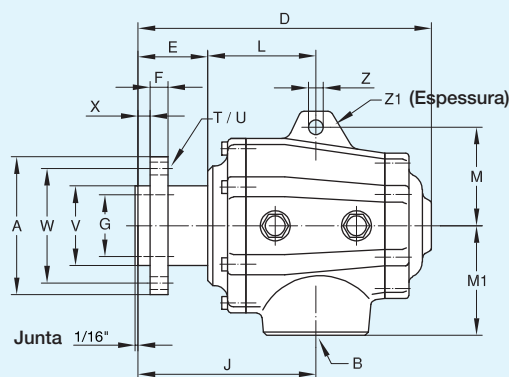
Exemplo para Sistema com Sifão Rotativo



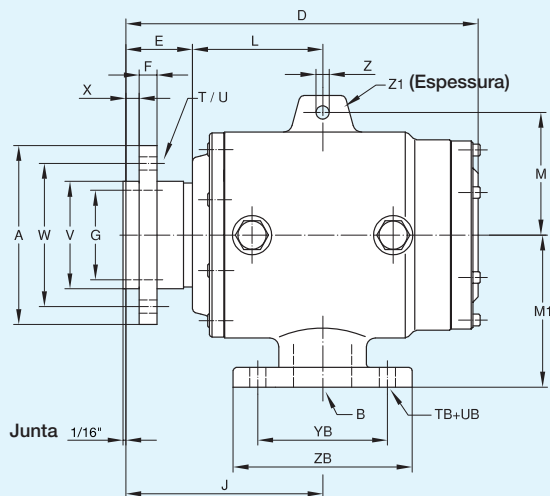
Junta Rotativa de Fluxo Único Modelos Tamanho H20 – H40



Modelos Tamanho H57 – H87



Modelos Tamanhos H107 e H127



Juntas Rotativas de Fluxo Único

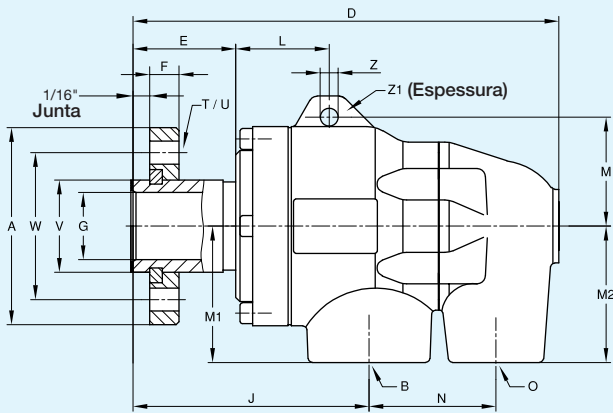
Tamanho	B Porta	Fluxo Único	A	D	E	F	G	J	L	M	M ₁
3/4"	3/4" NPT	H20	2 ²³ / ₃₂ "	5 1/2"	1 1/8"	1 1/32"	23 11/32"	3 3/4"	2 1/16"	1 25/32"	1 3/32"
1"	1" NPT	H25	3 1/8"	6 1/2"	1 27/32"	1 1/32"	31 11/32"	3 31/32"	1 23/32"	1 31/32"	2 3/8"
1 1/4"	1 1/2" NPT	H32	3 11/16"	6 3/4"	1 15/16"	9/16"	1 1/4"	4 1/8"	1 3/4"	2 1/16"	2 5/16"
1 1/2"	1 1/2" NPT	H40	3 29/32"	8 1/2"	2 13/32"	9/16"	1 1/2"	5 5/8"	2"	2 3/4"	2 5/8"
2"	2" NPT	H57	4 5/16"	10 3/8"	2 3/4"	9/16"	1 27/32"	5 5/16"	3 17/32"	3 3/8"	3 3/4"
2 1/2"	2 1/2" NPT	H67	5 1/8"	11 3/16"	2 3/4"	23/32"	2 1/16"	7 1/2"	4 9/32"	3 5/8"	4 1/32"
3"	3" NPT	H87	5 29/32"	12 27/32"	2 21/32"	23/32"	3"	7 13/32"	4 23/32"	4 7/32"	4 3/32"
4"	4" ANSI	H107	7 7/8"	15 1/2"	3"	25/32"	3 5/16"	8 21/16"	5 21/32"	5 3/8"	6 1/16"
5"	5" ANSI	H127	11 1/32"	18 5/16"	3 11/32"	15/16"	4 15/16"	10 13/16"	7 15/32"	6 7/32"	8 21/32"

Juntas Rotativas de Fluxo Duplo

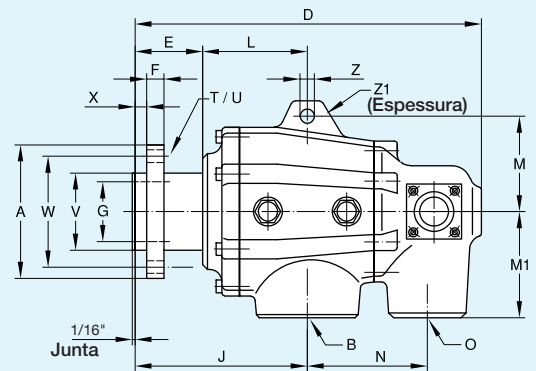
Tamanho	B Porta	O Porta	Fluxo Duplo E-R-S	A	D	E	F	G	J	L	M	M ₁	M ₂	N
3/4"	3/4" NPT	1/2" NPT	H20	2 ²³ / ₃₂ "	7 11/16"	1 1/8"	15/32"	23/32"	3 3/4"	2 5/16"	1 25/32"	1 31/32"	1 3/16"	3 3/8"
1"	1" NPT	1/2" NPT	H25	3 1/8"	8 21/32"	1 27/32"	15/32"	3 1/32"	3 31/32"	1 23/32"	1 31/32"	2 3/8"	1 3/16"	4 3/32"
1 1/4"	1" NPT	3/4" NPT	H32	3 11/16"	8"	1 15/16"	9/16"	1 1/4"	4 7/16"	1 3/4"	2 1/16"	2 9/16"	2 9/16"	2 3/8"
1 1/2"	1 1/4" NPT	1" NPT	H40	3 29/32"	9 21/32"	2 13/32"	9/16"	1 1/2"	5 3/8"	2"	2 3/4"	2 5/16"	2 5/16"	2 11/16"
2"	1 1/2" NPT	1 1/4" NPT	H57	4 5/16"	11 15/16"	2 3/32"	9/16"	1 27/32"	5 5/16"	3 17/32"	3 3/2"	3 3/4"	3 3/4"	3 3/16"
2 1/2"	2" NPT	1 1/2" NPT	H67	5 1/8"	14 1/8"	2 3/4"	23/32"	2 1/16"	7 1/32"	4 9/32"	3 29/32"	4 11/32"	4 11/32"	4 29/32"
3"	2 1/2" NPT	2" NPT	H87	5 29/32"	15 5/32"	2 21/32"	23/32"	3"	7 13/32"	4 23/32"	4 17/32"	4 23/32"	4 23/32"	5 3/4"
4"	3" ANSI	2 1/2" ANSI	H107	7 7/8"	22 3/32"	3"	25/32"	3 5/16"	8 21/32"	5 21/32"	5 13/32"	6 1/16"	6 11/16"	9 7/8"
	2 1/2" ANSI	2 1/2" ANSI	H107 ^①	7 7/8"	22 3/32"	3"	25/32"	3 5/16"	8 21/32"	5 21/32"	5 13/32"	6 1/16"	6 11/16"	9 7/8"
5"	4" ANSI	2 1/2" ANSI	H127	11 1/32"	24 4/16"	3 1/32"	15/16"	4 15/16"	10 13/16"	7 15/32"	6 7/32"	8 21/32"	8 21/32"	9 27/32"
	3" ANSI	3" ANSI	H127 ^①	11 1/32"	24 4/16"	3 1/32"	15/16"	4 15/16"	10 13/16"	7 15/32"	6 7/32"	8 21/32"	8 21/32"	9 27/32"

^① Desenho para Óleo Térmico

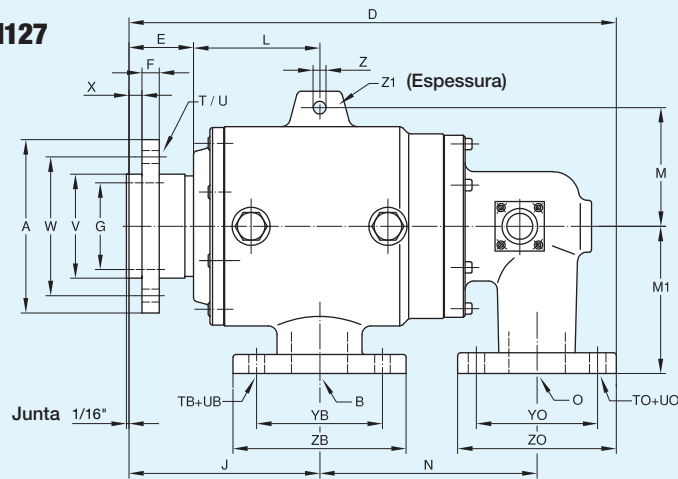
Juntas Rotativas de Fluxo Duplo Modelos Tamanho H20 – H40



Modelos Tamanho H57 – H87



Modelos Tamanho H107 e H127



T	U	TB	UB	V ^②	W	X	YB	ZB	Z	Z1	Tamanho
4 x 90°	3/8"	—	—	1.181	1 31/32"	1/4"	—	—	9/32"	5/16"	3/4"
4 x 90°	3/8"	—	—	1.417	2 3/8"	9/32"	—	—	9/32"	7/16"	1"
4 x 90°	7/16"	—	—	1.732	2 3/4"	5/16"	—	—	11/32"	5/16"	1 1/4"
4 x 90°	7/16"	—	—	2.047	3 1/16"	13/32"	—	—	7/16"	13/32"	1 1/2"
4 x 90°	7/16"	—	—	2.559	3 3/4"	13/32"	—	—	1/2"	19/32"	2"
4 x 90°	1/2"	—	—	3.149	4 7/32"	15/32"	—	—	19/32"	25/32"	2 1/2"
4 x 90°	1/2"	—	—	3.740	4 15/16"	15/32"	—	—	19/32"	1"	3"
6 x 60°	19/32"	8 x 45°	3/4"	4.724	6 5/16"	19/32"	7 1/2"	8 27/32"	19/32"	1"	4"
6 x 60°	23/32"	8 x 45°	7/8"	6.299	8 27/32"	19/32"	8 1/2"	9 27/32"	19/32"	1"	5"

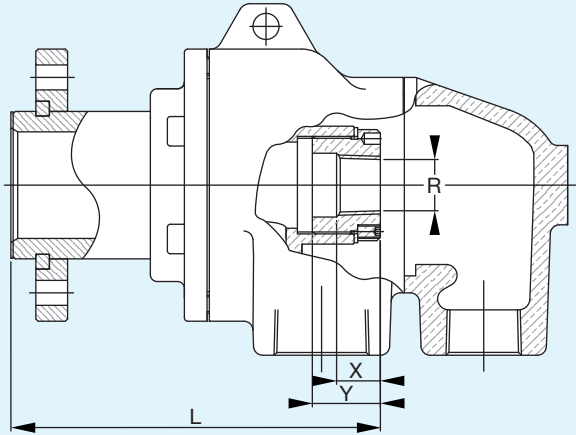
T	U	TB	UB	TO	UO	V ^②	W	X	YB	ZB	YO	ZO	Z	Z1	Tamanho
4 x 90°	3/8"	—	—	—	—	1.181	1 31/32"	1/4"	—	—	—	—	9/32"	5/16"	3/4"
4 x 90°	3/8"	—	—	—	—	1.417	2 3/8"	9/32"	—	—	—	—	9/32"	7/16"	1"
4 x 90°	7/16"	—	—	—	—	1.732	2 3/4"	5/16"	—	—	—	—	11/32"	5/16"	1 1/4"
4 x 90°	7/16"	—	—	—	—	2.047	3 1/16"	13/32"	—	—	—	—	7/16"	13/32"	1 1/2"
4 x 90°	7/16"	—	—	—	—	2.559	3 3/4"	13/32"	—	—	—	—	1/2"	19/32"	2"
4 x 90°	1/2"	—	—	—	—	3.149	4 7/32"	15/32"	—	—	—	—	19/32"	25/32"	2 1/2"
4 x 90°	1/2"	—	—	—	—	3.740	4 15/16"	15/32"	—	—	—	—	19/32"	1"	3"
6 x 60°	19/32"	4 x 90°	3/4"	4 x 90°	3/4"	4.724	6 5/16"	19/32"	6"	7 1/8"	5 1/2"	7 9/32"	19/32"	1"	4"
6 x 60°	19/32"	4 x 90°	3/4"	4 x 90°	3/4"	4.724	6 5/16"	19/32"	5 1/2"	7 9/32"	5 1/2"	7 9/32"	19/32"	1"	4"
6 x 60°	23/32"	8 x 45°	3/4"	4 x 90°	3/4"	6.299	8 27/32"	19/32"	7 1/2"	8 27/32"	5 1/2"	7 9/32"	19/32"	1"	5"
6 x 60°	23/32"	4 x 90°	3/4"	4 x 90°	3/4"	6.299	8 27/32"	19/32"	6"	7 7/8"	6"	7 1/8"	19/32"	1"	5"

② Tolerância +.000 a -.003 dependendo do tamanho.

Especificações para Tubo Central

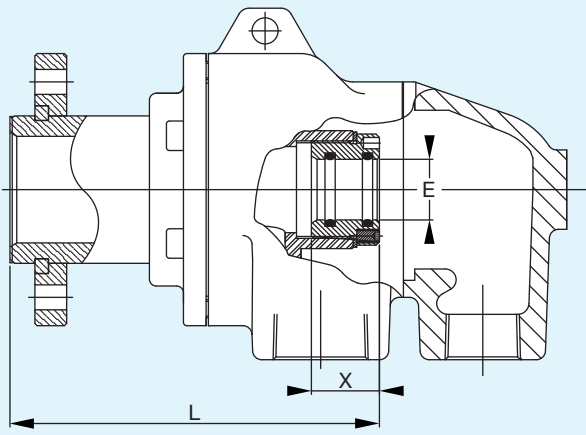
Tubo Central Rotativo

R Para os sífões rotativos (entrada de vapor);
Tubo interno conectado por meio de uma bucha rosqueada no rotor.



Tubo Central Rotativo com Movimento Axial

E Para os sífões rotativos capazes de movimentos axiais;
a conexão deslizante é feita entre a bucha e o tubo central para permitir a expansão térmica do tubo central.

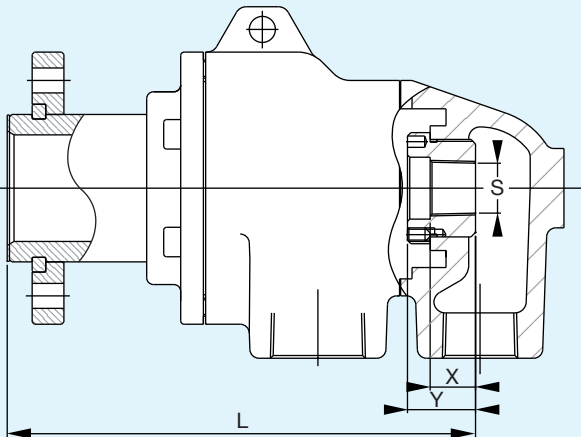


Modelo	L	X	Y	Tamanhos de Tubos Opcionais "R"
H20	4 ¹⁹ / ₃₂ "	1 ⁹ / ₃₂ "	2 ⁵ / ₃₂ "	1/8" - 1/4" NPT
H25	5 ¹ / ₄ "	1 ⁹ / ₃₂ "	2 ⁵ / ₃₂ "	1/4" - 3/8" NPT
H32	5 ²⁵ / ₃₂ "	2 ⁵ / ₃₂ "	1"	3/8" - 1/2" NPT
H40	6 ⁷ / ₈ "	1"	1 ³ / ₁₆ "	1/2" - 1" NPT
H57	9 ³ / ₁₆ "	1"	1 ³ / ₁₆ "	1/2" - 1 ¹ / ₄ " NPT
H67	10 ³ / ₄ "	1"	1 ³ / ₁₆ "	1/2" - 1 ¹ / ₂ " NPT
H87	11 ¹³ / ₁₆ "	1"	1 ³ / ₁₆ "	1" - 2" NPT
H107	14 ³ / ₄ "	1 ²⁵ / ₃₂ "	2 ⁵ / ₁₆ "	1" - 3" NPT
H127	18 ¹ / ₈ "	1 ²⁵ / ₃₂ "	2 ⁵ / ₁₆ "	1 ¹ / ₄ " - 4" NPT

Modelo	L	X	Tamanho de Tubos Opcionais "E"
H20	4 ¹⁹ / ₃₂ "	2 ⁵ / ₃₂ "	1/8" - 1/4"
H25	5 ¹ / ₄ "	2 ⁵ / ₃₂ "	1/4" - 3/8"
H32	5 ²⁵ / ₃₂ "	1"	3/8" - 1/2"
H40	6 ⁷ / ₈ "	1 ³ / ₁₆ "	1/2" - 1"
H57	9 ³ / ₁₆ "	1 ³ / ₁₆ "	1/2" - 1 ¹ / ₄ "
H67	10 ³ / ₄ "	1 ³ / ₁₆ "	1/2" - 1 ¹ / ₂ "
H87	11 ¹³ / ₁₆ "	1 ³ / ₁₆ "	1" - 2"
H107	14 ³ / ₄ "	2 ⁵ / ₁₆ "	1" - 3"
H127	18 ¹ / ₈ "	2 ⁵ / ₁₆ "	1 ¹ / ₄ " - 4"

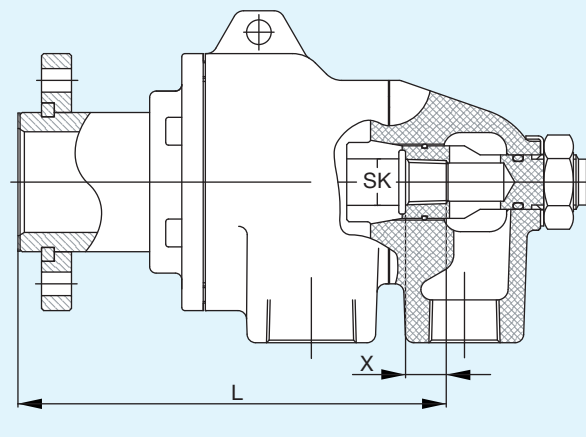
Tubo Central Estacionário

S Para sífões fixos;
O tubo é conectado por meio de uma bucha rosqueada na tampa traseira.



Tubo Central Estacionário

SK Para sífões fixos estacionários;
O tubo central é sustentado na tampa traseira e conectado por meio de um parafuso externo.



