



Vapor - Óleo Térmico

Multi-Uso
(Água, Ar e Óleo)

SWIVEL-Ciklone

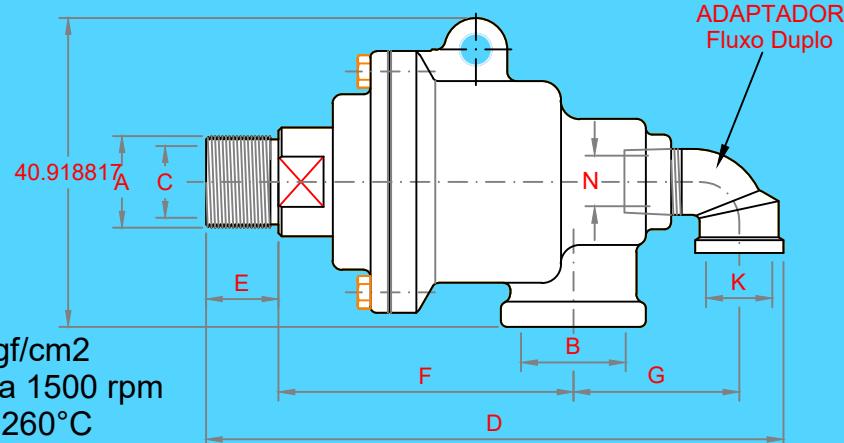


Ar e Óleo Hidráulico

ALTA PRESSÃO - Baixa Velocidade
1, 2, 3, 4 ou 6 Vías Individuais.Centro de Usinagem
CNC Romi-DCentro de Usinagem
(CNC)

Vapor ou Óleo-Térmico Até 260C°

MANCAIS EM CARBONO-GRAFITE/ATIMÔNIO QUE DISPENÇA
O USO DE ROLAMENTOS E GRAXA



Pressão: 12 kgf/cm²
Rotação: 500 a 1500 rpm
Temperatura: 260°C

Tabela Dimensional

A Rosca	B Rosca	øC	D	E	F	K Rosca	N Fixo	Adaptador (Fluxo Duplo)	Kit de Reparo Código
3/4" (27,0mm)	3/4" (24,6mm)	19	143	23	94	1/2" (21,6mm)	1/4" (11,8mm)	AD-1020	KR-1020
1" (34,1mm)	1" (30,7mm)	19	143	23	94	1/2" (21,6mm)	3/8" (15,3mm)	AD-1025	KR-1025
1 1/4" (42,7mm)	1 1/4" (39,8mm)	30	169	25	107	3/4" (24,6mm)	1/2" (21,6mm)	AD-1032	KR-1032
1 1/2" (21,6mm)	1 1/2" (45,4mm)	38	200	29	128	3/4" (24,6mm)	3/4" (24,6mm)	AD-1038	KR-1038
2" (48,6mm)	2" (57,2mm)	48	250	32	169	1" (30,7mm)	1" (30,7mm)	AD-1050	KR-1050
3" (87,0mm)	3" (85,5mm)	70	351	52	230	1" (30,7mm)	1" (30,7mm)	AD-1074	KR-1074

Modelo 1020	A Rosca do Eixo Rotativo	Código
DN - 3/4"	G - 3/4" Direita	UR-1020-Dir
	G - 3/4" Esquerda	UR-1020-Esq

Modelo 1038	A Rosca do Eixo Rotativo	Código
DN-1.1/2"	G - 1.1/2" Direita	UR-1038-Dir
	G - 1.1/2" Esquerda	UR-1038-Esq

Modelo 1025	A Rosca do Eixo Rotativo	Código
DN - 1"	G - 1" Direita	UR-1025-Dir
	G - 1" Esquerda	UR-1025-Esq

Modelo 1050	A Rosca do Eixo Rotativo	Código
DN - 2"	G - 2" Direita	UR-1050-Dir
	G - 2" Esquerda	UR-1050-Esq

Modelo 1032	A Rosca do Eixo Rotativo	Código
DN - 1.1/4"	G - 1.1/4" Direita	UR-1032-Dir
	G - 1.1/4" Esquerda	UR-1032-Esq

Modelo 1074	A Rosca do Eixo Rotativo	Código
DN - 3"	G - 3" Direita	UR-1074-Dir
	G - 3" Esquerda	UR-1074-Esq

Pressão: 12 kgf/cm²
Temperatura: 120°C



Uso-Geral Água Fria - Óleo Hidráulico e Ar Comprimido.