Modelo	L	X	Y	Tamanhos de Tubos Opcionais "S"
H20	5 ¹³ / ₃₂ "	7 ¹ / ₁₆ "	5 ¹ / ₈ "	1/8" - 1/4" NPT
H25	6 ⁵ / ₁₆ "	7 ¹ / ₁₆ "	2 ⁵ / ₃₂ "	1/4" - 3/8" NPT
H32	6 ²⁵ / ₃₂ "	1 ⁹ / ₃₂ "	1"	3/8" - 1/2" NPT
H40	8 ¹ / ₈ "	2 ⁵ / ₃₂ "	1 ⁵ / ₁₆ "	1/2" - 1" NPT
H57	9 ³ / ₁₆ "	1"	1 ³ / ₁₆ "	1/2" - 1 ¹ / ₄ " NPT
H67	11 ¹³ / ₁₆ "	1 ³ / ₁₆ "	1 ³ / ₁₆ "	1/2" - 1 ¹ / ₂ " NPT
H87	13"	1 ³ / ₁₆ "	1 ³ / ₁₆ "	1" - 2" NPT
H107	-	-	-	-
H127	-	-	-	-

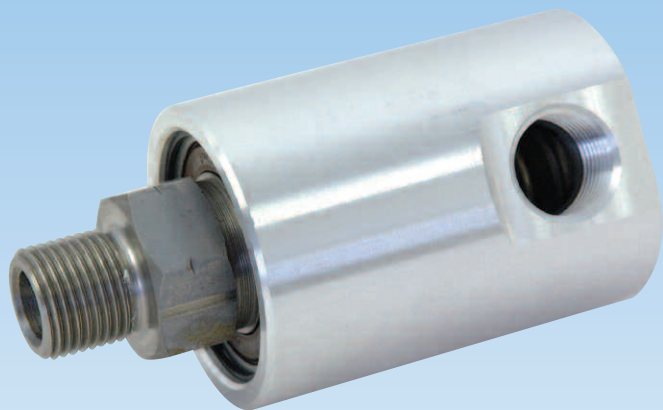
Modelo	L	X	Tamanhos de Tubos Opcionais "SK"
H57	8 ³¹ / ₃₂ "	1 ³ / ₁₆ "	1/2" - 3/4"
H67	10 ⁷ / ₈ "	1 ³ / ₁₆ "	3/4" - 1"
H87	11 ¹⁹ / ₃₂ "	1 ³ / ₁₆ "	1 - 1 ¹ / ₄ "
H107	14 ³ / ₄ "	2 ⁵ / ₁₆ "	1" - 1 ¹ / ₄ "
H127	18 ¹ / ₈ "	2 ⁵ / ₁₆ "	1 ¹ / ₄ " - 1 ¹ / ₂ "

Sífões Ajustáveis Disponíveis
Consulte a **DEUBLIN**

DEUBLIN

Juntas Pneumático-Hidráulicas de 1/8" a 1/2"

- desenho de fluxo único
- junta rotativa auto-suportada
- conexão radial no corpo
- selos mecânicos balanceados
- combinações de selo:
 - Carvão-Grafite/Aço-Ferramenta Temperado ou
 - Carvão-Grafite/Carboneto de Silício
- feltro de óleo na cavidade do selo para serviço pneumático
- pino para relubrificação (3 - 5 gotas/mês)
- baixo torque
- peso e tamanho otimizados
- corpo de alumínio
- rolamentos de lubrificação permanente

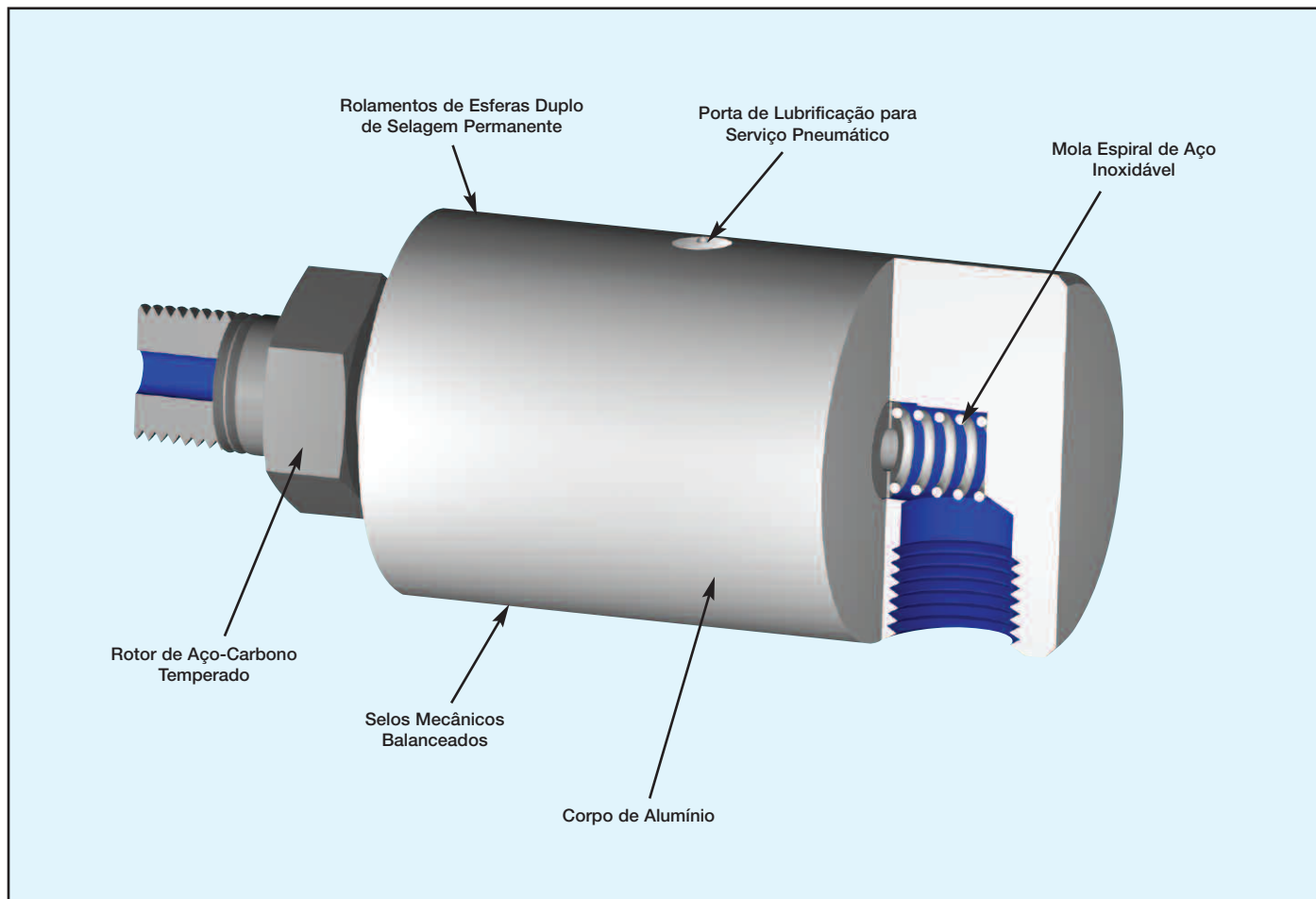


Dados Operacionais

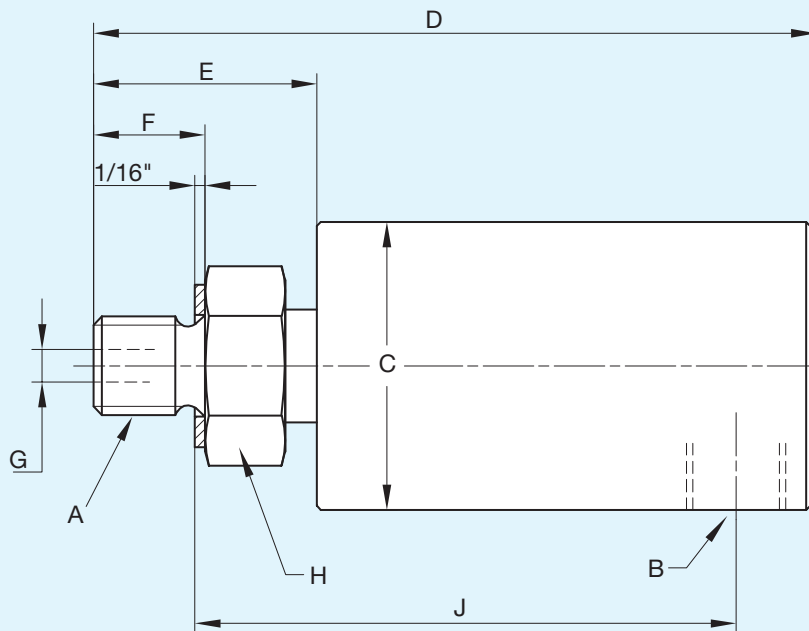
Pressão Máxima do Ar	150 PSI	10 bar
Vácuo Máximo	28" Hg	6.7 kPa
Pressão Máxima Hidráulica		
Modelo 1005	1,000 PSI	70 bar
Modelo 1102	1,000 PSI	70 bar
Modelo 1115	500 PSI	34 bar
Modelo 1205	750 PSI	50 bar
Modelo 2200 ^①	1,000 PSI	70 bar
Rotação Máxima Roscas NPT	1,500 RPM	1,500/min
Rotação Máxima Roscas Retas	3,500 RPM	3,500/min
Temperatura Máxima	250°F	120°C

^① Modelo desenvolvido para operações contínuas em rotações máximas ou pressões máximas. Se as condições operacionais estiverem próximas da pressão e rotação máximas simultaneamente, consulte a **DEUBLIN**.

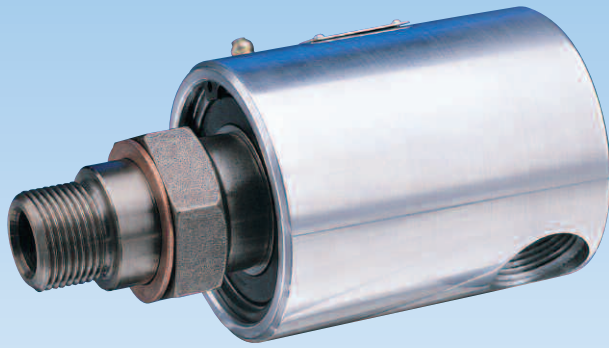
Consulte a próxima página para os dados dimensionais.



Junta Rotativa de Fluxo Único



B Porta NPT	Código Modelo	A Rosca do Rotor	C Diâmetro	D	E	F	G Passagem do Rotor	H Entre Faces	J Distância	Peso
1/8"	1005-020-019	3/8"-24 UNF RH	1 1/8"	2 13/16"	7/8"	1/2"	1/8"	5/8"	2 1/16"	1/2#
	1005-020-039	3/8"-24 UNF LH								
	1005-020-038	1/8" NPT RH								
	1005-020-037	M10x1 RH								
	1005-020-049	G 1/4" (BSP) RH								
1/4"	1102-070-029	5/8"-18 UNF RH	1 5/8"	3 3/16"	1 1/8"	5/8"	1/4"	7/8"	2 1/4"	1#
	1102-070-079	5/8"-18 UNF LH								
	1102-070-081	1/4" NPT RH	1 5/8"	3 3/16"	1 1/8"	5/8"	1/4"	7/8"	2 15/32"	1#
	1102-070-082	1/4" NPT LH								
	1102-070-103	G 1/4" (BSP) RH								
	1102-070-104	G 1/4" (BSP) LH								
3/8"	1115-000-001	5/8"-18 UNF RH	1 23/32"	3 15/16"	1 1/16"	5/8"	3/8"	15/16"	2 27/32"	1 1/2#
	1115-000-017	5/8"-18 UNF LH								
	1115-000-002	3/8" NPT RH	1 23/32"	3 15/16"	1 1/16"	5/8"	3/8"	15/16"	3 1/8"	1 1/2#
	1115-000-018	1/4" NPT RH								
	1115-000-205	G 3/8" (BSP) RH								
	1115-000-200	M16x2 RH								
1/2"	1205-000-003	1/2" NPT RH	2 1/4"	4 9/16"	1 7/16"	7/8"	1/2"	1 1/8"	3 1/2"	1 1/2#
	1205-000-004	1/2" NPT LH								
	1205-000-019	3/4" NPT RH	2 1/4"	4 9/16"	1 7/16"	7/8"	5/8"	1 1/8"	3 15/32"	1 1/2#
	1205-000-020	3/4" NPT LH								
	1205-000-039	3/4"-16 UNF RH	2 1/4"	4 7/16"	1 5/16"	3/4"	1/2"	1 1/8"	3 1/16"	1 1/2#
	1205-000-025	3/4"-16 UNF LH								
	1205-000-001	1"-14 UNS RH	2 1/4"	4 13/32"	1 9/32"	3/4"	5/8"	1 3/8"	3 3/32"	1 1/2#
	1205-000-002	1"-14 UNS LH								
	1205-000-012	G 1/2" (BSP) RH	57.1	113	33.3	19	12.7	28.5	77.7	.7 Kg
	1205-000-013	G 1/2" (BSP) LH								
	1205-000-021	G 3/4" (BSP) RH	57.1	112	32.5	19	15.8	35	77	.7 Kg
	1205-000-022	G 3/4" (BSP) LH								
	1/2"	2200-000-096	1/2" NPT RH	2 7/8"	4 15/16"	1 7/16"	7/8"	1/2"	1 1/4"	3 3/4"
2200-000-097		1/2" NPT LH								
2200-000-098		3/4" NPT RH	2 7/8"	4 15/16"	1 7/16"	7/8"	1 1/16"	1 1/4"	3 3/4"	3#
2200-000-099		3/4" NPT LH								
2200-000-003		1"-14 UNS RH	2 7/8"	4 13/16"	1 5/16"	3/4"	2 1/32"	1 1/4"	3 7/16"	3#
2200-000-027		1"-14 UNS LH								
2200-000-102		G 3/4" (BSP) RH								
2200-000-103		G 3/4" (BSP) LH								



DEUBLIN

Juntas Rotativas Pneumático-Hidráulicas de 3/4" até 1 1/2"

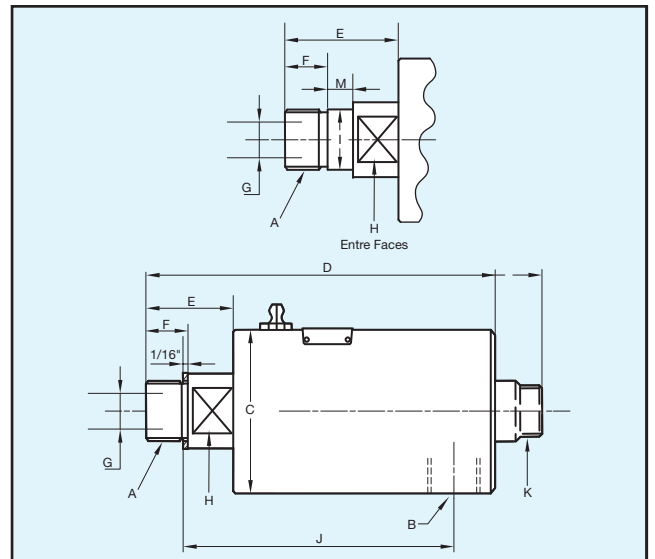
- desenho de fluxo único
- junta rotativa auto-suportada
- conexão radial no corpo
- selos mecânicos balanceados
- combinação de selos:
Carvão-Grafite/Aço-Ferramenta Temperado ou Carvão-Grafite/Cerâmica
- Feltro de óleo na cavidade do selo para serviço pneumático
- Pino para relubrificação (3 - 5 gotas/mês)
- baixo torque
- corpo de alumínio
- rotor de aço ou aço inoxidável (dependendo do modelo)
- Guia de Lubrificação página 55

Dados Operacionais

Pressão Máxima do Ar	150 PSI	10 bar
Vácuo Máximo	28" Hg	6.7 kPa
Pressão Máxima Hidráulica		
Modelo 250-094	1,000 PSI	70 bar
Modelo 355-021	1,000 PSI	70 bar
Modelo 452-000	750 PSI	50 bar
Rotação Máxima Roscas NPT	1,500 RPM	1,500/min
Rotação Máxima Roscas Retas		
Modelo 250-094	3,500 RPM	3,500/min
Modelo 355-021	3,000 RPM	3,000/min
Modelo 452-000	2,500 RPM	2,500/min
Temperatura Máxima	250°F	120°C

Modelo desenvolvido para operações contínuas em rotações máximas ou pressões máximas. Se as condições operacionais estiverem próximas da pressão e rotação máximas simultaneamente, consulte a **DEUBLIN**.

- * Para indicar a junta com a porta "K" adicional
 1/2" NPT: Código 250-979-RTR
 3/4" NPT: Código 355-305-RTR
 1 1/4" NPT: Código 452-001-RTR



B Porta NPT	Código	A Rosca do Rotor	C	D	E	F	G Passagem do Rotor	H Entre Faces	I Diâmetro do Piloto	J Distância	M	Peso
	Modelo											
3/4"	250-094-020	3/4" NPT RH										
	250-094-021	3/4" NPT LH	2 7/8"	5 5/8"	1 7/16"	7/8"	1 1/16"	1 1/4"	-	4 1/16"	-	3 1/2#
	250-094-002	1" -14 UNS RH	2 7/8"	5"	1 5/16"	3/4"	2 1/32"	1 1/4"	-	3 11/16"	-	3 1/2#
	250-094-027	1" -14 UNS LH										
	250-094-016	1" -14 UNS (PLT) RH										
	250-094-017	1" -14 UNS (PLT) LH	2 7/8"	5 13/16"	2 1/8"	3/4"	5/8"	1 5/8"	1.2480"	4"	1/2"	3 1/2#
	250-094-284	G 3/4" (BSP) RH	73	128	34	19	17.5	32	-	94	-	1.6 Kg
	250-094-285	G 3/4" (BSP) LH										
	250-094-012	M22x1.5 (PLT) RH	73	122	28	14	14.3	32	26.992	87.5	3	1.6 Kg
250-094-013	M22x1.5 (PLT) LH							26.979				
1"	355-021-002	1" NPT RH										
	355-021-003	1" NPT LH	3 3/4"	6 3/16"	1 5/16"	1 1/8"	1"	1 1/2"	-	4 13/16"	-	4 1/2#
	355-021-019	1 1/2" -12 UNF RH										
	355-021-074	1 1/2" -12 UNF LH	3 3/4"	6 5/16"	1 5/16"	1 1/8"	1"	1 1/2"	-	4 1/4"	-	4 1/2#
	355-021-016	1 1/2" -12 UNF (PLT) RH										
	355-021-017	1 1/2" -12 UNF (PLT) LH	3 3/4"	6 9/16"	2 5/16"	1"	1"	1 1/2"	1.5610"	4 3/16"	1/2"	4 1/2#
	355-021-222	G1" (BSP) RH	82.6	150	42	21	22.2	38	-	108	-	2.1 Kg
355-021-223	G1" (BSP) LH											
1 1/2"	452-000-001	1 1/2" NPT RH										
	452-000-002	1 1/2" NPT LH	4 1/4"	7 11/16"	2 1/16"	1 3/16"	1 1/2"	2 1/8"	-	5 13/16"	-	9.5#
	452-000-395	2" -12 UN RH										
	452-000-396	2" -12 UN LH	4 1/4"	8 1/6"	2 13/16"	1 1/8"	1 1/2"	2 1/8"	-	5 5/8"	-	9.5#
	452-000-029	1 3/4" -12 UN RH										
	452-000-109	1 3/4" -12 UN LH	4 1/4"	8 1/6"	3 3/16"	7/8"	1 1/4"	2 1/8"	-	6 1/4"	-	9.5#
	452-000-198	G1 1/2" (BSP) RH										
452-000-199	G1 1/2" (BSP) LH	108	205	72	29	35	54	-	143	-	4.5 Kg	

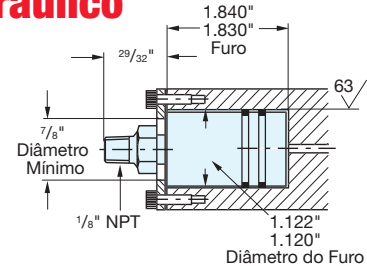
Juntas Deublin Montadas em Eixos

Para atender às especificações de projetos que requerem balanço mínimo, a Deublin está capacitada a fornecer juntas que podem ser montadas dentro de eixos. Com esses modelos, as únicas extensões além da ponta do eixo são as conexões da linha de alimentação.