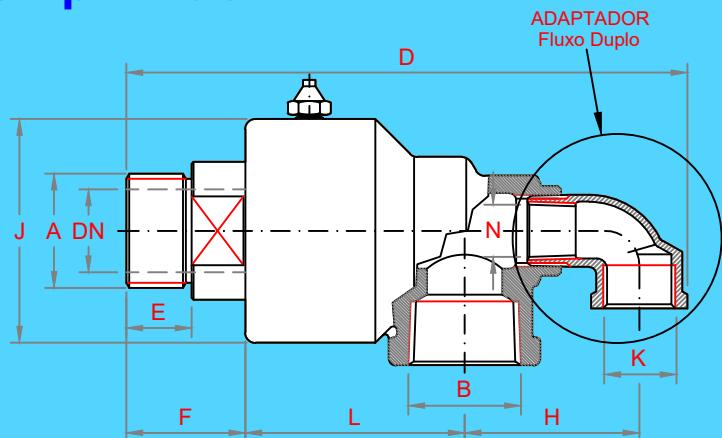


Tabela Dimensional

A Rosca	B Rosca	øC	D	E	F	H	J	K Rosca	L	N Fixo	ADAPTADOR P/ Fluxo Duplo	Kit de Reparo
3/8" (16,66mm)	1/2" (18,61mm)	9	114	17	28	31,6	43	1/4" (11,44mm)	41	1/8" (8,56mm)	AD-2012	KR-2012
1/2" (20,95mm)	1/2" (18,63mm)	12	114	17	28	31,6	43	1/4" (11,44mm)	63,7	1/8" (8,56mm)	AD-2012	KR-2012
3/4" (26,41mm)	3/4" (24,11mm)	19	142	19	33	42	56	3/8" (14,95mm)	55	1/4" (11,44mm)	AD-2020	KR-2020
1" (33,25mm)	1" (30,29mm)	24	169	25	40,6	51	65	1/2" (18,63mm)	87	3/8" (14,95mm)	AD-2025	KR-2025
1.1/4" (41,91mm)	1.1/4" (38,95mm)	30	221,6	27	50	60,5	85	3/4" (24,11mm)	94	1/2" (18,63mm)	AD-2032	KR-2032
1.1/2" (27,80mm)	1.1/2" (44,84mm)	38	241	29,5	51,6	85,7	100	3/4" (24,11mm)	118	3/4" (24,12mm)	AD-2038	KR-2038
2" (59,61mm)	2" (56,65mm)	48	291	28	60,7	103	113	1" (30,29mm)	106,5	1" (30,29mm)	AD-2074	KR-2074
3" (87,88mm)	3" (84,92mm)	70	363,5	40	77	123	160	1" (30,29mm)	143	1" (30,29mm)	AD-2074	AD-2074

Modelo 2010 DN - 3/8"	A Rosca do Eixo Rotativo	Código
G - 3/4" Direita	UR-2010-Dir	
G - 3/4" Esquerda	UR-2010-Esq	

Modelo 2032 DN - 1.1/4"	A Rosca do Eixo Rotativo	Código
G - 1.1/4" Direita	UR-2032-Dir	
G - 1.1/4" Esquerda	UR-2032-Esq	

Modelo 2012 DN - 1/2"	A Rosca do Eixo Rotativo	Código
G - 3/4" Direita	UR-2012-Dir	
G - 3/4" Esquerda	UR-2012-Esq	

Modelo 2038 DN-1.1/2"	A Rosca do Eixo Rotativo	Código
G - 1.1/2" Direita	UR-2038-Dir	
G - 1.1/2" Esquerda	UR-2038-Esq	

Modelo 2020 DN - 3/4"	A Rosca do Eixo Rotativo	Código
G - 3/4" Direita	UR-2020-Dir	
G - 3/4" Esquerda	UR-2020-Esq	

Modelo 2050 DN - 2"	A Rosca do Eixo Rotativo	Código
G - 2" Direita	UR-2050-Dir	
G - 2" Esquerda	UR-2050-Esq	

Modelo 2025 DN - 1"	A Rosca do Eixo Rotativo	Código
G - 1" Direita	UR-2025-Dir	
G - 1" Esquerda	UR-2025-Esq	

Modelo 2074 DN - 3"	A Rosca do Eixo Rotativo	Código
G - 3" Direita	UR-2074-Dir	
G - 3" Esquerda	UR-2074-Esq	

Temperatura: 135°C
 Pressão: 12 kgf/cm²

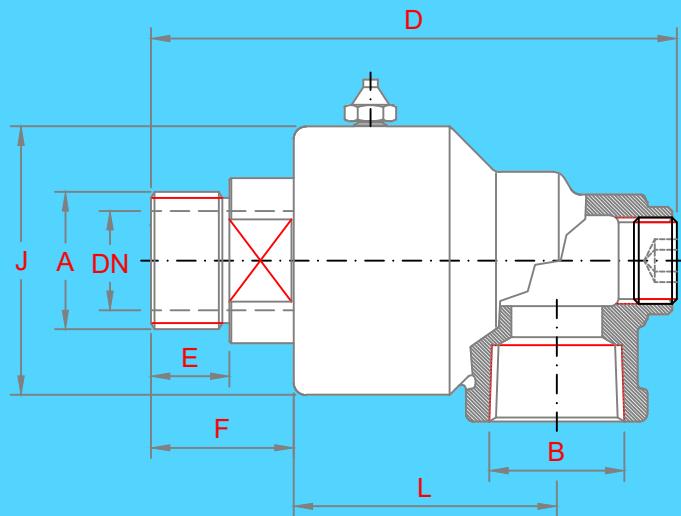


Tabela Dimensional

A Rosca	B Rosca	DN	D	E	F	J	K Rosca	L
3/4" (27,0mm)	3/4" (24,6mm)	19	142	19	33	56	3/8" (15,3mm)	55
1" (34,1mm)	1" (30,7mm)	24	169	25	40,6	65	1/2" (21,6mm)	87
1.1/4" (42,7mm)	1.1/4" (39,8mm)	30	221,6	27	50	85	3/4" (24,6mm)	94
1.1/2" (21,6mm)	1.1/2" (45,4mm)	38	241	29,5	51,6	100	3/4" (24,6mm)	118
2" (48,6mm)	2" (57,2mm)	48	291	28	60,7	113	1" (30,7mm)	106,5

Rosca (A)	Sentido da Rosca	Código
3/4"	Direita	UR-2120-Dir
	Esquerda	UR-2120-Esq
1"	Direita	UR-2125-Dir
	Esquerda	UR-2125-Esq
1.1/4"	Direita	UR-2132-Dir
	Esquerda	UR-2132-Esq
1.1/2"	Direita	UR-2138-Dir
	Esquerda	UR-2138-Esq
2"	Direita	UR-2150-Dir
	Esquerda	UR-2150-Esq

Junta Rotativa Modelo "22"

Vapor Saturado - Óleo Térmico.

Água Fria - Óleo Hidráulico - Ar Comp.

Fluxo Único e Duplo.

Dispensa o uso de graxa.



MANCAL EM CARVÃO

TEMPERATURA: -180°C

PRESSÃO: ____ 12 Bar

ROTAÇÃO: ____ 600 rpm

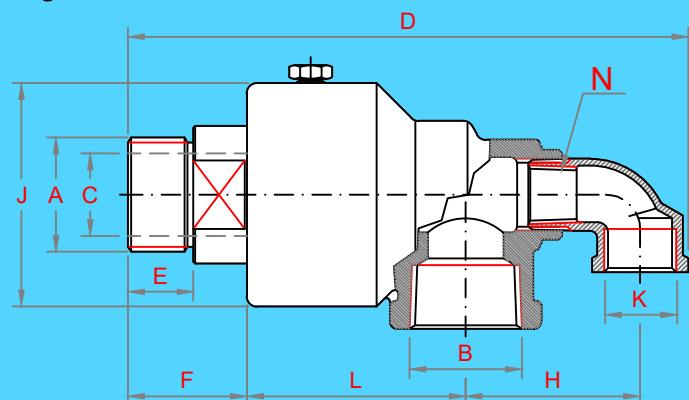


Tabela Dimensional

A Rosca	B Rosca	ØC	D	E	F	H	J	K Rosca	L	N Rosca	ADAPTADOR P/ Fluxo Duplo
3/8" (16,66mm)	1/2" (18,61mm)	9	114	17	28	31,6	43	1/4" (11,44mm)	41	1/8" (8,56mm)	AD-2012
1/2" (20,95mm)	1/2" (18,63mm)	12	114	17	28	31,6	43	1/4" (11,44mm)	63,7	1/8" (8,56mm)	AD-2012
3/4" (26,41mm)	3/4" (24,11mm)	19	142	19	33	42	56	3/8" (14,95mm)	55	1/4" (11,44mm)	AD-2020
1" (33,25mm)	1" (30,29mm)	24	169	25	40,6	51	65	1/2" (18,63mm)	87	3/8" (14,95mm)	AD-2025
1 1/2" (27,80mm)	1 1/2" (44,84mm)	38	241	29,5	51,6	85,7	100	3/4" (24,11mm)	118	3/4" (24,12mm)	AD-2038
2" (59,61mm)	2" (56,65mm)	48	291	28	60,7	103	113	1" (30,29mm)	106,5	1" (30,29mm)	AD-2074

Rosca (A)	Sentido da Rosca	Código
3/8"	Direita	UR-2210-Dir
	Esquerda	UR-2210-Esq
1/2"	Direita	UR-2212-Dir
	Esquerda	UR-2212-Esq
3/4"	Direita	UR-2220-Dir
	Esquerda	UR-2220-Esq
1"	Direita	UR-2225-Dir
	Esquerda	UR-2225-Esq
1 1/2"	Direita	UR-2238-Dir
	Esquerda	UR-2238-Esq
2"	Direita	UR-2250-Dir
	Esquerda	UR-2250-Esq

SWIVEL - Ciklone

Modelo -30

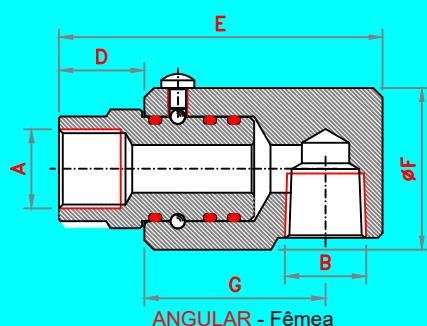
Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos

Para Alívio de Torção em Mangueiras

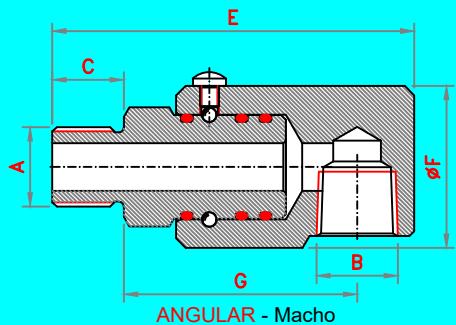
Em Aço Carbono + Zincagem

Condições Máximas de Operação.

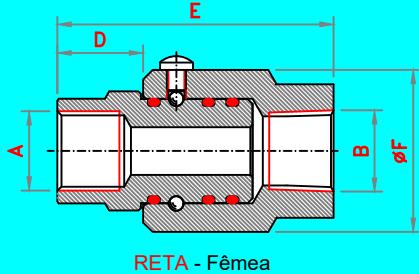
APLICAÇÃO	Pressão	Torque.	Temp.	Rotação
ÓLEO HID.	200 Bar	2 a 6 N/m	90 °C	360°
AR COMPR.	150 Bar			



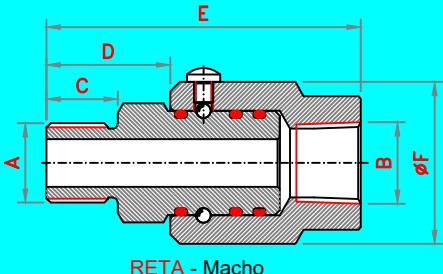
Modelo	A	B	D	E	F	G	Código
3010-A F/F	G - 3/8"	G - 3/8"	18	68	34	34	3010A-F
3012-A F/F	G - 1/2"	G - 1/2"	21	73	38	38	3012A-F
3020-A F/F	G - 3/4"	G - 3/4"	23	81	44	42	3020A-F
3025-A F/F	G - 1"	G - 1"	27	105	50	58	3025A-F



Modelo	A	B	C	E	F	G	Código
3010-A M/F	G - 3/8"	G - 3/8"	15	76	34	49	3010A-M
3012-A M/F	G - 1/2"	G - 1/2"	18	81	38	49	3012A-M
3020-A M/F	G - 3/4"	G - 3/4"	18	92	44	58	3020A-M
3025-A M/F	G - 1"	G - 1"	19	115	54	76	3025A-M



Modelo	A	B	D	E	F	G	Código
3010 - R F/F	G - 3/8"	G - 3/8"	18	58	34	-	3010R-F
3012 - R F/F	G - 1/2"	G - 1/2"	21	66	38	-	3012R-F
3020 - R F/F	G - 3/4"	G - 3/4"	23	70	42	-	3020R-F
3025 - R F/F	G - 1"	G - 1"	27	89	50	-	3025R-F



Modelo	A	B	C	D	E	F	Código
3010 - R M/F	G - 3/8"	G - 3/8"	15	26	66	34	3010R-M
3012 - R M/F	G - 1/2"	G - 1/2"	18	29	74	38	3012R-M
3020 - R M/F	G - 3/4"	G - 3/4"	18	34	91	42	3020R-M
3025 - R M/F	G - 1"	G - 1"	19	37	99	50	3025R-M

Construída com 4 ou 6 vias individuais.