Modelo 1005-000-038 Capacidade de 1/8" — para Ar ou Óleo Hidráulico

Disponíveis com rotores 1005 ilustrados na página 32.

Dados Operacionais		
Pressão Máxima do Ar	150 PSI	10 bar
Pressão Máxima Hidráulica ^①	1,000 PSI	70 bar
Rotação Máxima ^①	3,500 RPM	3,500/min
Temperatura Máxima	250°F	120°C

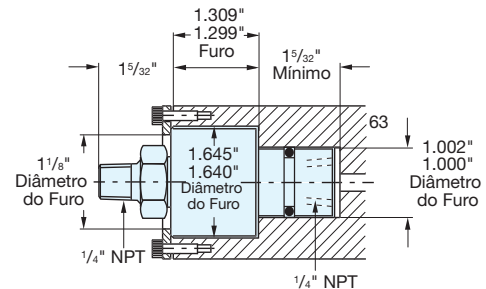


Modelo 1102-025-081 Capacidade de 1/4" — para Ar ou Óleo Hidráulico

Disponíveis com rotores 1102 Ilustrados na página 32. Também disponível para montagem no cubo para CTIS. Consulte a página 52.

Dados Operacionais		
Pressão Máxima do Ar	150 PSI	10 bar
Pressão Máxima Hidráulica ^①	1,000 PSI	70 bar
Rotação Máxima ^①	3,500 RPM	3,500/min
Temperatura Máxima	250°F	120°C

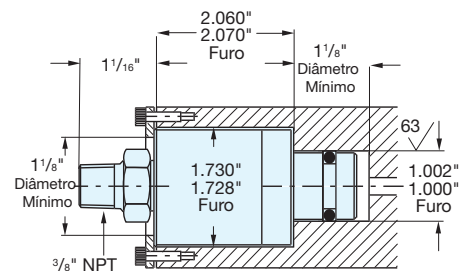
^① Modelo desenvolvido para operações contínuas em rotações máximas ou pressões máximas. Se as condições operacionais estiverem próximas da pressão e rotação máximas simultaneamente, consulte a **DEUBLIN**.



Modelo 1115-130-002 Capacidade de 3/8" — para Ar

Disponíveis com rotores 1115 ilustrados na página 32.

Dados Operacionais		
Pressão Máxima do Ar	150 PSI	10 bar
Rotação Máxima	3,500 RPM	3,500/min
Temperatura Máxima	250°F	120°C

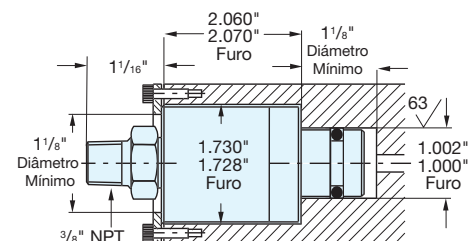


Modelo 1116-319-248 Capacidade de 3/8" — para Óleo Hidráulico

Este modelo contém selos E.L.S. de carboneto de silício/carboneto de silício para uma longa vida útil em aplicações abrasivas. Não girar a seco.

Dados Operacionais		
Pressão Máxima Hidráulica ^①	500 PSI	34 bar
Rotação Máxima ^①	3,500 RPM	3,500/min
Temperatura Máxima	250°F	120°C

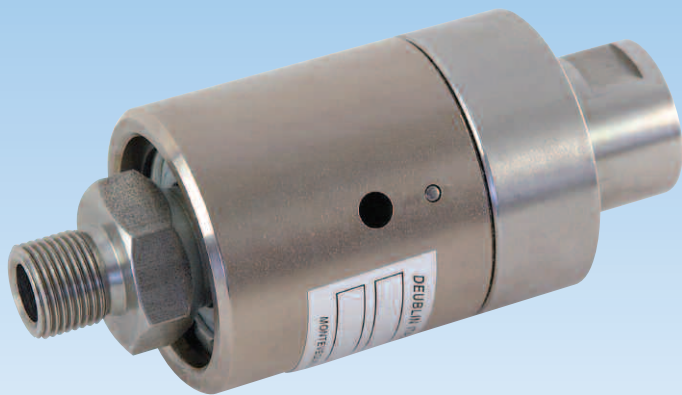
^① Modelo desenvolvido para operações contínuas em rotações máximas ou pressões máximas. Se as condições operacionais estiverem próximas da pressão e rotação máximas simultaneamente, consulte a **DEUBLIN**.



DEUBLIN

Série AP Alta Pressão E Alta Rotação

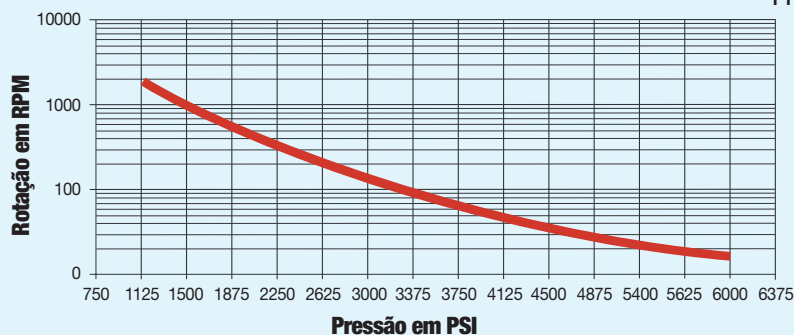
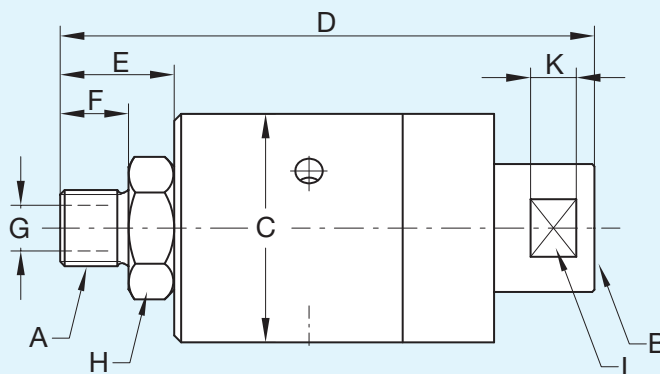
- desenho de fluxo único
- junta rotativa auto-suportada
- combinação de selos:
 - Carboneto de Tungstênio/Carboneto de Tungstênio
- rolamentos de Esferas Duplos; lubrificação permanente
- furos de ventilação
- corpo de aço níquelado
- tampa traseira e rotor de aço inoxidável
- todas as peças em contato com o fluido são de aço inoxidável e resistentes à corrosão
- projetada para alta pressão e alta rotação



Dados Operacionais

Pressão Máxima Hidráulica/Água [Ⓞ]	5,700 PSI	400 bar
Rotação Máxima [Ⓞ]	1,500 RPM	1,500/min
Temperatura Máxima	200°F	90°C

[Ⓞ] Deverá ser evitada a operação de pressão máxima combinada com rotação máxima. Consulte o gráfico, para desempenho opcional. Se as condições forem extremas, consulte a **DEUBLIN**.



B Porta de Entrada	Código	A Rosca do Rotor	C	D	E	F	G Passagem do Rotor	H Entre Fases	K	L Entre Fases	Peso
1/4" NPT	AP8-011-214	1/4" NPT RH	1 31/32"	4 19/32"	1"	19/32"	9/32"	1 1/16"	13/32"	1"	1.5#
	AP8-011-215	1/4" NPT LH									
G 1/4" (BSP)	AP8-010-210	G 1/4" (BSP) RH	50	117	25	15	7	27	10	25	.7 Kg
	AP8-010-211	G 1/4" (BSP) LH									
3/8" NPT	AP10-011-214	3/8" NPT RH	1 31/32"	4 19/32"	1"	19/32"	13/32"	1 1/16"	13/32"	1"	1.5#
	AP10-011-215	3/8" NPT LH									
G 3/8" (BSP)	AP10-010-210	G 3/8" (BSP) RH	50	117	25	15	10	27	10	25	.7 Kg
	AP10-010-211	G 3/8" (BSP) LH									
1/2" NPT	AP12-011-214	1/2" NPT RH	1 31/32"	4 13/16"	1 3/16"	25/32"	15/32"	1 1/16"	13/32"	1"	2#
	AP12-011-215	1/2" NPT LH									
G 1/2" (BSP)	AP12-010-210	G 1/2" (BSP) RH	50	122	30	20	12	27	10	25	1 Kg
	AP12-010-211	G 1/2" (BSP) LH									



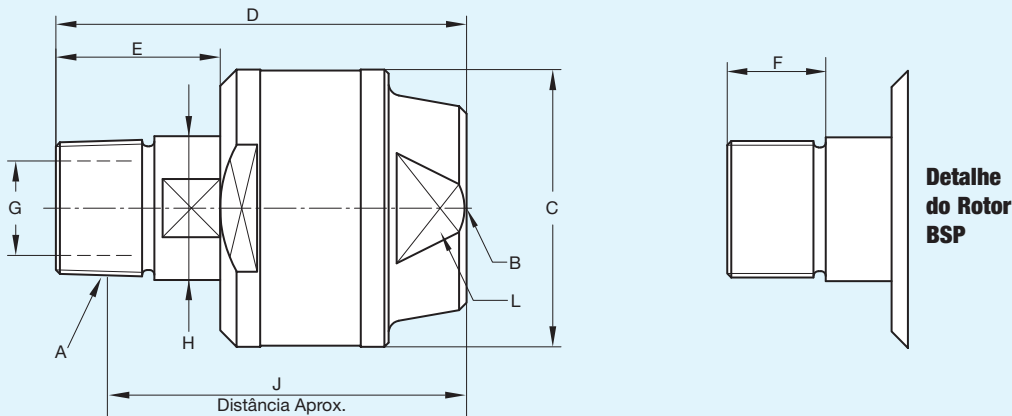
DEUBLIN

Juntas Rotativas Oscilantes Série D Alta Pressão e Baixa Velocidade

- desenho de fluxo único
- para óleo hidráulico e água
- para aplicações oscilantes e fluidos de alta pressão
- corpo e tampa traseira de aço
- rotor de aço inoxidável
- junta rotativa auto-suportada
- poderá se adaptada para outros fluidos

Dados Operacionais

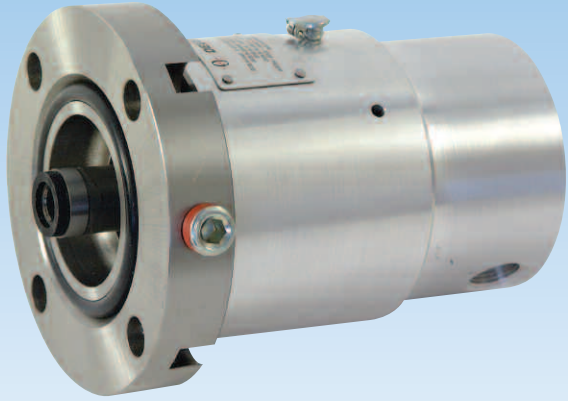
Pressão Máxima Hidráulica/Água	6,400 PSI	450 bar
Rotação Máxima	20 RPM	20/min
Temperatura Máxima	250°F	120°C



B Porta de Entrada	Código	A Conexões do Rotor	C	D	E	F	G Passagem do Rotor	H Entre Faces	J Distância	L Entre Faces	Peso
1/4" NPT	D8-004-214	1/4" NPT RH	1 1/16"	2 1/16"	1"	19/32"	9/32"	15/32"	2 5/16"	15/16"	3/4#
	D8-004-215	1/4" NPT LH									
G1/4" (BSP)	D8-003-210	G1/4" (BSP) RH	40	68	25	15	7	12	53	24	.3 Kg
	D8-003-211	G1/4" (BSP) LH									
3/8" NPT	D10-004-214	3/8" NPT RH	1 3/4"	2 3/4"	1"	25/32"	13/32"	9/16"	2 3/8"	1 3/32"	7/8#
	D10-004-215	3/8" NPT LH									
G3/8" (BSP)	D10-003-210	G3/8" (BSP) RH	44	70	25	15	10	14	55	28	.4 Kg
	D10-003-211	G3/8" (BSP) LH									
1/2" NPT	D12-004-214	1/2" NPT RH	2 7/32"	3 3/32"	1 1/4"	25/32"	15/32"	7/8"	2 23/32"	1 1/2"	1 3/4#
	D12-004-215	1/2" NPT LH									
G1/2" (BSP)	D12-003-210	G1/2" (BSP) RH	56	82	32	20	12	22	62	38	.8 Kg
	D12-003-211	G1/2" (BSP) LH									
3/4" NPT	D20-004-214	3/4" NPT RH	2 7/16"	3 17/32"	1 11/32"	25/32"	23/32"	1 1/16"	3"	1 21/32"	2 1/4#
	D20-004-215	3/4" NPT LH									
G3/4" (BSP)	D20-003-210	G3/4" (BSP) RH	62	90	34	20	18	27	70	42	1.0 Kg
	D20-003-211	G3/4" (BSP) LH									
1" NPT	D25-004-214	1" NPT RH	2 11/16"	3 15/16"	1 19/32"	15/16"	29/32"	1 1/4"	3 1/4"	1 7/8"	2 3/4#
	D25-004-215	1" NPT LH									
G1" (BSP)	D25-003-210	G1" (BSP) RH	68	100	40	24	23	32	76	48	1.3 Kg
	D25-003-211	G1" (BSP) LH									
1 1/4" NPT	D32-004-214	1 1/4" NPT RH	3 3/32"	4 1/4"	1 11/16"	1"	1 1/16"	1 21/32"	3 5/16"	2 5/32"	4 1/4#
	D32-004-215	1 1/4" NPT LH									
G1 1/4" (BSP)	D32-003-210	G1 1/4" (BSP) RH	80	108	43	25	30	42	83	58	1.9 Kg
	D32-003-211	G1 1/4" (BSP) LH									
1 1/2" NPT	D40-004-214	1 1/2" NPT RH	3 15/32"	4 15/32"	1 23/32"	1 1/32"	1 1/2"	1 13/16"	3 13/16"	2 7/16"	6 1/2#
	D40-004-215	1 1/2" NPT LH									
G1 1/2" (BSP)	D40-003-210	G1 1/2" (BSP) RH	88	114	44	26	38	46	88	62	3.0 Kg
	D40-003-211	G1 1/2" (BSP) LH									

DEUBLIN

Juntas Pneumáticas Deu-Plex



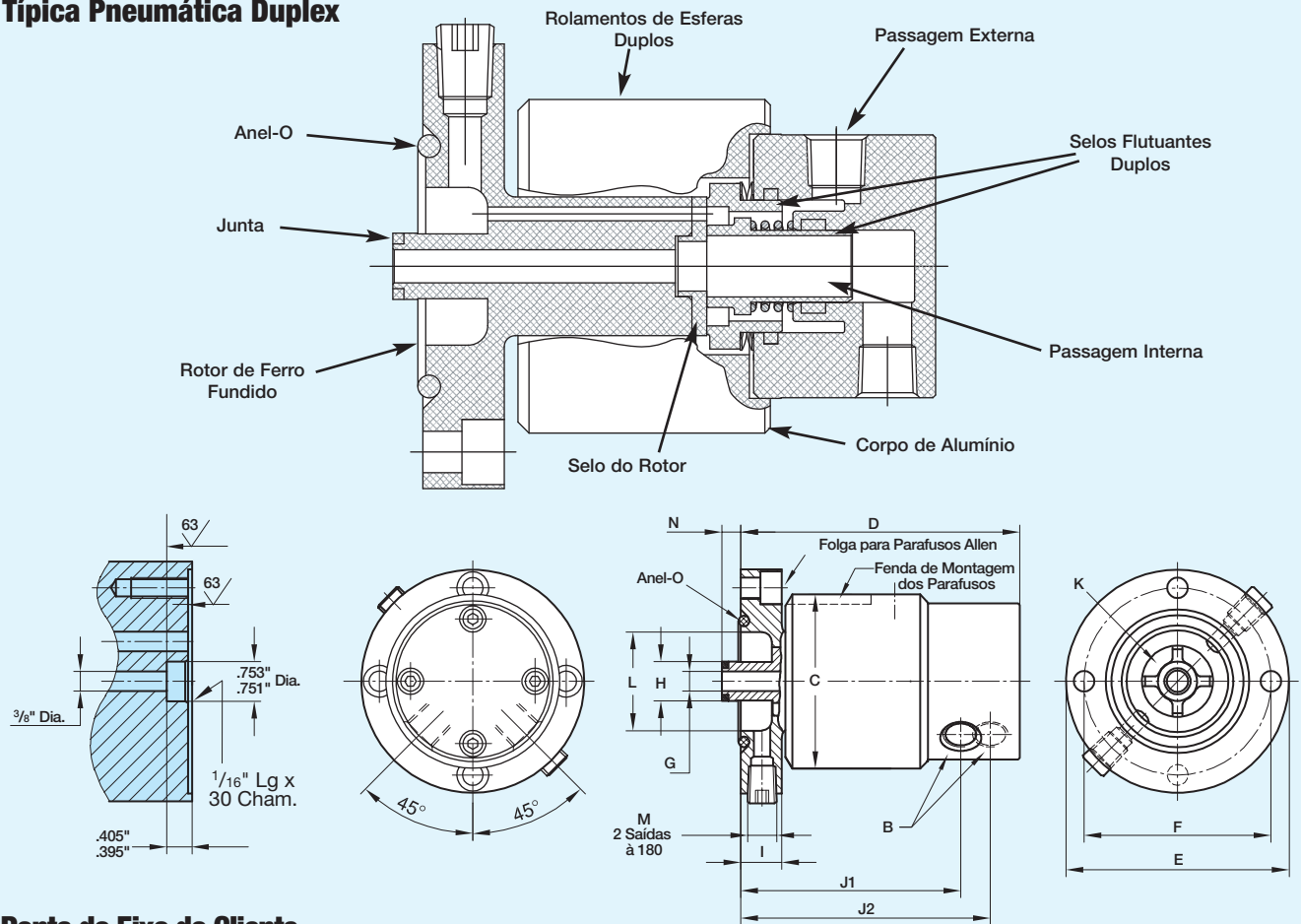
- desenho de fluxo duplo
- junta rotativa auto-suportada
- rotor flangeado
- conexões radiais no corpo
- baixo torque
- selos mecânicos balanceados
- combinação de selo: Carvão-Grafite/Ferro Fundido
- vazão total
- corpo de alumínio
- rotor de ferro fundido
- pino para lubrificação (3-5 gotas/mês)

Dados Operacionais

Pressão Máxima do Ar	150 PSI	10 bar
Vácuo Máximo	28" Hg	6.7 kPa
Rotação Máxima	1,500 RPM	1,500/min
Temperatura Máxima	250°F	120°C

Deverá ser pressurizada apenas uma passagem de cada vez.