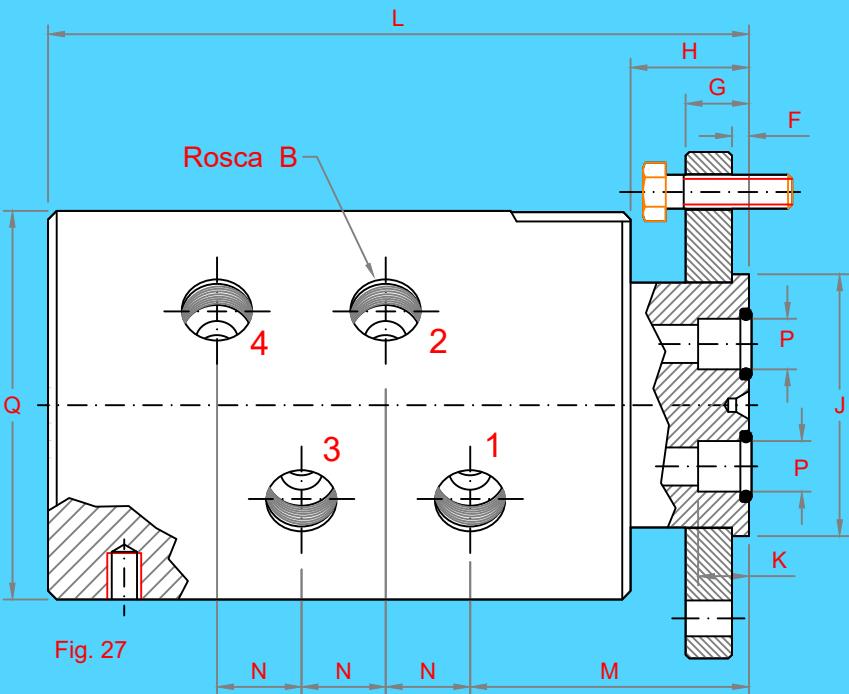
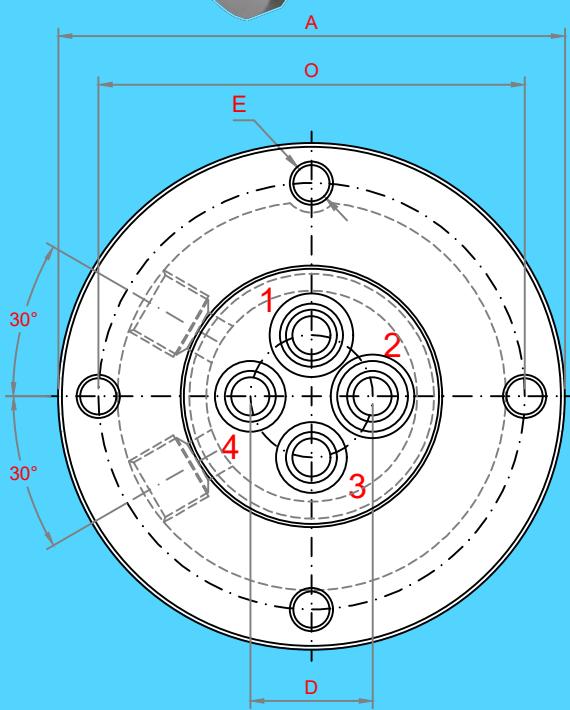
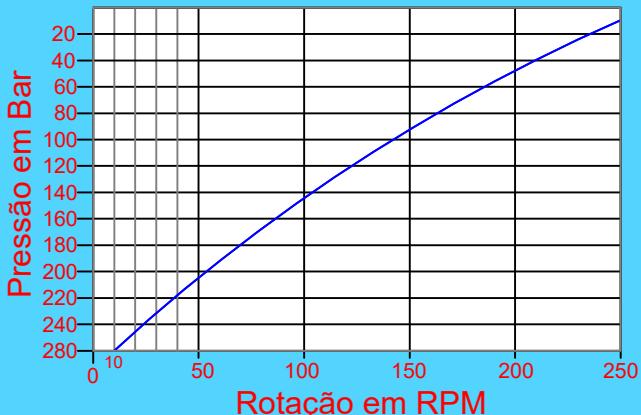


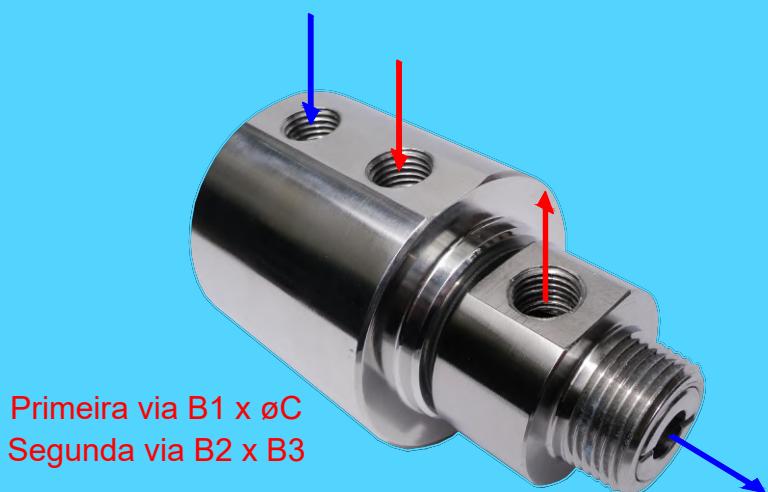
Fig. 27

Modelo

Tabela Dimensional

4 - Vias	B Rosca	A	øC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	Código
4 010 .4	3/8"BSP	120	09	29	8,5 x 4	1	12	28	62	12	166	66	20	101	12	92	UR-4010-4
4 012 .4	1/2"BSP	140	12	42	11 x 6	4	15	28	72	15	191	75	25	120	15	110	UR-4012-4
4 020 .4	3/4"BSP	185	16	58	13 x 6	6	22,5	38	98	18	234	90	30	158	20,5	138	UR-4020-4

6 - Vias	B Rosca	A	øC	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	Código
4 010 .6	3/8"BSP	112	09	36	8,5 x 4	1	12	28	62	12	206	66	20	101	12	92	UR-4010-6
4 012 .6	1/2"BSP	140	12	42	11 x 6	4	15	28	72	15	241	75	25	120	15	110	UR-4012-6
4 020 .6	3/4"BSP	185	16	58	13 x 6	6	22,5	38	98	18	294	90	30	158	20,5	138	UR-4020-6



Junta Rotativa "Família-50" Ar Comprimido. e Óleo Hidráulico

Fluxos Duplo. (Alta Pressão)

- Corpo em alumínio.
- Rotor em aço inoxidável.

Condições de trabalho:

Condições Máx.	Ar Comprimido	Óleo Hidráulico
TEMPERATURA:	Até 121°C	Até 121°C
PRESSÃO:	Até 50 Bar	Até 250 Bar
ROTAÇÃO:	Até 250 rpm	Até 250 rpm

Fig. 26

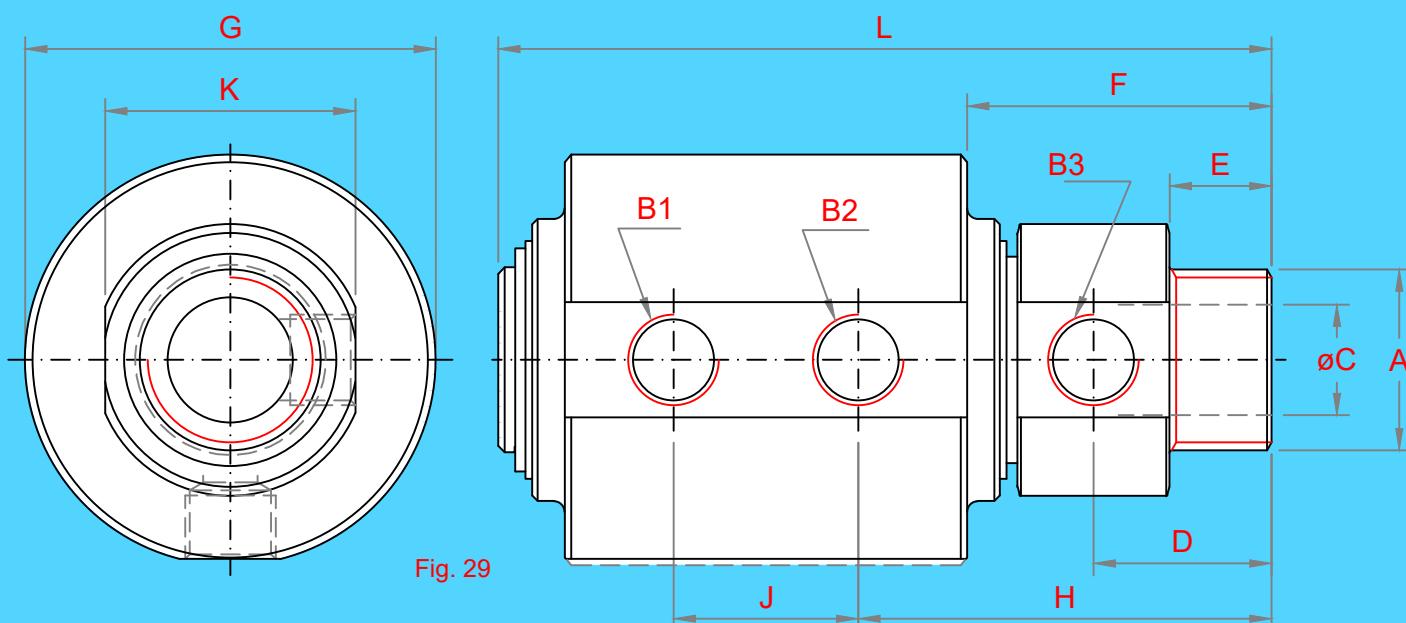
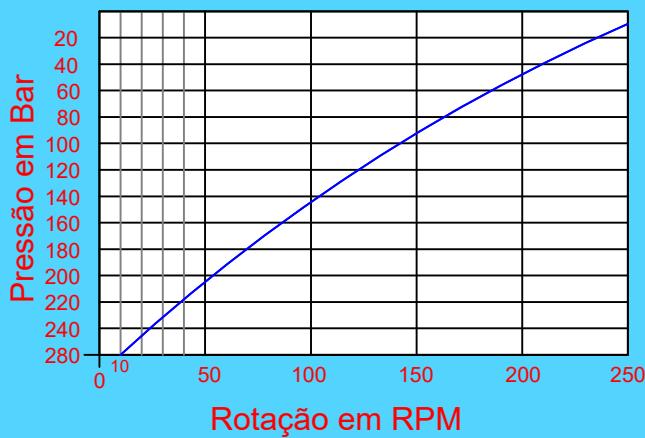


Tabela Dimensional

Modelo	A Rosca	B Rosca	C	D	E	F	G	H	J	K	L	Código
5 0 0 8	3/4"	1/4"	10	26	15	45	60	61	27	40	114	UR-5008
5 0 0 8	1"	1/4"	10	26	15	45	60	61	27	40	114	4 1 0 0 5
5 0 1 2	1"	1/2"	12	31	17	54	79	73	34	52	142	UR-5012





JUNTA ROTATIVA "Família 60"