Típica Pneumática Duplex

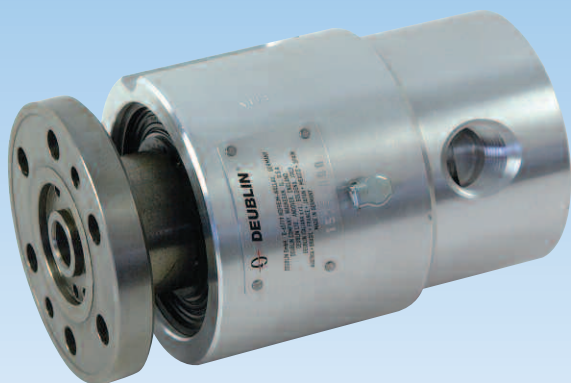


Ponta do Eixo do Cliente

B Porta NPT	Código	C	D	E Piloto	F Circulo do Parafuso	G Área	H	I	J1	J2	K Área	L	M Rosca	N	Parafuso	Peso
	Modelo															
(2) x 3/8"	1500-000	3 5/16"	5 1/4"	4.250" 4.249"	3 9/16"	.1105in ²	.750" .748"	3/4"	4 1/8"	4 11/16"	.2304in ²	1 7/8"	1/4" NPT	7/16"	3/8"-16	7#
	1500-250	84	133	107.95 107.92	90.5	71mm ²	19.05 19.00	19	105	119	150mm ²	48	1/4" NPT	11.1	M10	3.2 Kg

DEUBLIN

Juntas Pneumáticas Deu-Plex



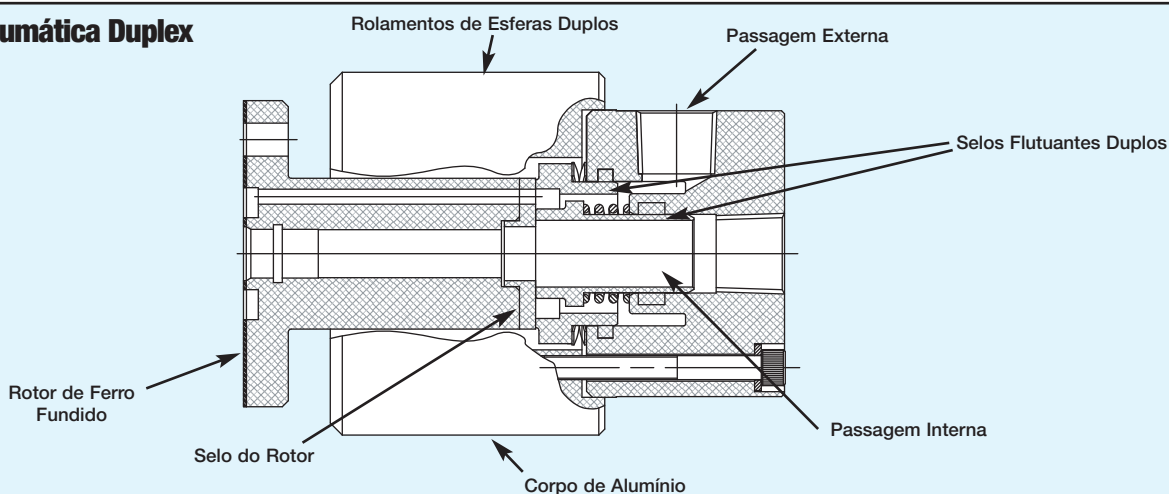
- desenho de fluxo duplo
- junta rotativa auto-suportada
- rotor flangeado
- selos mecânicos balanceados
- combinação de selos:
Carvão-Grafite/Cerâmica
- vazão total
- corpo de alumínio
- rotor de ferro fundido
- pino para lubrificação (3-5 gotas/mês)

Dados Operacionais

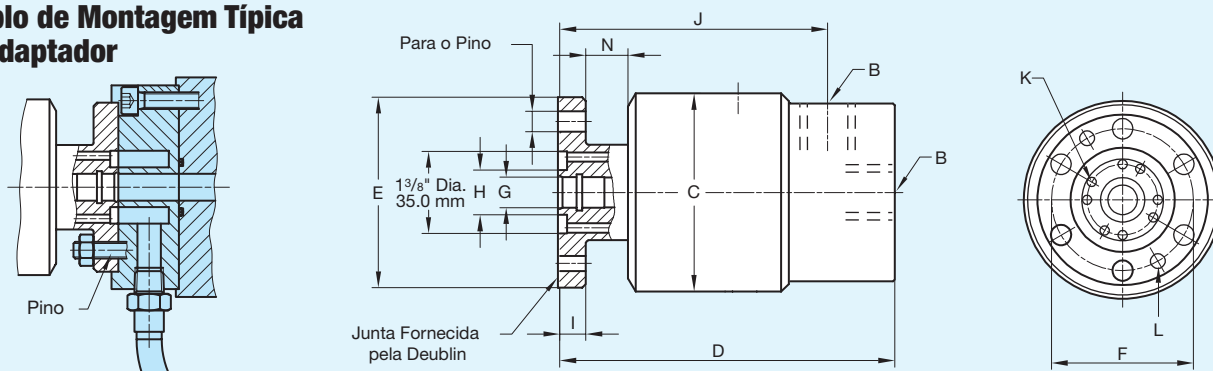
Pressão Máxima do Ar	150 PSI	10 bar
Vácuo Máximo	28" Hg	6.7 kPa
Rotação Máxima	1,500 RPM	1,500/min
Temperatura Máxima	250°F	120°C

Deverá ser pressurizada apenas uma passagem de cada vez.

Típica Pneumática Duplex



Exemplo de Montagem Típica com Adaptador



B Porta NPT	Código	C	D	E Piloto	F Círculo do Parafuso	G Área	H	I	J	K Área	L Cavilha	N	Pino	Peso
	Modelo													
(2) x 1/2"	1590-000	3 5/16"	5 19/32"	3.189" 3.187"	2 3/8"	.1964in ²	3/4"	7/16"	4 7/16"	.1536in ²	1/4"	5/8"	5/16"	7#
	1590-000	84	142	81.00 80.95	60.3	126mm ²	19	11	113	100mm ²	6.3	15.8	M8	3.2 Kg

DEUBLIN

Juntas Hidráulicas Deu-Plex

- desenho de fluxo duplo
- junta rotativa auto-suportada
- rotor flangeado
- selos mecânicos balanceados
- combinação de selos:
Carvão-Grafite/Cerâmica - standard
Carboneto de Tungstênio/Cerâmica - E.L.S.
- vazão total
- corpo de alumínio
- rotor de ferro fundido

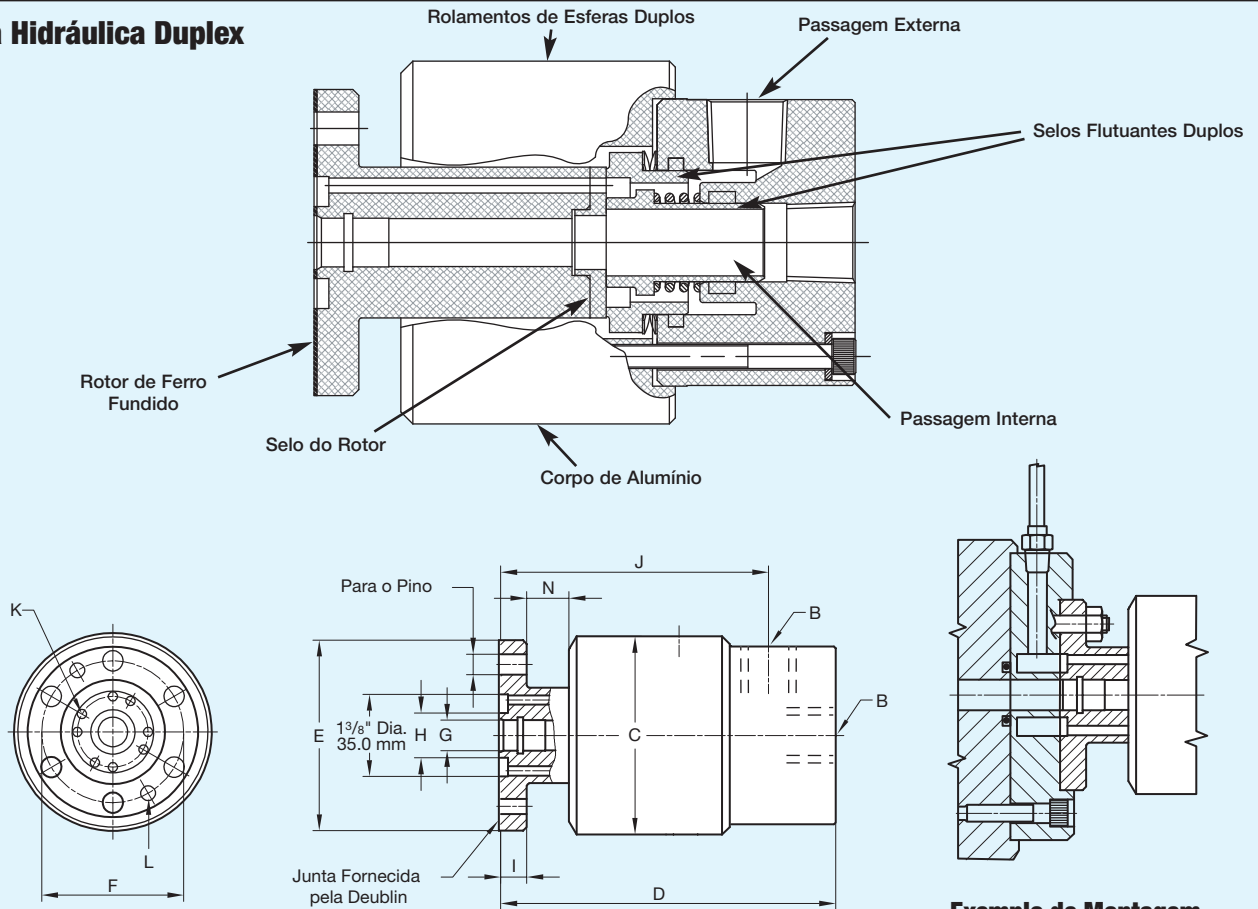


Dados Operacionais

Pressão Hidráulica Máxima ^①	1,000 PSI	70 bar
Rotação Máxima ^①	1,500 RPM	1,500/min
Temperatura Máxima	250°F	120°C

^① Deverá ser evitada a operação de pressão máxima combinada com a rotação máxima. As pressões nominais referem-se somente à passagem interna. Contacte a **DEUBLIN** se houver pressão na passagem externa ou se ambas as passagens forem pressurizadas.

Típica Hidráulica Duplex



B Porta NPT	Código		C	D	E Piloto	F Circulo do Parafuso	G Área	H	I	J	K Área	L Cavilha	N	Pino	Peso
	Standard	E.L.S.													
(2) x 1/2"	1579-000	1579-041	3 5/16"	5 19/32"	3.189" 3.187"	2 3/8"	.1964in ²	3/4"	7/16"	4 7/16"	.1536in ²	1/4"	5/8"	5/16"	7#
	1579-000	1579-041	84	142	81.00 80.95	60.3	126mm ²	19	11	113	100mm ²	6.3	15.8	M8	3.2 Kg

DEUBLIN

Juntas Deu-Plex Pneumático-Hidráulicas Para Alta Velocidade



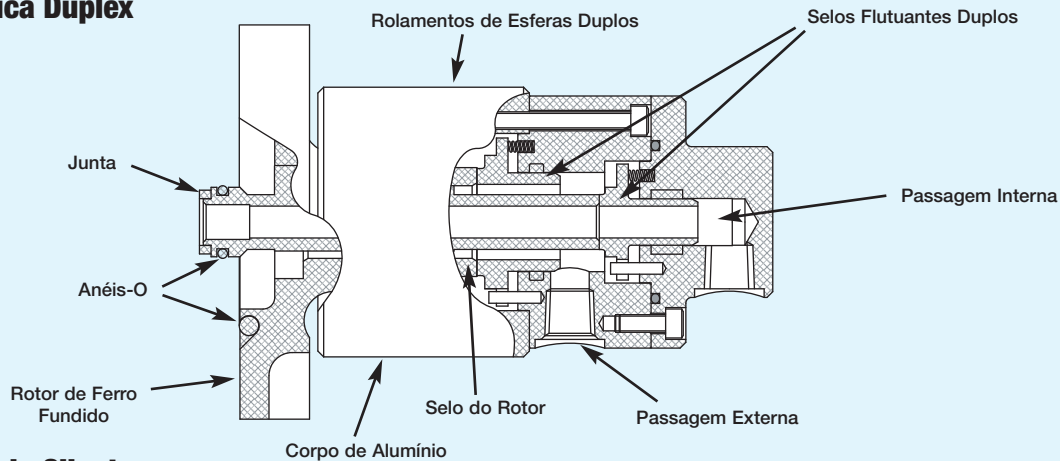
- desenho de fluxo duplo
- junta rotativa auto-suportada
- rotor flangeado
- conexões radiais no corpo
- selos mecânicos balanceados
- combinação de selos:
Carvão-Grafite/Aço-Ferramenta Temperado - Ar
Carvão-Grafite/Cerâmica - Hidráulica
- vazão total
- corpo de alumínio
- rotor de ferro fundido
- pino para lubrificação para serviço em ar (3-5 gotas/mês)
- as passagens devem transferir o mesmo fluido; poderá ocorrer vazamento entre as passagens quando os selos se desgastam.

Dados Operacionais

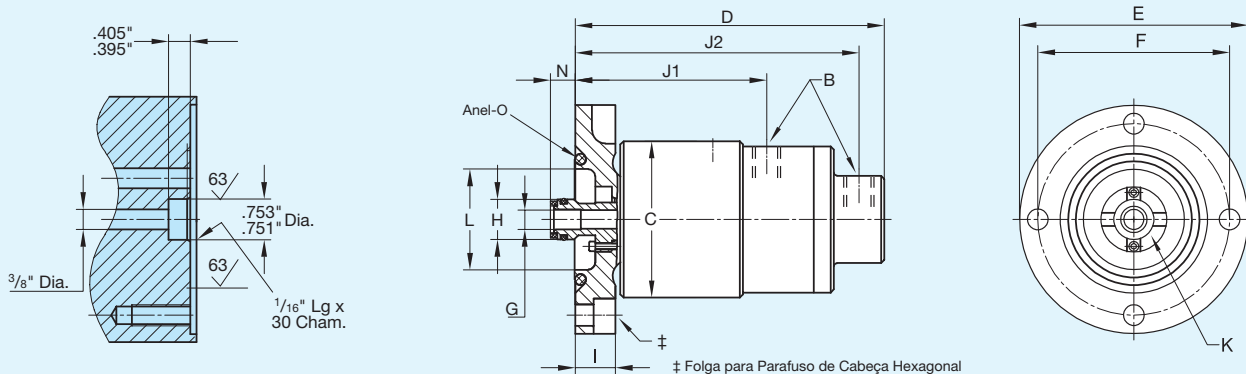
Pressão Máxima do Ar	150 PSI	10 bar
Vácuo Máximo	28" Hg	6.7 kPa
Pressão Máxima Hidráulica ^①	750 PSI	51 bar
Rotação Máxima ^①	5,000 RPM	5,000/min
Temperatura Máxima	250°F	120°C

^① Deverá ser evitada a operação de pressão máxima combinada com a rotação máxima. As pressões nominais referem-se somente à passagem interna. Contacte a **DEUBLIN** se houver pressão na passagem externa ou se ambas as passagens forem pressurizadas.

Típica Hidráulica Duplex



Ponta do Eixo do Cliente



B Porta NPT	Código		C	D	E Piloto	F Circulo do Parafuso	G Área	H	I	J1	J2	K Área	L	N	Parafuso	Peso
	Serviço Pneumático	Serviço Hidráulico														
(2) x 1/4"	2520-000	2520-400	2 ²⁹ / ₃₂ "	5 ³ / ₄ "	4.250" 4.249"	3 ⁹ / ₁₆ "	.093in ²	.750" .748"	3/4"	3 ⁹ / ₁₆ "	5 ⁹ / ₃₂ "	.121in ²	1 ⁷ / ₈ "	7/16"	3/8-16	6#
	2520-033	2520-401	74	146	107.95 107.92	90.5	60mm ²	19.05 19.00	19	91	134	78mm ²	48	11.1	M10	2.7 Kg



DEUBLIN

Juntas de 4 Passagens Para Finalidades e Fluidos Diversos

- desenho de 4 passagens
- junta rotativa auto-suportada
- rotor flangeado
- orifício de drenagem previne vazamento entre as passagens
- selos especiais
- selagem com superfície temperada
- corpo de latão
- rotor de aço inoxidável
- rolamentos de esferas amplamente separados para suportar carga lateral
- disponíveis com 5 passagens

Dados Operacionais

Pressão Máxima do Ar[Ⓛ] 150 PSI 10 bar
 Pressão Máxima Hidráulica[Ⓛ] 850 PSI 60 bar
 Rotação Máxima 250 RPM 250/min

Temperatura Máxima 175°F >175°F consulte a **DEUBLIN**

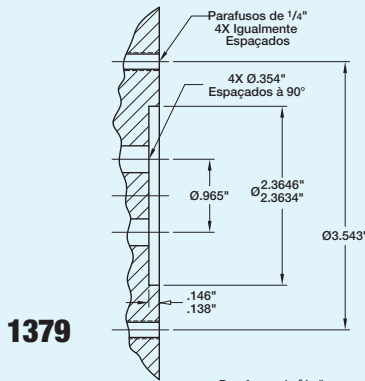
Baixa rotação ou aplicações de prato giratório não excedendo 10 RPM
 Pressão Máxima Hidráulica 3,600 PSI 250 bar

[Ⓛ] As condições operacionais variam dependendo da aplicação, e devem ser ajustadas de forma a não exceder a temperatura nominal máxima do corpo da junta de 195°F.

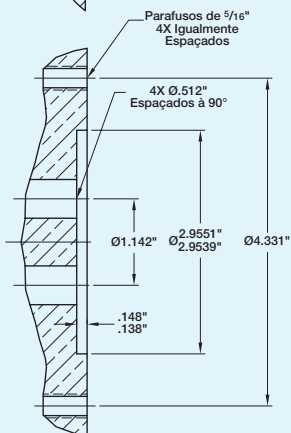
Orifício de drenagem para coleta de vazamento sob operação normal. Furo de Ventilação entre as portas 2 e 3 para permitir o uso de dois fluidos, eliminando a contaminação entre as passagens.

Exemplo: Ar na 1 & 2 e óleo hidráulico na 3 & 4.