Pneumática e Hidráulica

Fluxo Único

- Corpo em alumínio.
- Rotor Aço Inoxidável
- Mancal composto

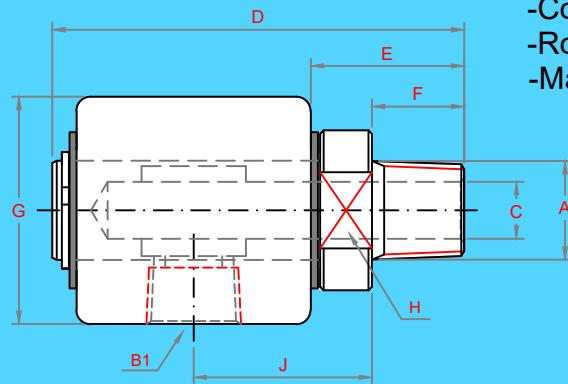
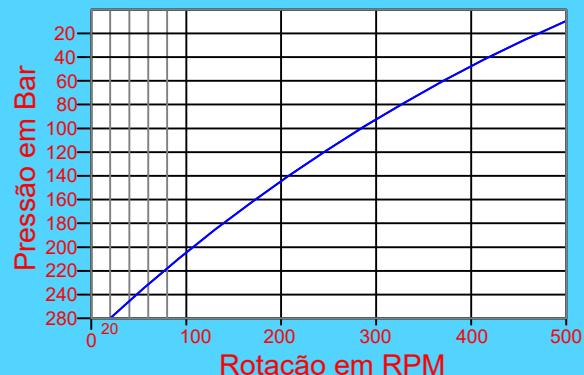


Tabela Dimensional

Modelo	B1 Rosca	A Rosca	C	D	E	F	G	H	J	Código
6 0 0 8	1/4" BSP	1/4"	08	58	22	13	32	22	38	UR-6008
6 0 1 0	1/4" BSP	3/8"	08	58	22	13	32	22	38	UR-6010
6 0 1 2	1/2" BSP	1/2"	12	117	40	19	68	32	56	UR-6012
6 0 2 0	3/4" BSP	3/4"	19	117	40	19	68	32	56	UR-6020
6 0 2 5	1" BSP	1"	24	98	34	20	77	32	44	UR-6025



JUNTA ROTATIVA "Família 61"

Pneumática e Hidráulica

Fluxo Duplo

- Corpo em alumínio.
- Rotor em Inox
- Mancal composto

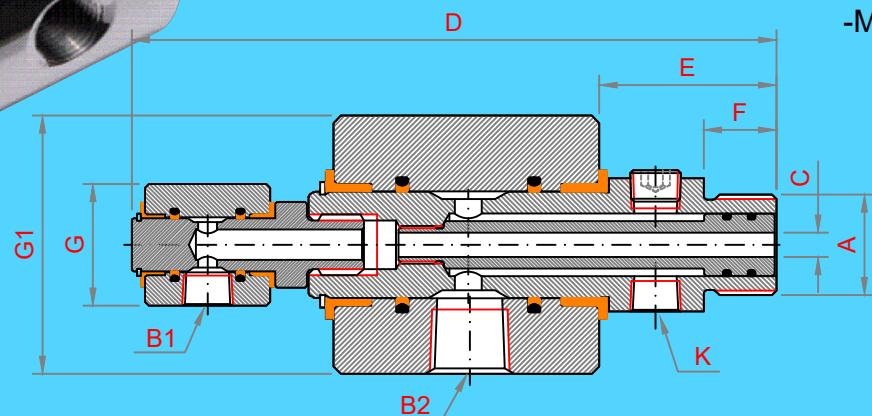


Tabela Dimensional

Modelo	A Rosca	B1 Rosca	B2 Rosca	C	D	E	F	G	G1	K Rosca	Código
6 1 1 2	3/4"	1/4"BSP	1/2"BSP	ø6	197	47	19	32	68	1/4"BSP	UR-6112



JUNTA ROTATIVA "Família 60"

Pneumática e Hidráulica

Fluxo Único

- Corpo em alumínio.
- Rotor Aço Inoxidável
- Mancal composto

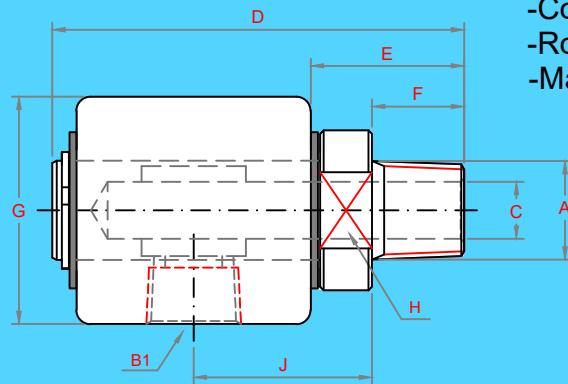
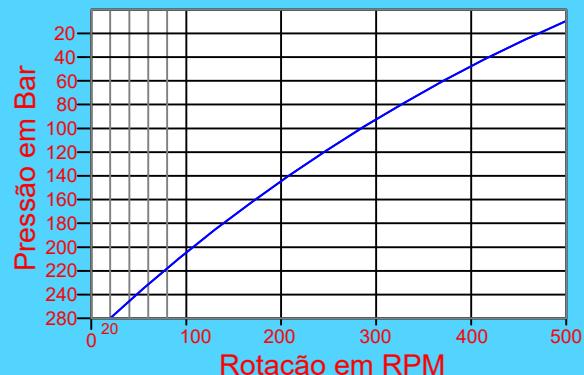


Tabela Dimensional

Modelo	B1 Rosca	A Rosca	C	D	E	F	G	H	J	Código
6 0 0 8	1/4" BSP	1/4"	08	58	22	13	32	22	38	UR-6008
6 0 1 0	1/4" BSP	3/8"	08	58	22	13	32	22	38	UR-6010
6 0 1 2	1/2" BSP	1/2"	12	117	40	19	68	32	56	UR-6012
6 0 2 0	3/4" BSP	3/4"	19	117	40	19	68	32	56	UR-6020
6 0 2 5	1" BSP	1"	24	98	34	20	77	32	44	UR-6025



JUNTA ROTATIVA "Família 61"

Pneumática e Hidráulica

Fluxo Duplo

- Corpo em alumínio.
- Rotor em Inox
- Mancal composto

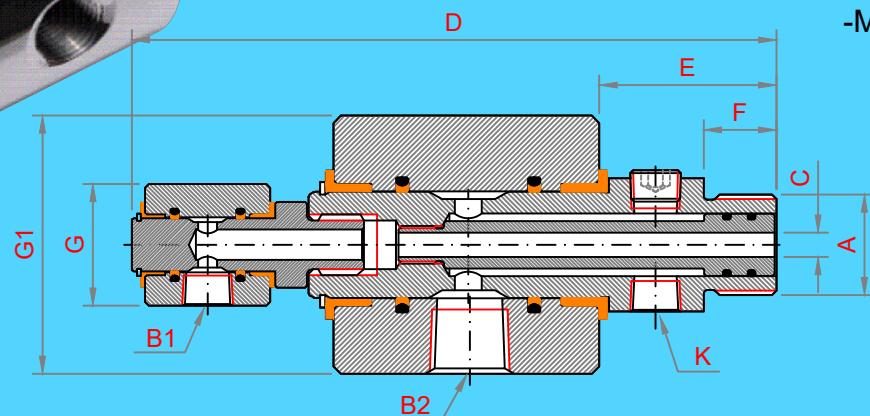


Tabela Dimensional

Modelo	A Rosca	B1 Rosca	B2 Rosca	C	D	E	F	G	G1	K Rosca	Código
6 1 1 2	3/4"	1/4"BSP	1/2"BSP	ø6	197	47	19	32	68	1/4"BSP	UR-6112



JUNTA ROTATIVA Família "70" Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos

- Corpo (Alumínio.).
- Rotor (Aço Inox).
- Rolamentos com lubrificação permanente.
- Selagem de longa duração.

Condições Máximas de Operação.

APLICAÇÃO	PRESSÃO	TEMP.	RPM
ÓLEO HID.	50 Bar	120°C	15.000
AR	35 Bar		

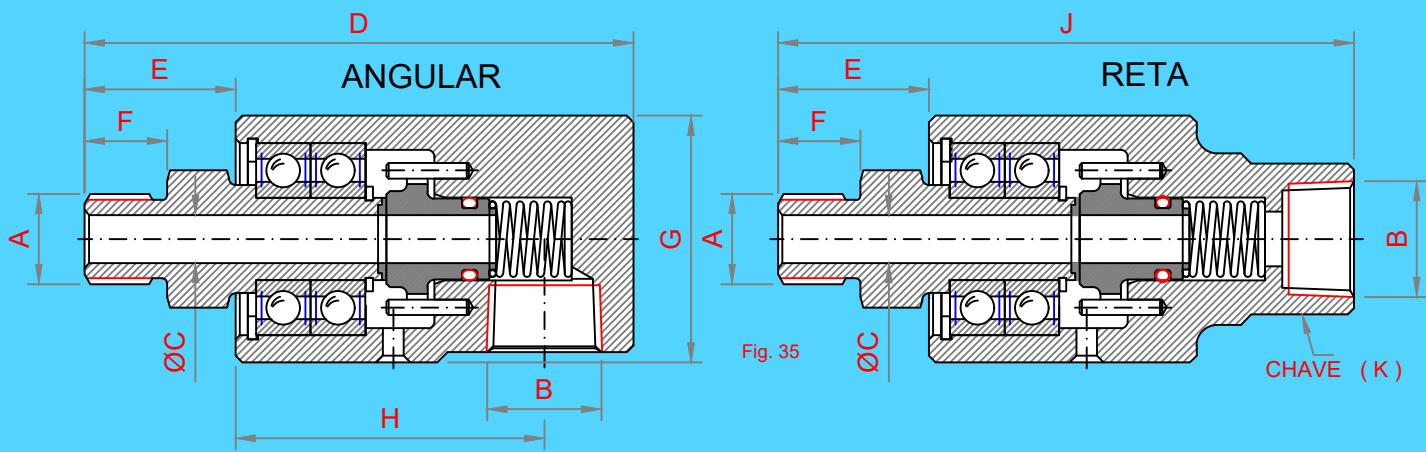


Tabela Dimensional

Códigos:

Modelo	Rosca do Eixo	B Rosca	C	D	E	F	G	H	J	K	RETA	ANGULAR
7005	1/8" Direita	1/4"	5	60	18	10	30	35	62	20	UR-7005R-18	UR-7005A-18
	1/4" Direita										UR-7005R-14	UR-7005A-14
	1/4" Esquerda										UR-7005R-14-Esq	UR-7005A-14-Esq
	M10 x 1,5 Direita										UR-7005R-M10	UR-7005RA-M10
7010	3/8" Direita	3/8"	9	97	30	16	44	53	102	22	UR-7010R-38	UR-7010A-38
	3/8" Esquerda										UR-7010R-38-Esq	UR-7010A-38-Esq