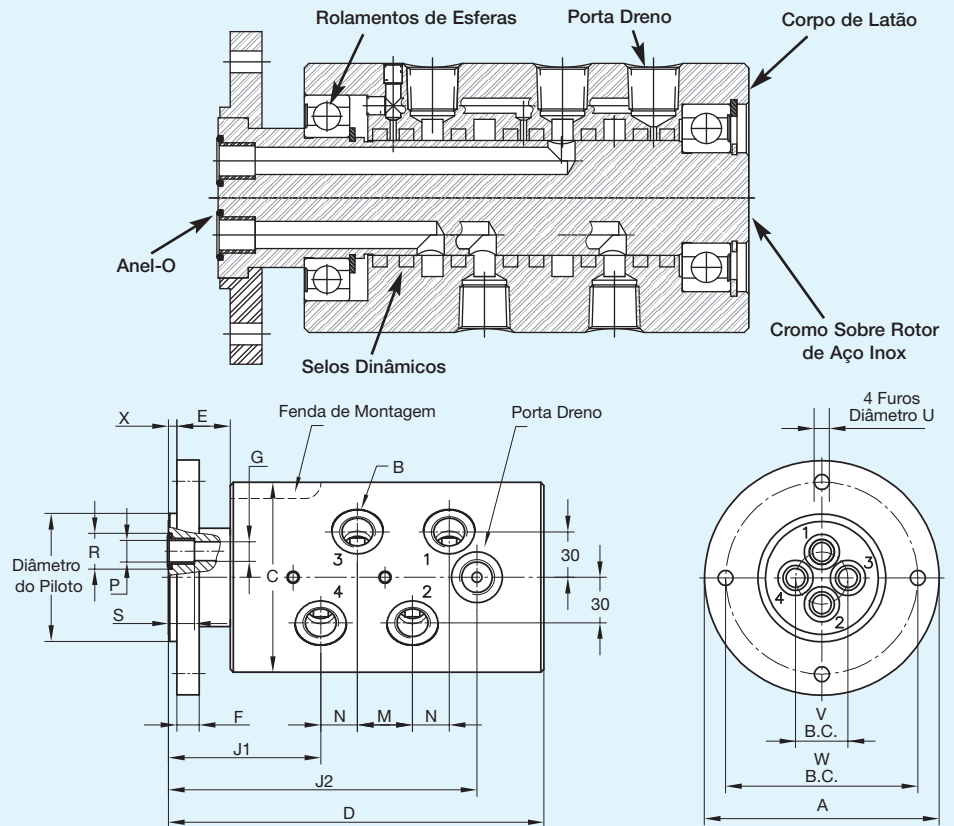
Ponta do Eixo do Cliente



1379



1479

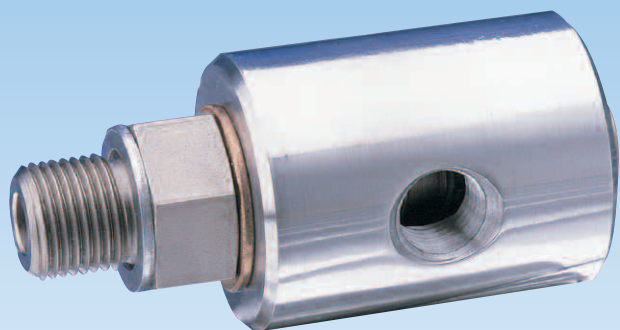


B Porta	Código Modelo	A Diâmetro	C Diâmetro	D	E	F	G Diâmetro	J1 Distância	J2	M	N	P Diâmetro	R Diâmetro	S	U Diâmetro	V Diâmetro B.C.	W Diâmetro B.C.	Diâmetro do Piloto	X	Peso
(4) x 3/8" NPT	1379-460	4 23/64"	3 1/2"	6 15/16"	1"	1 3/32"	2 3/64"	2 27/32"	5 19/32"	1 1/32"	2 3/32"	4.744" / 4.724" / 6.55"	.660"	1/2"	9/32"	3 1/32"	3.543	2.3622" / 2.3614"	5/32"	16.7#
(4) x G 3/8" (BSP)	1379-160	110	89	176	25	10.5	9	72	142	26	18	12.05 / 12.00	16.75 / 16.65	12	7.2	24.5	90	60.000 / 59.981	4	7.6 Kg
(4) x 1/2" NPT	1479-400	5 1/8"	4 1/4"	7 31/32"	1"	1 7/32"	1 1/2"	3 3/16"	6 21/32"	1 7/32"	2 9/32"	5.910" / 5.905"	.778" / .773"	1 9/32"	1 1/32"	1 9/64"	4.331	2.953" / 2.952"	5/32"	28#
(4) x G 1/2" (BSP)	1479-100	130	108	202	25	13.5	13	81	169	32	23	15.05 / 15.00	19.75 / 19.65	15	9	29	110	75.000 / 74.981	4	12.7 Kg

DEUBLIN

Juntas para Baixa Velocidade Pneumático-Hidráulicas e Fluido de Freio

- desenho de fluxo único
- junta rotativa auto-suportada
- rotor de aço níquelado
- mancal especial
- corpo de alumínio



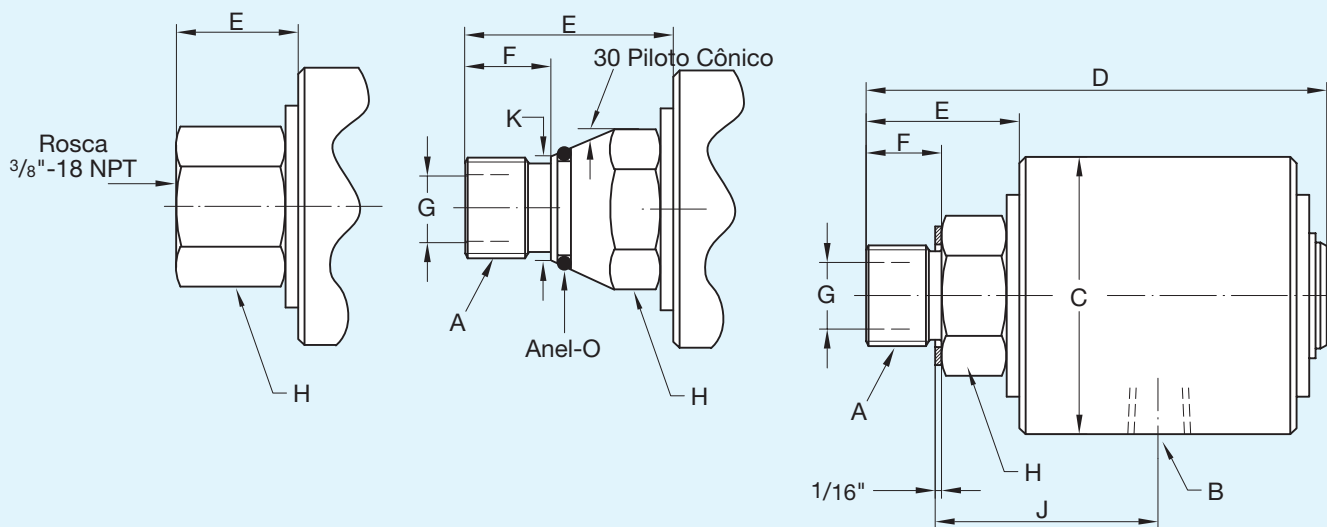
Dados Operacionais

Pressão Máxima do Ar	150 PSI	10 bar
Vácuo Máximo	28" Hg	6.7 kPa
Pressão Máxima Hidráulica ^①	3,000 PSI	204 bar
Rotação Máxima ^①	250 RPM	250/min
Temperatura Máxima	250°F	120°C

① Modelo desenvolvido para operações contínuas em rotações máximas ou pressões máximas. Se as condições operacionais estiverem próximas da pressão e rotação máximas simultaneamente, consulte a **DEUBLIN**.

Rotor -045

Rotores -023 & -048

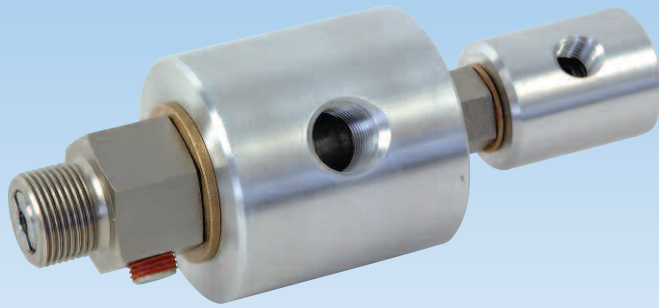


B Porta NPT	Código			A Rosca do Rotor	C	D	E	F	G Passagem do Rotor	H Entre Faces	J Distância	K	Peso
	Pneumático- Hidráulica	Vácuo	Fluido de Freio										
1/4"	17-025-012	17-051-012	17-086-012	5/8"-18 UNF RH	1 1/2"	3 1/4"	1 1/8"	5/8"	5/16"	7/8"	1 17/32"	-	1/2#
	17-025-041	17-051-041	17-086-041	3/8" NPT RH	1 1/2"	3 1/4"	1 1/8"	5/8"	5/16"	7/8"	1 25/32"	-	1/2#
	17-025-045	17-051-045	17-086-045	3/8" NPT (FEM) RH	1 1/2"	2 15/16"	1 3/16"	-	5/16"	7/8"	1 13/32"	-	1/2#
	17-025-023	17-051-023	17-086-023	5/8"-18 UNF T.PLT. RH	1 1/2"	3 15/32"	1 11/32"	5/8"	5/16"	7/8"	-	5/8"	1/2#
	17-025-039	17-051-039	17-086-039	G 3/8" (BSP) RH	38	83.3	28.5	16.6	8	22.2	39	-	.3 Kg
	17-025-046	17-051-046	17-086-046	M16 x 2 RH	38	83.3	28.5	15.8	8	22.2	39	-	.3 Kg
	17-025-048	17-051-048	17-086-048	M16x2 T.PLT. RH	38	89	35	15.8	8	22.2	-	15.8	.3 Kg
1/2"	21-001-109	21-083-109	21-063-109	1"-14 UNS RH	2 3/4"	4 9/16"	1 1/2"	3/4"	5/8"	1 3/8"	2 1/4"	-	2 1/2#
	21-001-101	21-083-101	21-063-101	3/4" NPT RH	2 3/4"	4 1 1/16"	1 5/8"	7/8"	5/8"	1 3/8"	2 19/32"	-	2 1/2#
	21-001-122	21-083-122	21-063-122	G 3/4" (BSP) RH	70	116	38	19	15.8	35	57	-	1.2 Kg
	21-001-121	21-083-121	21-063-121	M22 x 1.5 RH	70	111	33	14.2	12.7	35	57	-	1.2 Kg

DEUBLIN

Juntas Tandem de Passagem Dupla Para Ar, Óleo Hidráulico e Fluido de Freio

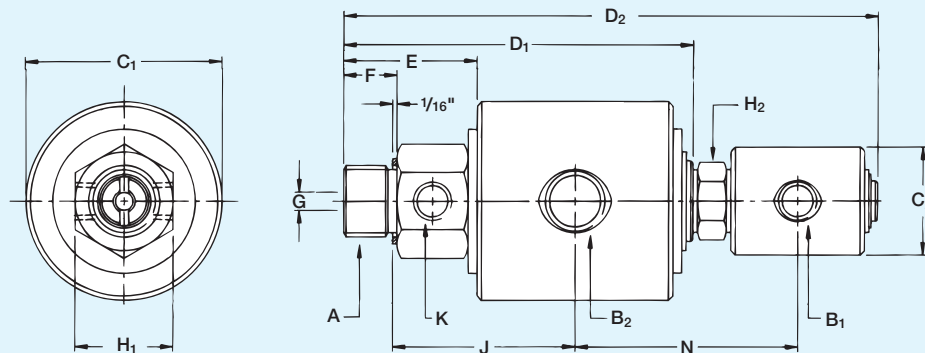
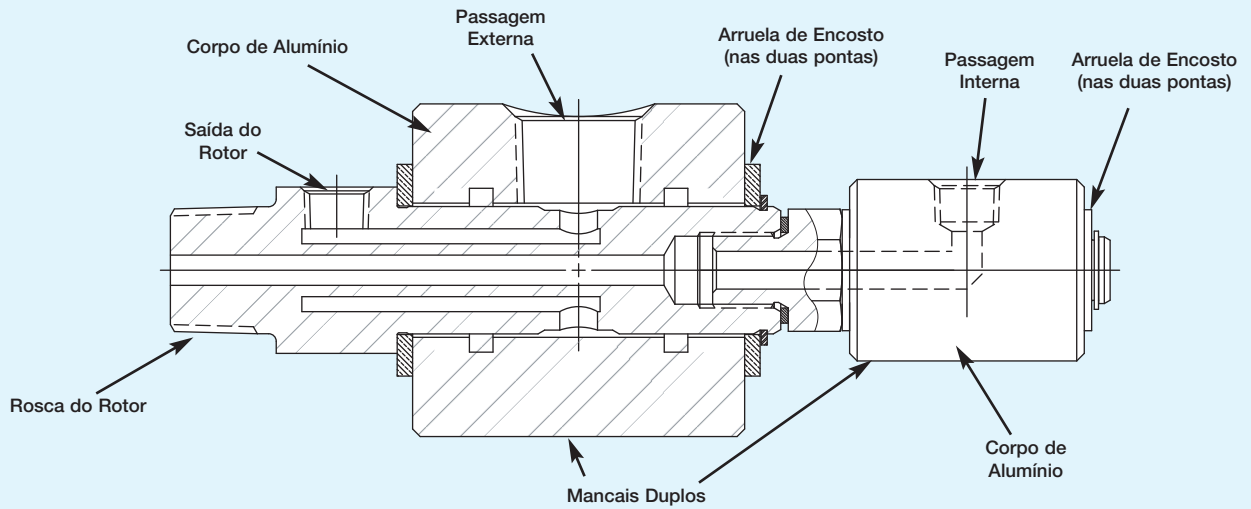
- desenho de fluxo duplo (Tandem)
- junta rotativa auto-suportada
- sem vazamento entre as passagens no desenho de fluxo duplo
- rotor de aço niquelado
- mancal especial
- corpo de alumínio



Dados Operacionais

Pressão Máxima do Ar	150 PSI	10 bar
Vácuo Máximo	28" Hg	6.7 kPa
Pressão Máxima Hidráulica ^①	3,000 PSI	204 bar
Rotação Máxima ^①	250 RPM	250/min
Temperatura Máxima	250°F	120°C

① Modelo desenvolvido para operações contínuas em rotações máximas ou pressões máximas. Se as condições operacionais estiverem próximas da pressão e rotação máximas simultaneamente, consulte a **DEUBLIN**.



Entrada Portas NPT	Código			A Rosca do Rotor	C1	C2	D1	D2	E	F	G	H1 Entre Faces	H2 Entre Faces	J Distância	K Rosca NPT	N Distância	Peso
	Pneumático- Hidráulica	Vácuo	Fluido de Freio														
B ₁ B ₂ 1/4" 1/2"	2117-001-109	2117-017-109	2117-018-136	3/4" NPT RH	2 3/4"	1 1/2"	4 63/64"	7 11/16"	1 15/16"	7/8"	3/4"	1 3/8"	7/8"	2 7/8"	1/4"	3 3/16"	3#
	2117-001-103	2117-017-103	2117-018-113	1"-14 UNS RH	2 3/4"	1 1/2"	4 59/64"	7 11/16"	1 7/8"	11/16"	3/4"	1 3/8"	7/8"	2 9/16"	1/4"	3 3/16"	3#
	2117-001-105	2117-017-105	2117-018-137	G 3/4" (BSP) RH	70	38	124	195	47	17	6	35	22	65	1/4"	81	1.4 Kg

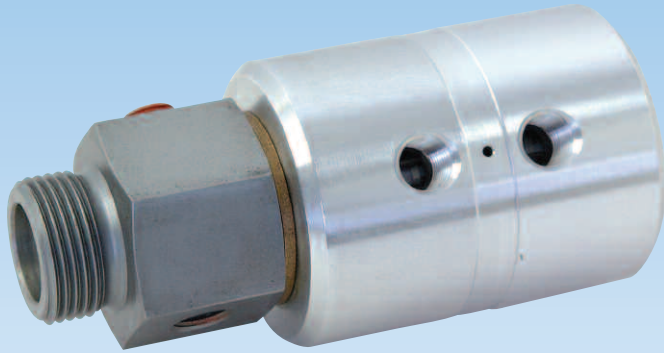
DEUBLIN

Juntas Deu-Plex Pneumático-Hidráulicas Para Baixa Rotação

- desenho de fluxo duplo
- junta rotativa auto-suportada
- mancal composto
- furos de ventilação entre as passagens
- selos especiais
- superfície da selagem temperada
- corpo de alumínio
- rotor de aço

Opcional:

- modelo tandem como o desenho de passagem tripla



Dados Operacionais

Pressão Máxima do Ar	150 PSI	10 bar
Pressão Máxima do Vácuo	28" Hg	6.7 kPa
Pressão Máxima Hidráulica ^①	3,000 PSI	204 bar
Rotação Máxima ^①	250 RPM	250/min
Torque para		
Modelo 1690	7 ft.lbs	9.5 Nm
Modelo 1790	18 ft.lbs	24 Nm
Modelo 1890	22 ft.lbs	29.8 Nm
Temperatura Máxima	250°F	120°C

^① Modelo desenvolvido para operações contínuas em rotações máximas ou pressões máximas. Se as condições operacionais estiverem próximas da pressão e rotação máximas simultaneamente, consulte a **DEUBLIN**.

Os modelos sem o rotor interno podem ser utilizados em aplicações de alimentação coaxial conforme ilustrado abaixo.

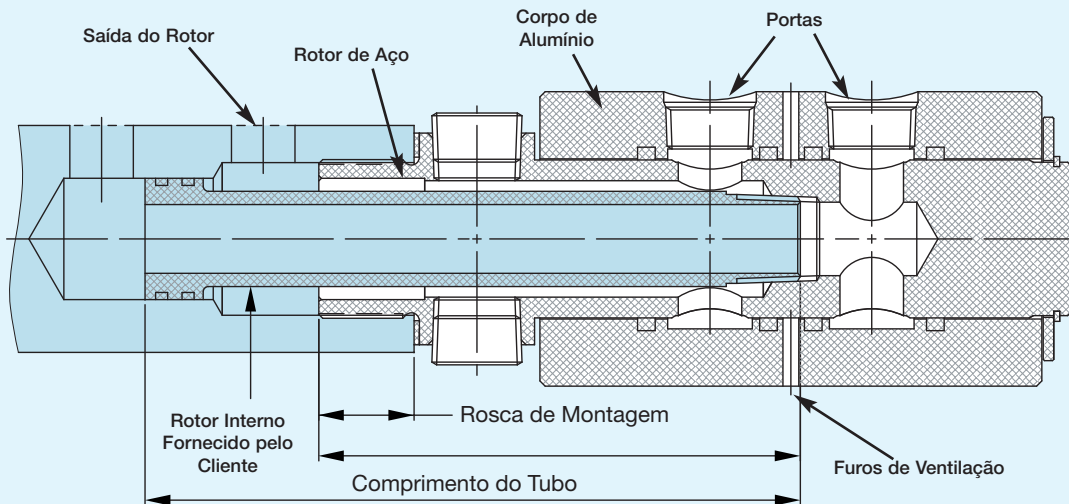
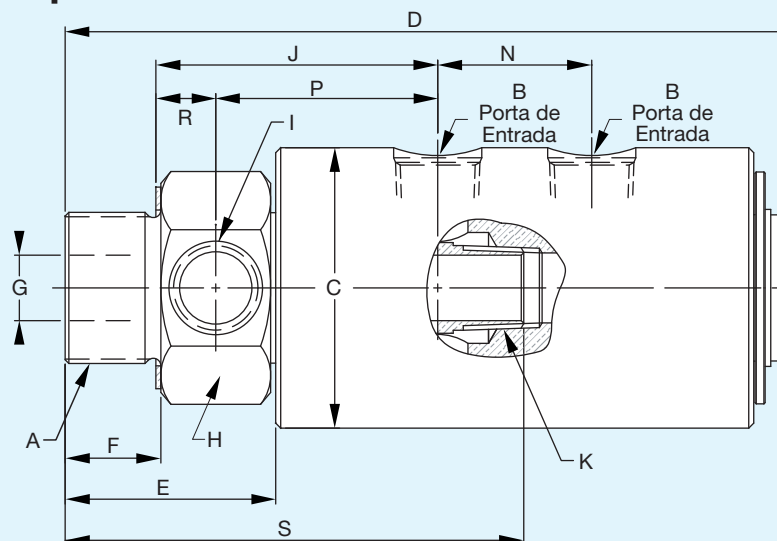


Ilustração do Arranjo de Montagem

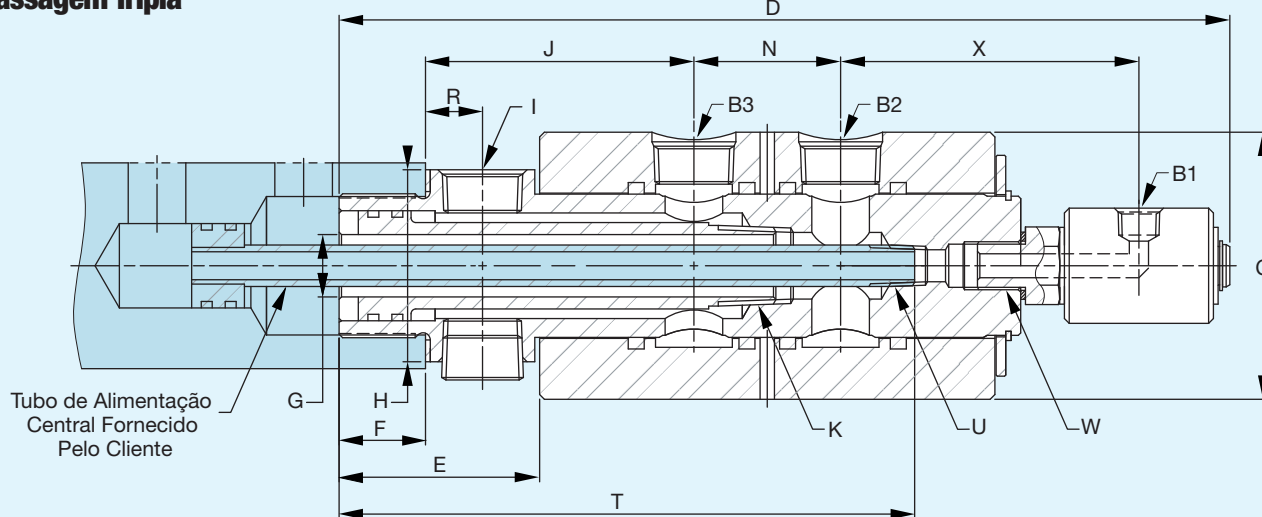
Modelos de Passagem Dupla



® Modelos fornecidos sem o rotor interno.

B Porta NPT	Código Modelo	A Rosca do Rotor	C Dia.	D	E	F	G Dia. Interno Rotor	H Entre Faces	I Rosca NPT	J Distância	K Entre Faces	N	P	R	S	Peso	
(2) x ¼"	1690-000-115	1" NPT	RH	2 5/8"	5 7/8"	2 3/16"	1 1/8"	5/16"	1 3/4"	1/4"	2 5/8"	1/4"	1 5/32"	1 11/16"	1/2"	-	3 1/2#
	1690-000-102®	1" NPT	RH	2 5/8"	5 7/8"	2 3/16"	1 1/8"	11/16"	1 3/4"	1/4"	2 5/8"	1/4"	1 5/32"	1 11/16"	1/2"	3 25/32"	3 1/2#
	1690-000-168	G1" (BSP)	RH	66.6	150	55.5	18	7.9	44.4	1/4"	67.8	1/4"	29.4	42.9	17	-	1.6 Kg
	1690-000-105®	G1" (BSP)	RH	66.6	150	55.5	18	17.4	44.4	1/4"	67.8	1/4"	29.4	42.9	17	96	1.6 Kg
(2) x ½"	1790-001-113	1 ¼" NPT	RH	3"	8 3/16"	2 15/32"	1 1/8"	5/8"	2"	1/2"	3 3/4"	1/2"	1 21/32"	2 5/8"	5/8"	-	6 1/2#
	1790-001-101®	1 ¼" NPT	RH	3"	8 3/16"	2 15/32"	1 1/8"	1 1/16"	2"	1/2"	3 3/4"	1/2"	1 21/32"	2 5/8"	5/8"	5 1/16"	6 1/2#
	1790-001-114	G1 ¼" (BSP)	RH	76	208	63	28	16	55	1/2"	84.2	1/2"	42	67	15.5	-	3 Kg
	1790-001-112®	G1 ¼" (BSP)	RH	76	208	63	28	27	55	1/2"	84.2	1/2"	42	67	15.5	129	3 Kg
(2) x ¾"	1890-100	1 ½" NPT	RH	3 ½"	8 7/8"	2 5/8"	1 3/16"	13/16"	2 ½"	3/4"	4 3/32"	3/4"	1 29/32"	2 3/4"	1 1/16"	-	9 ¾#
	1890-110®	1 ½" NPT	RH	3 ½"	8 7/8"	2 5/8"	1 3/16"	1 3/8"	2 ½"	3/4"	4 3/32"	3/4"	1 29/32"	2 3/4"	1 1/16"	5 13/16"	9 ¾#
	1890-060	G1 ½" (BSP)	RH	88.9	225.4	66.6	30.2	20.6	63.5	3/4"	91.3	3/4"	48.4	69.8	17.5	-	4.4 Kg
	1890-063®	G1 ½" (BSP)	RH	88.9	225.4	66.6	30.2	34.9	63.5	3/4"	91.3	3/4"	48.4	69.8	17.5	147.6	4.2 Kg

Passagem Tripla



Portas de Entrada NPT	Código Modelo	A Rosca do Rotor	C	D	E	F	G Passagem do Rotor	H Entre Faces	I Rosca NPT	J Distância	K Rosca NPT	N	P	R	T	U Rosca NPT	W Rosca	X	Peso	
B ₁ B ₂ B ₃	1890-116	1 ½" NPT	RH	3 ½"	11 17/32"	2 5/8"	1 3/16"	13/16"	2 ½"	3/4"	4 3/32"	3/4"	1 29/32"	2 13/16"	1 1/16"	7 1/2"	1/4"	5/8"-18 UNF,RH	3 7/8"	10 ¼#
1/4" 3/4" 3/4"	1890-064	G1 ½" (BSP)	RH	88.9	293	66.6	30.2	20.6	63.5	3/4"	89	3/4"	48.4	69.8	17.5	190	1/4"	5/8"-18 UNF,RH	97.6	4.9 Kg

DEUBLIN

Juntas 1117 Sem Rolamentos para Refrigerante



- desenho de fluxo único
- tamanho compacto
- conexão axial no corpo
- selos mecânicos balanceados
- combinação de selos:
Carboneto de Silício/Carboneto de Silício
- furos de ventilação
- vazão total
- corpo de alumínio anodizado
- rotor de aço

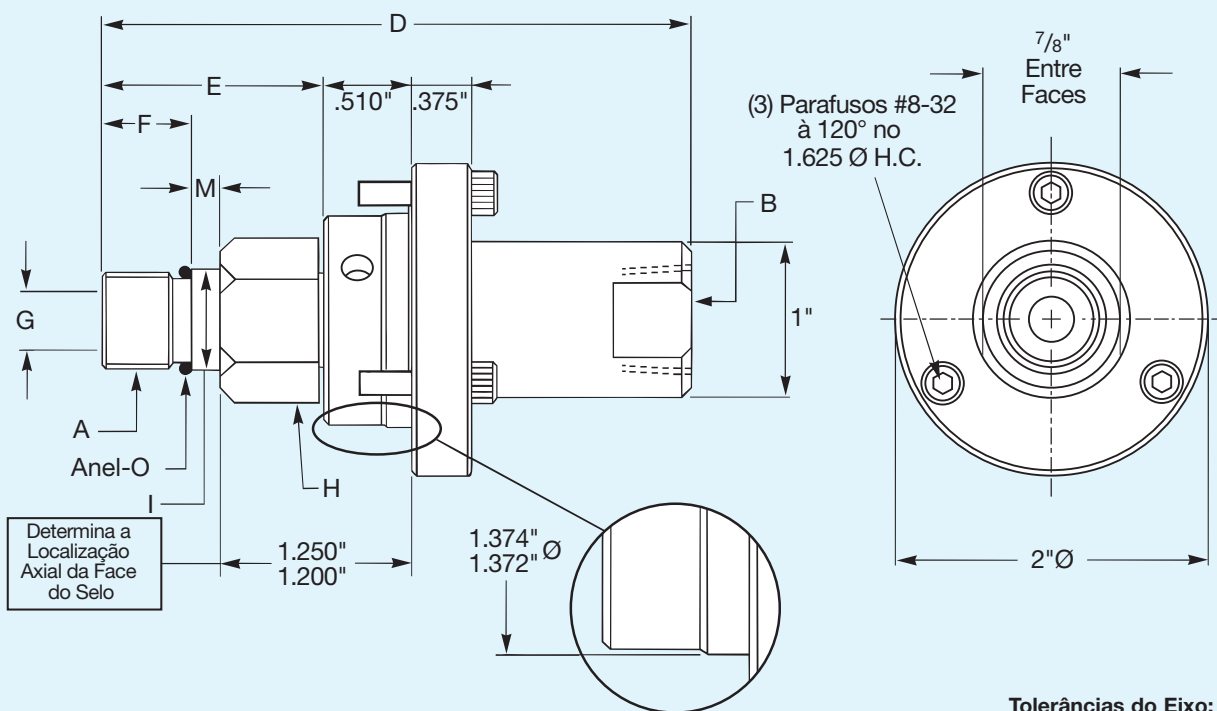
Dados Operacionais

Pressão Máxima do Refrigerante ^①	2,000 PSI	140 bar
Rotação Máxima ^①	20,000 RPM	20,000/min
Vazão Máxima	13 GPM	50L/min
Temperatura Máxima	160°F	70°C

① A operação em pressão máxima combinada com rotação máxima é possível.

Nota:

- Para cada 100 PSI de pressão do refrigerante, 20 libras de força é exercida no "lado da junta" do eixo. Os mancais do eixo devem poder suportar a carga adicional de pressão.
- O corpo requer suporte de montagem externo.



Tolerâncias do Eixo:
Ver pág. 51

B Porta	Código	A Rosca do Rotor	D	E	F	G Passagem do Rotor	H Entre Faces	I Diâmetro do Piloto	M	Peso
3/8" NPT	1117-002-110	5/8"-18 UNF RH	3 3/4"	1 13/62"	9/16"	1 1/32"	15/16"	.655" .654"	3/16"	3/4#
3/8" NPT	1117-002-111	5/8"-18 UNF LH	3 3/4"	1 13/62"	9/16"	1 1/32"	15/16"	.655" .654"	3/16"	3/4#
G 3/8" (BSP)	1117-058-115	M16 x 1.5 RH	92	34	11	9	23.8	17.993 17.968	4.7	.3 Kg
G 3/8" (BSP)	1117-058-116	M16 x 1.5 LH	92	34	11	9	23.8	17.993 17.968	4.7	.3 Kg

DEUBLIN

Juntas 1129 "Pop-Off" Sem Rolamentos



- desenho de fluxo único
- tamanho compacto
- conexões radial ou axial
- selos mecânicos balanceados
- combinação dos selos:
Carboneto de Silício/Carboneto de Silício
- furos de ventilação
- vazão total
- corpo de alumínio anodizado
- rotor de aço

① A operação em pressão máxima combinada com rotação máxima é possível.

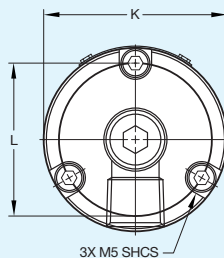
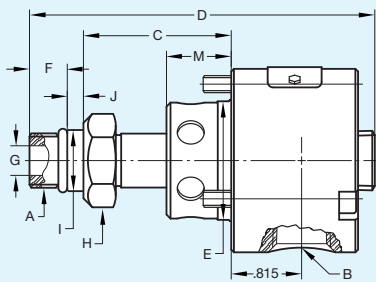
Nota:

- Para cada 100 PSI da pressão do refrigerante, até 20 libras de força são exercidas "no lado da junta" do eixo. Para a carga de pressão axial específica, consulte a DEUBLIN. Os mancais do eixo devem poder suportar a carga adicional de pressão.
- O corpo requer suporte de montagem externo.

Dados Operacionais

Pressão Máxima do Refrigerante ^①	2,000 PSI	140 bar
Rotação Máxima ^①	20,000 RPM	20,000/min
Vazão Máxima	6.3 GPM	24L/min
Temperatura Máxima	160°F	70°C

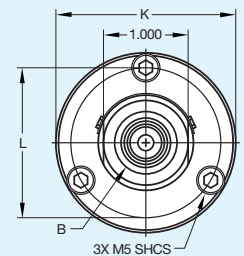
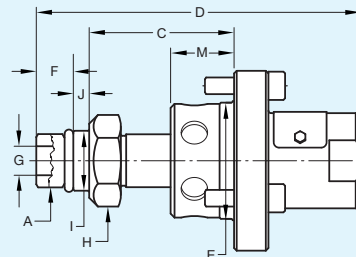
Tipo 1



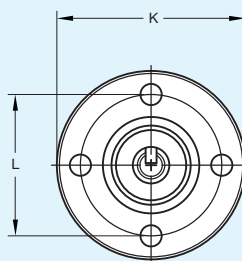
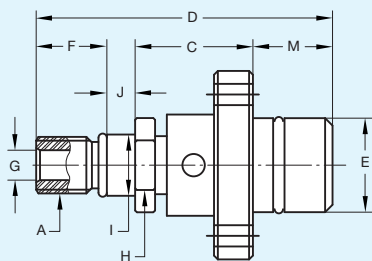
Tolerância do Eixo:

- 18mm piloto – Consulte a página 51
- 14mm piloto – consulte a DEUBLIN

Tipo 2



Tipo 3



Nota **A** Modelo para 12 GPM (45L/min)

Estão disponíveis outros modelos vazões maiores
Consulte a DEUBLIN

Nota **B** Esses modelos trabalham à 24,000 RPM/2,000 PSI
e 42,000 RPM/1,000 PSI

Estão disponíveis outros modelos para rotações
mais altas
Consulte a DEUBLIN

TIPO	B Porta	Código	A Rosca do Rotor	C	D	E	F	G Passagem do Rotor	H Entre Faces	I Diâmetro do Piloto	J	K	L	M
1	PT 3/8" (BSPT)	1129-033-301	M16 X 1.5 LH	44/43	101.600	34.900/34.849	11.1	8.7	23.8	17.993/17.968	5	54	45	19.05
A 1	PF 3/8" (BSP)	1129-050-301	M16 X 1.5 LH	44/43	100.660	34.900/34.849	11.1	8.7	23.8	17.993/17.968	5	54	45	19.05
1	PT 3/8" (BSPT)	1129-033-327	M12 X 1.25 LH	39.6/38.6	94.160	34.900/34.849	12.1	6	18	14.000/13.992	5	54	45	19.05
2	PT 3/8" (BSPT)	1129-036-301	M16 X 1.5 LH	44/43	97.460	34.900/34.849	11.1	8.7	23.8	17.993/17.968	5	54	45	19.05
2	PT 3/8" (BSPT)	1129-036-327	M12 X 1.25 LH	39.6/38.6	94.160	34.900/34.849	12.1	6	18	14.000/13.992	5	54	45	19.05
B 2	PT 3/8" (BSPT)	1129-036-345	M16 X 1.5 LH	44/43	97.460	34.900/34.849	11.1	8.7	21	17.993/17.968	5	54	45	19.05
B 2	PT 3/8" (BSPT)	1129-041-435	M12 X 1.25 LH	39.6/38.6	105.130	34.900/34.849	12.1	4.8	18	14.000/13.992	5	54	45	16.48
3	N/A	1129-018-137	M12 X 1.25 LH	25	62.890	19.960/19.940	15	6.4	17	13.000/12.974	6	40	30	16.89
Aplicação em Óleo de Corte														
2	PT 3/8" (BSPT)	1129-038-140	M12 X 1.25 LH	39.6/38.6	105.130	34.900/34.849	12.1	4.8	18	14.000/13.992	5	54	45	16.48
Aplicações Pneumáticas														
3	N/A	1129-490-489	M12 X 1 RH	40.50	83.500	29.975/29.950	12	6	19	13.000/12.992	15	48	40	16.00

DEUBLIN

Juntas 1101 para Refrigerante

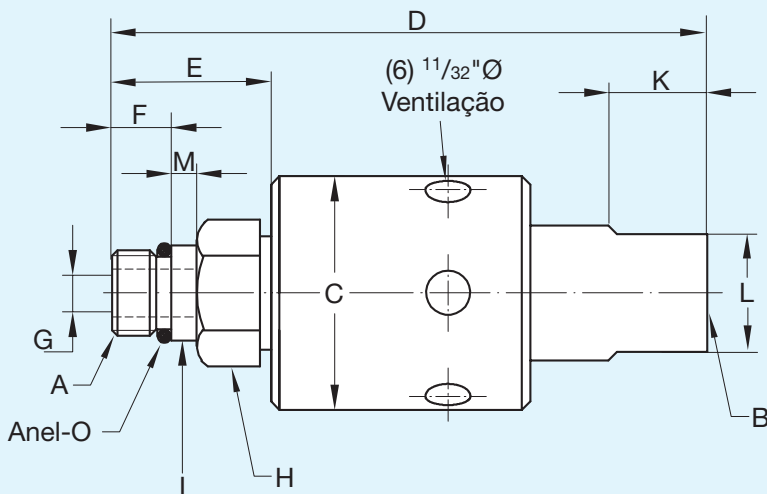
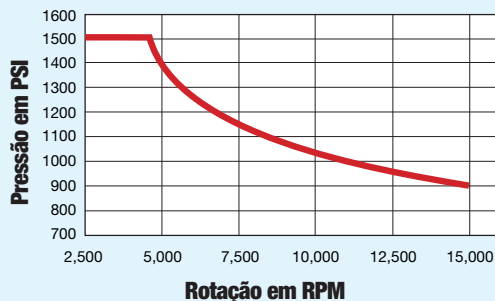
- desenho de fluxo único
- junta rotativa auto-suportada
- conexão axial no corpo
- selos mecânicos balanceados
- combinação de selos:
 - Carboneto de Silício/Carboneto de Silício
- difusor de proteção dos rolamentos
- vazão total
- corpo de alumínio anodizado
- rotor de aço



Dados Operacionais

Pressão Máxima do Refrigerante ^①	1500 PSI	105 bar
Rotação Máxima ^①	15,000 RPM	15,000/min
Vazão Máxima	4 GPM	15L/min
Temperatura Máxima	160°F	70°C

① Consulte o gráfico com relação à combinação de pressão e rotação máximas. Se as condições operacionais forem extremas, consulte a **DEUBLIN**.



Consulte a Página 51 para as Tolerâncias de Eixo Requeridas.

B Porta NPT	Código Modelo	A Rosca do Rotor	C	D	E	F	G Passagem do Rotor	H Entre Faces	I Diâmetro do Piloto	K	L Entre Faces	M	Peso
3/8"	1101-235-238	5/8"-18 UNF LH	1 11/16"	3 15/16"	1 5/16"	9/16"	3/16"	15/16"	.6555"	1/2"	7/8"	3/16"	1#
	1101-235-239	5/8"-18 UNF RH	1 11/16"	3 15/16"	1 5/16"	9/16"	3/16"	15/16"	.6550"	1/2"	7/8"	3/16"	1#
	1101-235-343	M16 x 1.5 LH	43	97	30	11	4.8	24	17.994 17.976	13	22.2	5	.4 Kg

DEUBLIN

Juntas 1116 para Refrigerante

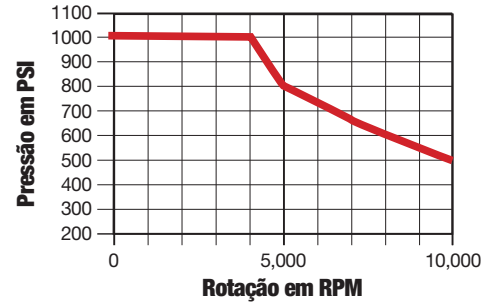
- desenho de fluxo único
- junta rotativa auto-suportada
- conexão radial ou axial no corpo
- selos mecânicos balanceados
- combinação de selos:
 - Carboneto de Silício/Carboneto de Silício
- difusor de proteção dos rolamentos
- vazão total
- corpo de alumínio anodizado
- rotor de aço



Dados Operacionais

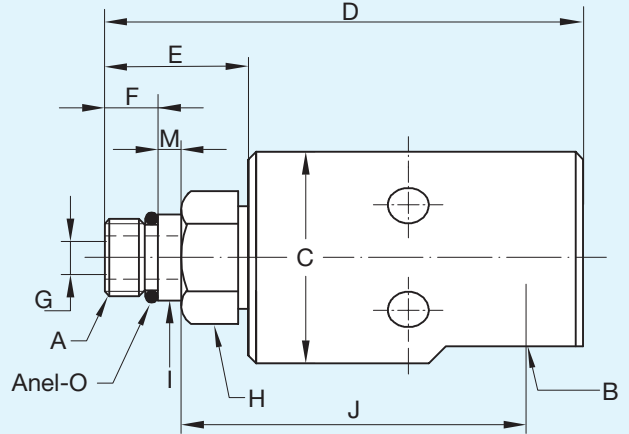
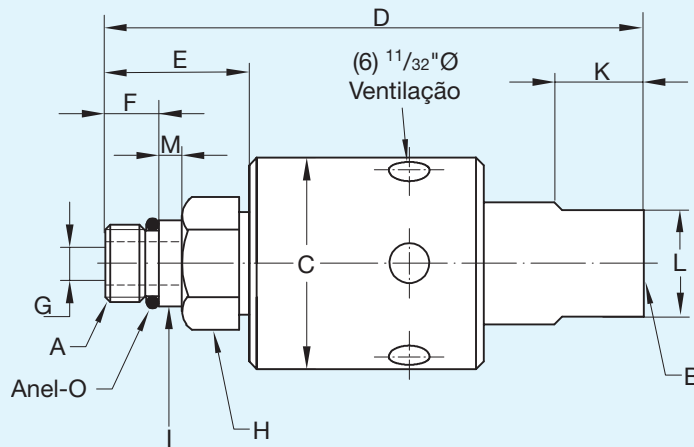
Pressão Máxima do Refrigerante ^①	1000 PSI	70 bar
Rotação Máxima ^①	10,000 RPM	10,000/min
Vazão Máxima	13 GPM	50L/min
Temperatura Máxima	160°F	70°C

^① Consulte o gráfico com relação à combinação de pressão e rotação máximas. Se as condições operacionais forem extremas, consulte a **DEUBLIN**.



1116-048 & -600 Juntas de Passagem Reta

1116-090 Junta à 90°



Consulte a Página 51 para as Tolerâncias de Eixo Requeridas.

B Porta	Código	A Rosca do Rotor	C	D	E	F	G Passagem do Rotor	H Entre Faces	I Diâmetro do Piloto	K	L Diâmetro do Piloto	M	Peso
1/4" NPT	1116-048-059	5/8"-18 UNF LH	1 23/32"	4 17/32"	1 5/16"	9/16"	1 1/32"	15/16"	.6555"	11/16"	7/8"	3/16"	1#
	1116-048-064	5/8"-18 UNF RH											
G1/4" (BSP)	1116-485-463	M16 x 1.5 LH	44	112	30	11	9	24	17.993 17.975	17	22.2	5	.4 Kg
3/8" NPT	1116-600-059	5/8"-18 UNF LH	1 23/32"	4 17/32"	1 5/16"	9/16"	1 1/32"	15/16"	.6555"	11/16"	7/8"	3/16"	1#
	1116-600-064	5/8"-18 UNF RH											
G3/8" (BSP)	1116-610-463	M16 x 1.5 LH	44	112	30	11	9	24	17.993 17.975	17	22.2	5	.4 Kg
B Porta	Código	A Rosca do Rotor	C	D	E	F	G Passagem do Rotor	H Entre Faces	I Diâmetro do Piloto	J Distância	M	Peso	
3/8" NPT	1116-090-059	5/8"-18 UNF LH	1 23/32"	4 5/32"	1 5/16"	9/16"	1 1/32"	15/16"	.6555"	2 13/16"	3/16"	1#	
	1116-090-064	5/8"-18 UNF RH											
G3/8" (BSP)	1116-555-463	M16 x 1.5 LH	44	102	30	11	9	24	17.993 17.975	71	5	.4 Kg	

DEUBLIN

Juntas "Pop-Off" para Refrigerante

- desenho de fluxo único
- conexão radial ou axial
- junta rotativa auto-suportada
- selos mecânicos balanceados
- combinação de selos:
Carboneto de Silício/Carboneto de Silício
- 1109 com rolamentos de esferas de precisão de contato angular
- 902 com rolamentos de esferas de sulcos radiais profundos
- sistema labirinto e grandes furos de ventilação para proteger os rolamentos
- vazão total
- tampa traseira de alumínio anodizado
- rotor de aço

ATENÇÃO – Não girar a seco quando pressurizada.

Muitas aplicações requerem pressão pneumática para manter o cone limpo durante a troca de ferramentas. Com a ferramenta de extremidade fechada, a pressão pneumática pode ficar bloqueada entre a ferramenta e a válvula de retenção na linha de ar, mantendo as faces dos selos em contato. A rotação subsequente do eixo causará o giro a seco do selo. A fim de evitar isso, o ar bloqueado deverá ser ventilado para permitir o afastamento dos selos.

PATENTEADO

① Consulte o gráfico com relação à combinação de pressão e rotação máximas. Se as condições operacionais forem extremas, consulte a **DEUBLIN**.

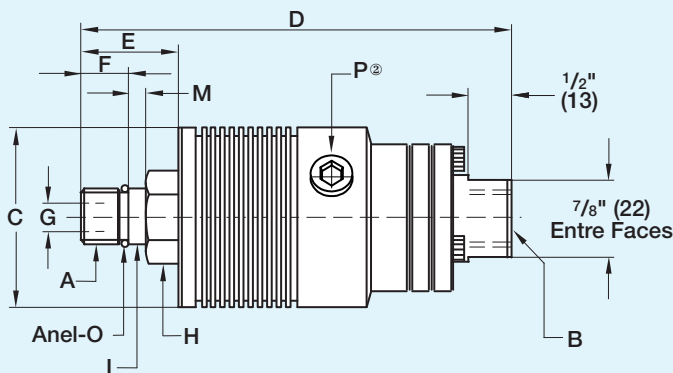
② Dois dos três orifícios cônicos deverão ser plugados. O terceiro orifício deverá ser usado como um dreno na posição 6 horas.



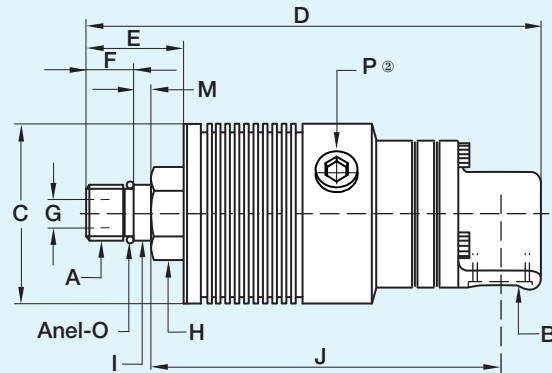
Dados Operacionais

Modelo 1109 Porta de 1/4"		
Pressão Máxima do Refrigerante ^①	1,500 PSI	105 bar
Rotação Máxima	20,000 RPM	20,000/min
Vazão Máxima	4 GPM	15L/min
Modelo 1109 Porta de 3/8"		
Pressão Máxima do Refrigerante ^①	1,000 PSI	70 bar
Rotação Máxima ^①	15,000 RPM	15,000/min
Vazão Máxima	13 GPM	50L/min
Modelo 902 Porta de 3/8"		
Pressão Máxima do Refrigerante ^①	1,000 PSI	70 bar
Rotação Máxima	10,000 RPM	10,000/min
Vazão Máxima	13 GPM	50L/min
Temperatura Máxima Todos os Modelos	160°F	70°C

Junta 1109 de Passagem Reto

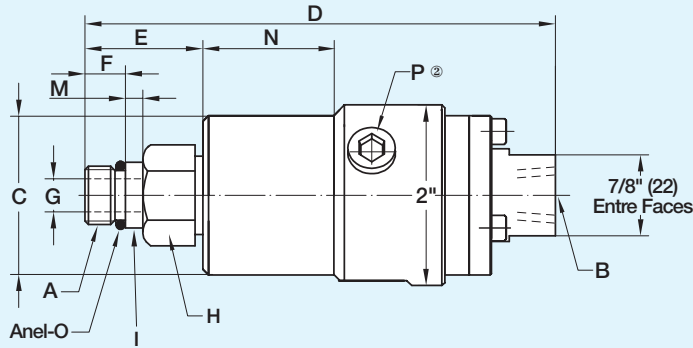


Junta 1109 à 90°

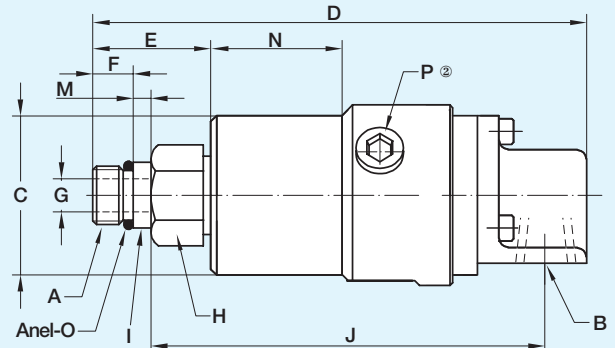


	B Porta	Código	A Rosca do Rotor	C Diâmetro	D	E	F	G Passagem do Rotor	H Entre Faces	I Diâmetro do Piloto	J	M	P 3 x 120°	Peso
JUNTA RETA	1/4" NPT	1109-014-196	5/8"-18 UNF LH	2 3/32"	5 7/32"	1 11/32"	9/16"	3/16"	15/16"	.6555" .6553"	—	3/16"	1/4" NPT	1 1/2#
	3/8" (BSP)	1109-024-212	M16 x 1.5 LH	53	129	31	11	5	24	17.993 17.988	—	5	3/4" (BSP)	.7 Kg
	3/8" NPT	1109-011-165	5/8"-18 UNF LH	2 3/32"	5 7/32"	1 11/32"	9/16"	11/32"	15/16"	.6555" .6553"	—	3/16"	1/4" NPT	1 1/2#
	3/8" (BSP)	1109-021-188	M16 x 1.5 LH	53	129	31	11	9	24	17.993 17.988	—	5	3/4" (BSP)	.7 Kg
JUNTA à 90°	1/4" NPT	1109-013-196	5/8"-18 UNF LH	2 3/32"	5 15/32"	1 11/32"	9/16"	3/16"	15/16"	.6555" .6553"	4 1/8"	3/16"	1/4" NPT	1 1/2#
	3/8" (BSP)	1109-023-212	M16 x 1.5 LH	53	135	31	11	5	24	17.993 17.988	105	5	3/4" (BSP)	.7 Kg
	3/8" NPT	1109-010-165	5/8"-18 UNF LH	2 3/32"	5 15/32"	1 11/32"	9/16"	11/32"	15/16"	.6555" .6553"	4 1/8"	3/16"	1/4" NPT	1 1/2#
	3/8" (BSP)	1109-020-188	M16 x 1.5 LH	53	135	31	11	9	24	17.993 17.988	105	5	3/4" (BSP)	.7 Kg

Junta 902 de Passagem Retra

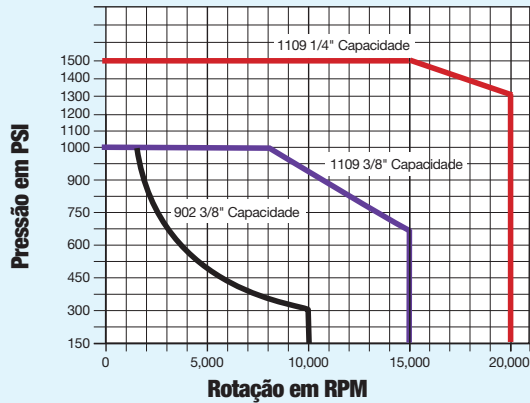


Junta 902 à 90°

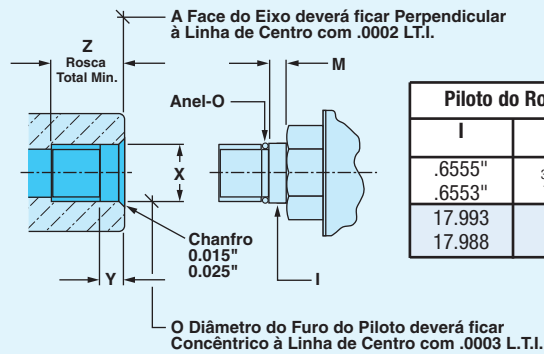


B Porta		Código	A Rosca do Rotor	C Diâmetro	D	E	F	G Passagem do Rotor	H Entre Faces	I Diâmetro do Piloto	J	M	N	P 3 x 120°	Peso
RETA	3/8" NPT	902-111-165	5/8" -18 UNF LH	1.723" 1.722"	5 7/32"	1 13/32"	9/16"	1 1/32"	15/16"	.6555" .6553"	-	3/16"	1 1/2"	1/4" NPT	1 1/2#
	G 3/8" (BSP)	902-121-188	M16 x 1.5 LH	43.760 43.735	129	32	11	9	24	17.993 17.988	-	5	38	G 1/4" (BSP)	.6 Kg
90°	3/8" NPT	902-110-165	5/8" -18 UNF LH	1.723" 1.722"	5 15/32"	1 13/32"	9/16"	1 1/32"	15/16"	.6555" .6553"	4 1/8"	3/16"	1 1/2"	1/4" NPT	1 1/2#
	G 3/8" (BSP)	902-120-188	M16 x 1.5 LH	43.760 43.735	135	32	11	9	24	17.993 17.988	105	5	38	G 1/4" (BSP)	.6 Kg

Dados Operacionais



Instalação Das Juntas Deublin Para Refrigerante



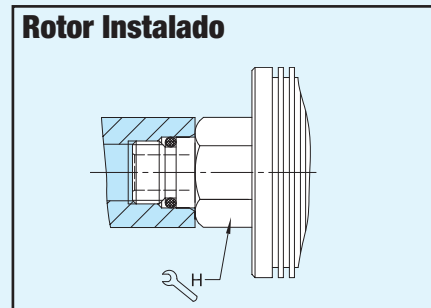
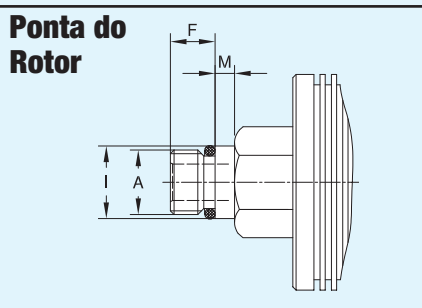
Piloto do Rotor		Ponta do Eixo		
I	M	X	Y	Z
.6555"	3/16"	.6560"	9/32"	13/16"
.6553"		.6556"		
17.993	5	18.000	7	17
17.988		17.995		

Instruções de Instalação:

As Juntas **DEUBLIN** para Refrigerante são fabricadas para tolerâncias precisas para um funcionamento suave sem vibração ou oscilação. Um fator crítico é a precisão da ponta do eixo onde o rotor é conectado. A interface deve seguir as especificações da DEUBLIN.

Atenção!

Para prevenir a imersão dos rolamentos, certifique-se de que o dreno esteja continuamente virado para baixo. Favor consultar as "Instruções de Instalação da Mangueira" na página 54.

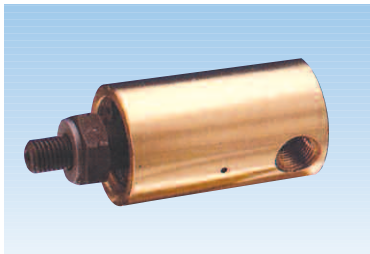


Juntas para Aplicações Especiais

Modelo 1005-113-063 Rosca do Rotor de 1/8" NPT, Direita

Modelo 1005-113-110 Rosca do Rotor de 5/16"-24 UNF, Direita

Capacidade de 1/8"



para serviço em água

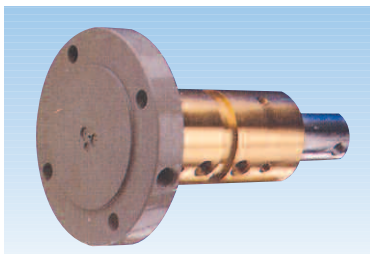
Dados Operacionais

Pressão Máxima da Água	750 PSI	52 bar
Rotação Max. NPT	1,500 RPM	1,500/min
Rotação Max.		
Rosca Reta	3,500 RPM	3,500/min
Temperatura Máxima	250°F	120°C

Essa é uma junta pequena desenvolvida para um fluxo mínimo de água onde o problema for espaço. Os selos são de Carvão-Grafite com Aço Inoxidável. As juntas possuem as mesmas dimensões do Modelo 1005-020-038 na página 32.

Modelo 468-250 Rotor Flangeado

Capacidade de 1/4" x 3/8" x 3/8"



para sistemas de embreagem e freio

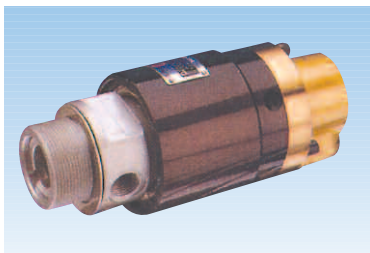
Dados Operacionais

Pressão Máxima da Água	150 PSI	10 bar
Pressão Máxima	150 PSI	10 bar
Rotação Máxima	1,500 RPM	1,500/min
Temperatura Máxima	250°F	120°C

Essa junta de 3 passagens foi desenvolvida para resfriar e acionar embreagens e freios. As (2) passagens de água de 3/8" alimentam e retornam a água para resfriamento. A junta de capacidade de 1/4" é montada em tandem para prevenir vazamento entre as passagens de ar e água. Contacte o Departamento de Engenharia da Deublin para especificações completas.

Modelo 981-300 Rosca do Rotor 2"-12 UN Direita

Capacidade de 1/2" x 1"



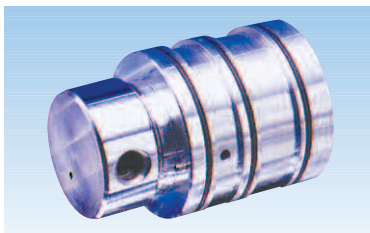
para torres de perfuração

Dados Operacionais

Pressão Máxima da Água	150 PSI	10 bar
Pressão Máxima do Ar	150 PSI	10 bar
Pressão Max. Hidráulica	500 PSI	33.3 bar
Rotação Max.	350 RPM	350/min
Temperatura Máxima	250°F	120°C

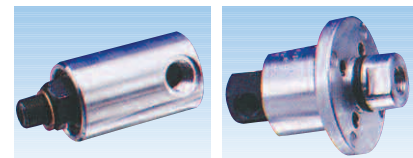
Essa junta de 2 passagens foi desenvolvida para resfriar e acionar Tambores de Freio em Torres de Perfuração. Possui uma passagem de 1" para água e uma passagem de 1/2" para ar. A passagem de água possui um selo cartucho que pode ser reparado na máquina. A junta 981-300 também pode ser usada em muitas outras aplicações Pneumático-Hidráulicas. Contacte o Departamento de Engenharia da Deublin para especificações completas.

Para Sistemas Centrais de Calibragem De Pneus (CTIS)



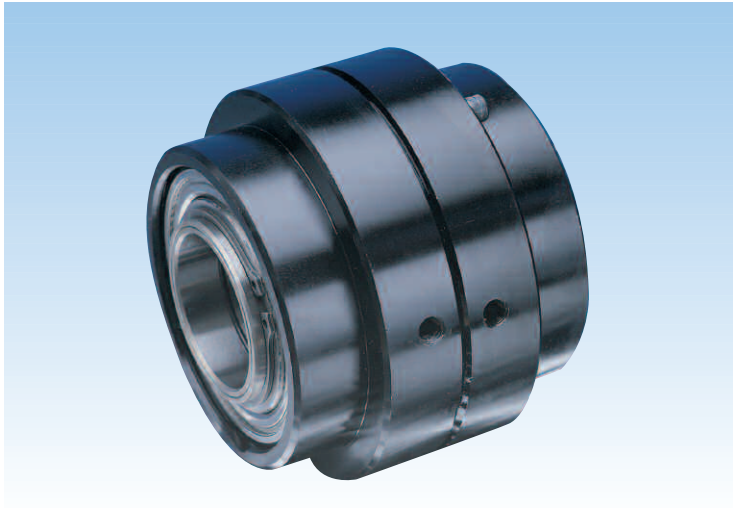
Modelo 882, juntas de 2 passagens, com piloto de 1/8" de capacidade e alimentação e ar de 5/16"s. Dados Operacionais: Pressão Máxima do ar 150 psi, temperatura max. 250°F., rotação max 450 RPM. Esse modelo de 2 passagens foi desenvolvido para ser usado onde uma válvula de roda é requerida. O corpo com Anéis-O pode ser instalado no eixo sólido e conecta-se à tubulação ao cabeçote do rotor.

A Deublin desenvolveu uma série de juntas montadas em cubos, especificamente projetadas para permitir a passagem do ar entre eixos estacionários de um veículo e suas rodas. Isso permite que a pressão do pneu seja variada de dentro da cabine, e já é muito popular na indústria madeireira e em veículos militares. A possibilidade de se variar a pressão do ar permite ao motorista adaptar o veículo à superfície. Pressão menor com uma área mais ampla é apropriada para terrenos macios. Pressões mais altas com áreas menores são apropriadas para velocidades mais elevadas em rodovias.



Modelo 1115-000-001. com capacidade de 11/32", pressão máxima 150 psi, temperatura máx. 250°F., rotação máxima de 3,500 RPM. A utilização mais comum desse modelo é na conversão de um veículo para o sistema CTIS. A rosca macho pode ser presa ao eixo sólido e o ar suprido através do corpo para o pneu. As conversões desse desenho estão disponíveis, e ilustradas na Página 34.

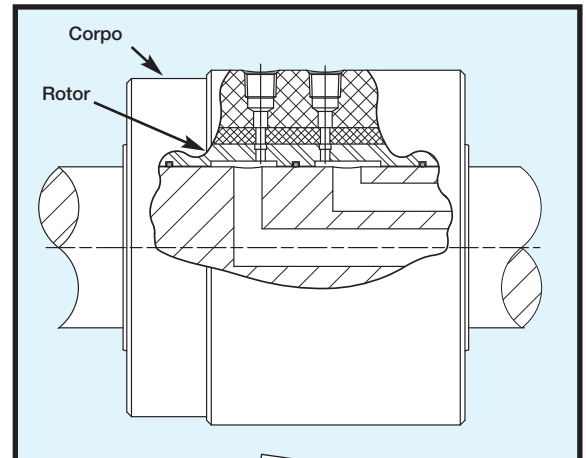
Modelo 1102-025-001-004. com capacidade de 1/4". Dados operacionais pressão máxima 150 psi, temperatura max 250°F., rotação máxima 3,500 RPM. A 1102 pode ser parcialmente montada dentro do eixo usando-se os 4 furos na flange, reduzindo a extensão do balanço. A 1102 não é mostrada, entretanto uma versão dentro do eixo está ilustrada na Página 34.



DEUBLIN

Juntas Ao Redor do Eixo Pneumáticas ou Hidráulicas

- passagens simples ou múltiplas
- "vazamento controlado" pode ser dissipado ou encaminhado ao reservatório
- disponíveis para eixos de até 8"
- capacidade para suportar alta velocidade e alta pressão
- desenho sob encomenda para aplicações específicas



Juntas Rotativas Deublin Para Máquinas de Lingotamento Contínuo nas Indústrias Siderúrgicas

A Deublin tem sido o principal fornecedor para as Indústrias Siderúrgicas, há mais de 45 anos, e tem trabalhado em estreita cooperação com o pessoal que projeta, fabrica e opera Equipamentos de Lingotamento Contínuo no mundo inteiro. Temos um catálogo separado para a Série 2400. Com seus selos confiáveis de longa durabilidade, a Série 2400 pode mudar sua maneira de pensar sobre a manutenção de juntas rotativas.

Solicite-nos o Catálogo das Juntas para Lingotamento Contínuo.



Juntas Deublin-Sint e Sistemas de Sifão para a Indústria de Papel

A Deublin possui uma linha completa de produtos para entrada de vapor e remoção de condensado, desenvolvidos especificamente para a indústria de papel. Esses produtos estão relacionados em um catálogo dedicado para essa finalidade. Essa linha apresenta a revolucionária Junta para Vapor da série FS com o Sistema de Sifão Estacionário Deltasint, desenvolvido e testado para as seções de secagem das máquinas de alta velocidade atuais.

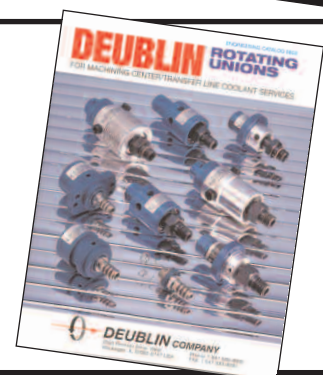
Solicite-nos o Catálogo 2000



Juntas Rotativas Deublin para Aplicações em Refrigerantes

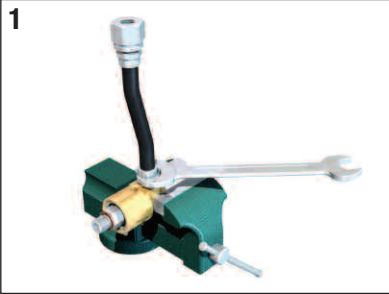
Quer para centros de usinagem CNC ou linhas de transferências automotivas, a Deublin oferece a mais ampla linha de soluções de juntas rotativas para aplicações contínuas de refrigeração. Tecnologias modernas incluem selos de carboneto de silício, e capacidade de operação a seco com ou sem pressão.

Solicite-nos o Catálogo 9800A

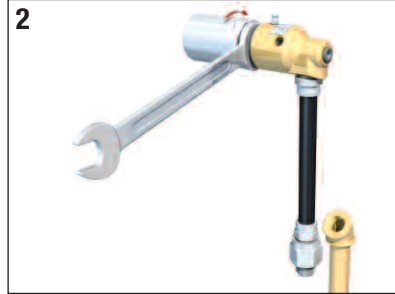


Produtos Deublin Desenvolvidos Para Indústrias Especiais

Instruções de Instalação da Mangueira Flexível para as Juntas Rotativas DEUBLIN



1 Monte o corpo em uma morsa e instale a mangueira.

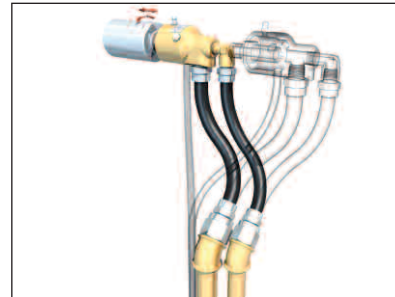


2 Instale a junta rotativa na máquina.



3 Conecte a mangueira flexível à linha de alimentação.

Exemplos de Instalação da Mangueira Flexível



Importante

A JUNTA ROTATIVA DEUBLIN é um componente de precisão do equipamento e deverá ser manuseada de acordo. É um dispositivo rotativo de selagem – e não somente uma junta de tubulação. Uma utilização inadequada poderá resultar em vazamento ou falha prematura. Embora as juntas Deublin sejam de alta qualidade e precisão, são itens de “desgaste”. É importante que sejam periodicamente inspecionadas e, à medida em que os selos se desgastam, a junta rotativa deve ser substituída ou reparada para evitar as conseqüências de vazamento.

As Juntas Deublin nunca deverão ser usadas em outras aplicações além daquelas especificadas no catálogo. **As juntas Deublin não devem ser usadas para selar hidrocarbonetos ou outros fluidos inflamáveis, pois um vazamento poderia resultar em explosões ou incêndios. O uso de nosso produto em fluidos perigosos ou corrosivos é estritamente proibido.**

Para aplicações além das especificadas no catálogo, o Departamento de Engenharia da Deublin deverá ser contactado para recomendações.

Essas instruções são fornecidas pela Deublin como orientações gerais. Elas não contêm informações exaustivas sobre a instalação, utilização ou manutenção das juntas. Os Compradores e os usuários das Juntas Deublin deverão certificar-se de haver lido o catálogo e dispor de experiência e treinamento suficientes para utilizar as juntas, antes de tentar instalar ou utilizar os produtos Deublin. A principal responsabilidade pela utilização eficaz das Juntas Deublin é do usuário e de seus colaboradores. A Deublin proporcionará, mediante solicitação, qualquer assistência necessária para orientar os usuários sobre a utilização de seus produtos e sobre quaisquer dificuldades ou problemas que sejam trazidos ao seu conhecimento.

Testes de Fábrica

Todas as JUNTAS ROTATIVAS DEUBLIN são testadas sob pressão na fábrica antes do embarque. Essa verificação minuciosa assegura que cada Junta Deublin será

completamente à prova de vazamento. As Juntas Rotativas Deublin podem ser instaladas com a mais completa confiança, e funcionarão à sua plena satisfação.

Garantia

Por um período de um ano, a contar da data do embarque, a Deublin garante que os produtos por ela fornecidos estarão isentos de defeitos de material e mão-de-obra. A responsabilidade da Deublin está expressamente limitada à substituição ou ao condicionamento de qualquer artigo, ou peça do mesmo, comprovadamente defeituoso, quando devolvido à Deublin com frete pago, dentro de um prazo razoável após o término dos 365 dias de garantia.

Essa garantia torna-se nula se o produto for desmontado, modificado, alterado, ou danificado por manutenção inadequada,

cargas laterais, temperatura excessiva, agentes químicos ou abrasivos ou outras utilizações inadequadas.

Nenhum representante, agente, ou empregado da Deublin tem qualquer autoridade para modificar os termos dessa garantia. A Deublin não será responsável por quaisquer prejuízos que possam ter ocorrido através da venda ou utilização dos produtos ou peças dos mesmos que apresentem defeitos.

Não há quaisquer garantias, expressa ou implícita, que se estendam além da descrição contida neste tópico, inclusive garantias de adaptação a uma determinada finalidade.

Serviço de Reparo

Todas as juntas rotativas Deublin podem ser enviadas à fábrica para uma reforma profissional. As juntas são renovadas e recebem a condição de Garantia de Uma Junta Nova para assegurar um ótimo desempenho. Contacte o Atendimento ao Cliente Deublin para programar o serviço de reparo.

As juntas podem ser reparadas em campo com os kits de retrabalho, que estão disponíveis para a maioria das juntas rotativas Deublin. Esses kits incluem selos, rotores e rolamentos de esferas. Onde o serviço em campo é indispensável, as Juntas Deublin Tipo Cartucho Para Água ou a Série 57 deverá ser especificada.

Instalação

Não deverá ser usado nenhum limitador para impedir o giro do corpo da junta com rolamentos de esferas. Para compensar quaisquer excentricidades decorrentes da instalação, é obrigatório o uso de conexões flexíveis. NÃO USE TUBO RÍGIDO. Use um cotovelo à 45-graus e conecte a junta no alimentador, certificando-se de que haja uma leve curva na mangueira. Não instale a mangueira esticada.

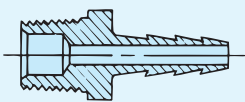
Lubrificação

Modelo	Quantidade de Graxa (oz.)
55	.12
155	.20
255	.35
355	.35
525	.42
555	.64
655	.64
755	1.50
6200	.64
6250	1.50
6300	2.40
6400	3.20

Para os modelos do catálogo com graxeiros, utilize Kluber Petamo GHY 133N.

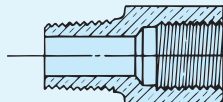
Para facilitar a adaptação da entrada da mangueira (Porta "B") em seu equipamento, sugerimos o seguinte:

Adaptador Farpado para Mangueira



NPT

Adaptador NPT para (BSP)



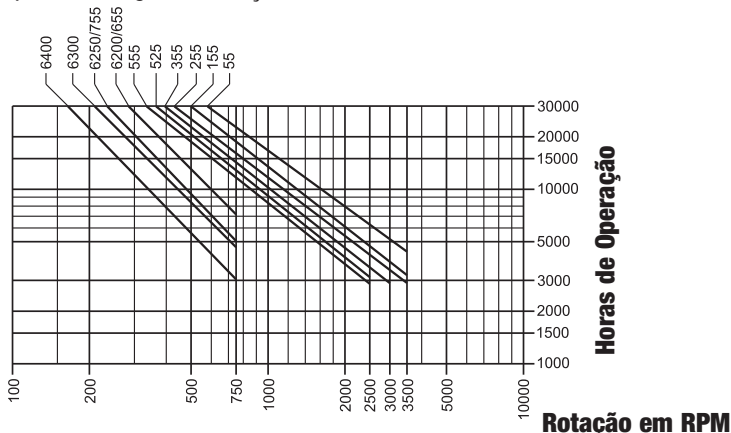
NPT

(BSP)

Intervalo de Lubrificação

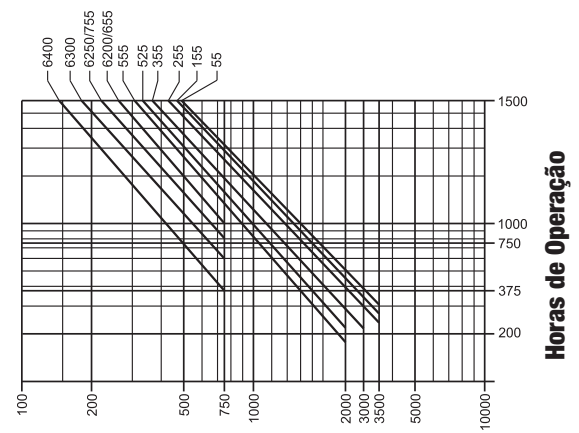
Serviço Leve

Temperaturas até 165°F
pouca, se alguma, vibração ou umidade



Serviço Moderado

Temperaturas 165°F – 250°F
alguma vibração e umidade presentes





Desde que foi estabelecida em 1945, a DEUBLIN COMPANY tem consistentemente se mantido fiel em produzir o que há de melhor em matéria de juntas rotativas. O resultado dessa política tem sido o constante crescimento ao longo dos anos. Por esse progresso, somos gratos aos nossos clientes leais. Cordialmente, lhe convidamos a nos visitar em nossas modernas instalações de fabricação em Waukegan, Illinois; Hofheim-Wallau, Alemanha; Monteveglio, Itália e Dalian, China.

Atenciosamente,

Donald L. Deubler,
Chairman of the Board



Sede Mundial en Waukegan, Illinois, U.S.A



Hofheim-Wallau, Alemanha



Monteveglio, Italia



Dalian, China

Este catálogo está disponível nos seguintes idiomas:

Inglês	Sueco	Espanhol
Alemão	Holandês	(Europeu)
Japonês	Finlandês	Espanhol
Italiano	Coreano	(América Latina)
Francês	Dinamarquês	Português
	Chinês	(América Latina)
		Russo



© Copyright 2006 DEUBLIN COMPANY. Todos os Direitos Reservados.
Impresso nos Estados Unidos

OS PRODUTOS DEUBLIN & SERVIÇOS ESTÃO DISPONÍVEIS EM TODO O MUNDO

www.deublin.com
customerservice@deublin.com

AMÉRICAS

DEUBLIN Company

2050 Norman Drive, West
Waukegan, IL 60085-6747 U.S.A
Phone: 847 689-8600
Fax: 847 689-8690
e-mail: customerservice@deublin.com

CANADIAN OFFICE

9454 Route Trans-Canadienne
St-Laurent, Quebec H4S 1R7 Canada
Phone: 514 745-4100
Fax: 514 745-8612

DEUBLIN de Mexico

S. de R.L. de C.V.
Norte 79-A No. 77, Col. Claveria
02080 Mexico, D.F.
Phone: (52) 55-5342-0362
Fax: (52) 55-5342-0157
e-mail: deublinmx@prodigy.net.mx

DEUBLIN Brasil

Juntas Rotativas de Precisão Ltda.
Rua Santo Antonio, 1458 Vila Galvão
Guarulhos, São Paulo, Brazil 07071-000
Phone: (55) 011-6455-3245
Fax: (55) 011-6455-2358
e-mail: deublinbrasil@deublinbrasil.com.br

ÁSIA

DEUBLIN Asia Pacific Pte Ltd

Shanghai Representative Office
16th Floor, Suite 1606 East
333 Chengdubei Road
Shanghai, 200041, China
Phone: (86) 21-52980791
Fax: (86) 21-52980790

DEUBLIN (Dalian)

Precision Rotating Unions Co., Ltd
Building 1, No. 17, 3rd Digital Street
DD Port Dalian, 116620, China
Phone: (86) 411-87549678
Fax: (86) 411-87549679
e-mail: info@deublin.cn

DEUBLIN Asia Pacific Pte Ltd

51 Goldhill Plaza, #11-11/12
Singapore 308900
Phone: (65) 6259-9225
Fax: (65) 6259-9723
email: deublin@singnet.com.sg

DEUBLIN Japan Limited

2-13-1, Minamihanayashiki
Kawanishi City 666-0026, Japan
Phone: (81) 72-757-0099
Fax: (81) 72-757-0120
e-mail: customerservice@deublin-japan.co.jp

DEUBLIN Korea Co., Ltd

104-11, Ssang-Ryung-Dong
Kwang-Ju-Si, Kyung-Gi-Do, Korea
Phone: (82) 31-763-3311
Fax: (82) 31-763-3309
e-mail: customerservice@deublin.co.kr

EUROPA

DEUBLIN GmbH

Nassaustrasse 10
D-65719 Hofheim-Wallau, Germany
Phone: (49) 6122-80 02-0
Fax: (49) 6122-158 88
e-mail: info@deublin.de

DEUBLIN Italiana Srl

Via Guido Rossa 9
40050 Monteveglio (BO), Itália
Phone: (39) 051-835611
Fax: (39) 051-832091
e-mail: info@deublin.it

DEUBLIN Limited

Royce Close, West Portway
Andover Hampshire SP10 3TS, UK
Phone: (44) 1264-333355
Fax: (44) 1264-333304
e-mail: deublin@deublin.co.uk

DEUBLIN Sarl

61 bis, Avenue de l'Europe
ZAC de la Malnoue
F-77184 Emerainville, France
Phone: (33) 1-64616161
Fax: (33) 1-64616364
e-mail: service.client@deublin.fr

DEUBLIN Ibérica, S.L.

Avda. Bogatell 23
E-08005 Barcelona, Spain
Phone: (34) 93-2211223
Fax: (34) 93-2212093
e-mail: serviciocliente@deublin.es

DEUBLIN Polska Sp. z o.o

ul. Kamińskiego 201-219
PL-51-126 Wroclaw, Poland
Phone: (48) 71-3528152
Fax: (48) 71-3207306
e-mail: info@deublin.pl

DEUBLIN Austria GmbH

Trazerberggasse 1/2
A-1130 Wien, Austria
Phone: (43) 1-8768450
Fax: (43) 1-876845030
e-mail: info@deublin.at

DEUBLIN Finland Oy

Kiväärיתהaankatu 8
FI-40100 Jyväskylä, Finland
Phone: (358) 207 290 210
Fax: (358) 207 290 219
e-mail: info@deublin.fi

DEUBLIN Italiana Srl - Swedish Filial

Cylindervagen 18, Box 1113
S-13126 Nacka Strand, Sweden
Phone: (46) 8 716 2033