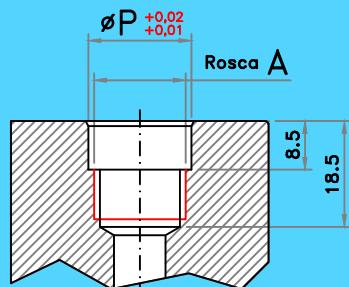
JUNTA ROTATIVA
Modelo -7109 Romi-D

**Sistemas de Refrigeração,
Hidráulicos ou Pneumáticos**

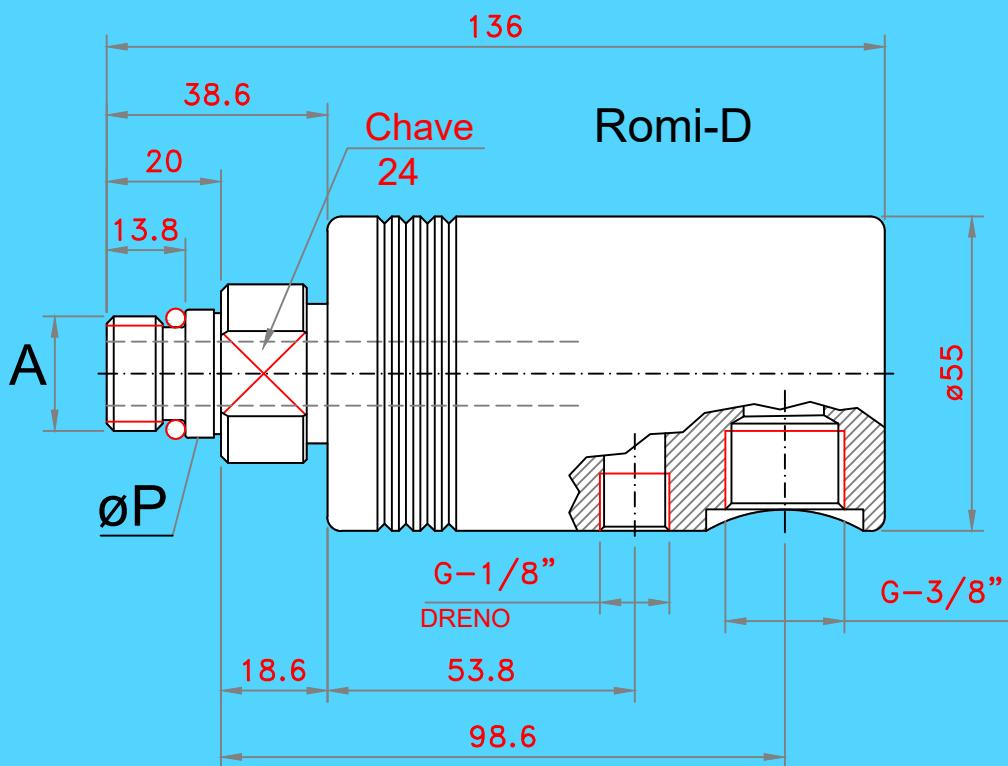
Para Centros de Usinagem CNC.

Condições Máximas de Operação.

APLICAÇÃO	Pressão	Temp.	Rotação
ÁGUA	70 Bar	120 °C	15.000 RPM
ÓLEO HID.	70 Bar		
AR	40 Bar		



"EIXO MÁQUINA"



MODELO	A Rosca	Sentido da rosca	P Piloto	Códigos:
7 1 0 9	M16 x 1,5	Esq.	Ø18	UR-7109A-Romi



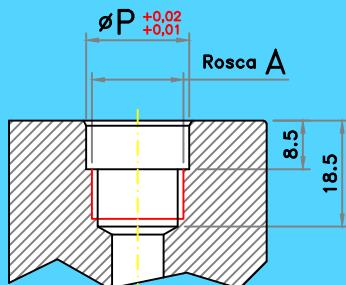
JUNTA ROTATIVA Modelo -71
**Sistemas de Refrigeração,
Hidráulicos e Pneumáticos**

-Corpo-Alumínio Eixo-Inox.

Utilizadas em máquinas de usinagem CNC.

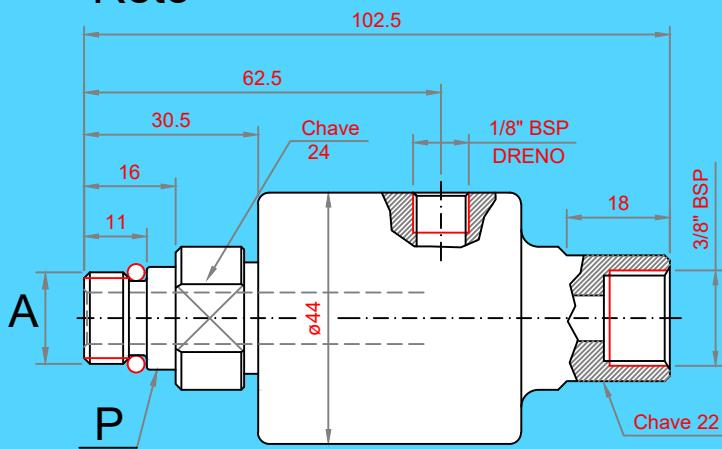
Condições Máximas de Operação.

APLICAÇÃO	Pressão	Temp.	Rotação
ÁGUA	70 Bar	120 °C	15.000 RPM
ÓLEO HID.	70 Bar		
AR	40 Bar		



"EIXO MÁQUINA"

Reto



Angular

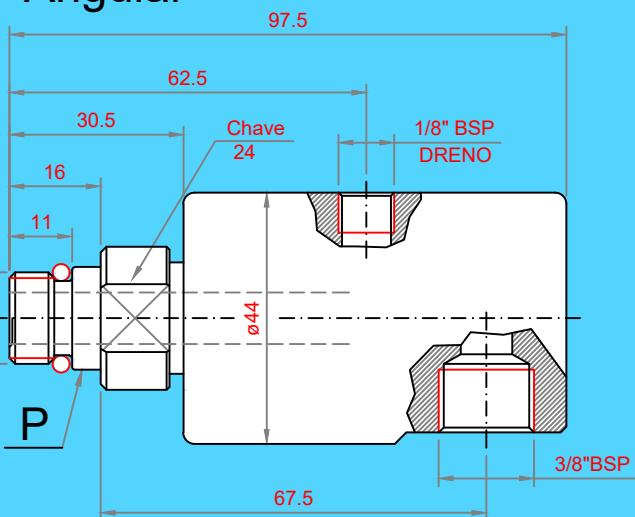


Tabela Dimensional

Códigos:

MODELO	A Rosca	Sentido da rosca	P Piloto	RETA	ANGULAR
7 1 0 9	5/8"-18 UNF	Dir.	$\varnothing 16,6$	UR-7109R-58-Dir	UR-7109R-58-Dir
7 1 0 9	5/8"-18 UNF	Esq.		UR-7109R-58-Esq	UR-7109R-58-Esq
7 1 0 9	M16 x 1,5	Esq.		UR-7109R-16-6	UR-7109A-16-6
7 1 0 9	M16 x 1,5	Esq.	$\varnothing 16$	UR-7109R-16	UR-7109A-16
7 1 0 9	M16 x 1,5	Esq.	$\varnothing 18$	UR-7109R-18	UR-7109A-18



JUNTA ROTATIVA Modelo "2005" Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos

- Corpo (Bronze.).
- Rotor (Aço Inox).
- Rolamentos com lubrificação permanente.
- Selagem de longa duração.

Condições Máximas de Operação.

APLICAÇÃO	PRESSÃO	TEMP.	RPM
ÁGUA	35 Bar	120°C	5.000
ÓLEO HID.	35 Bar		
AR	21 Bar		

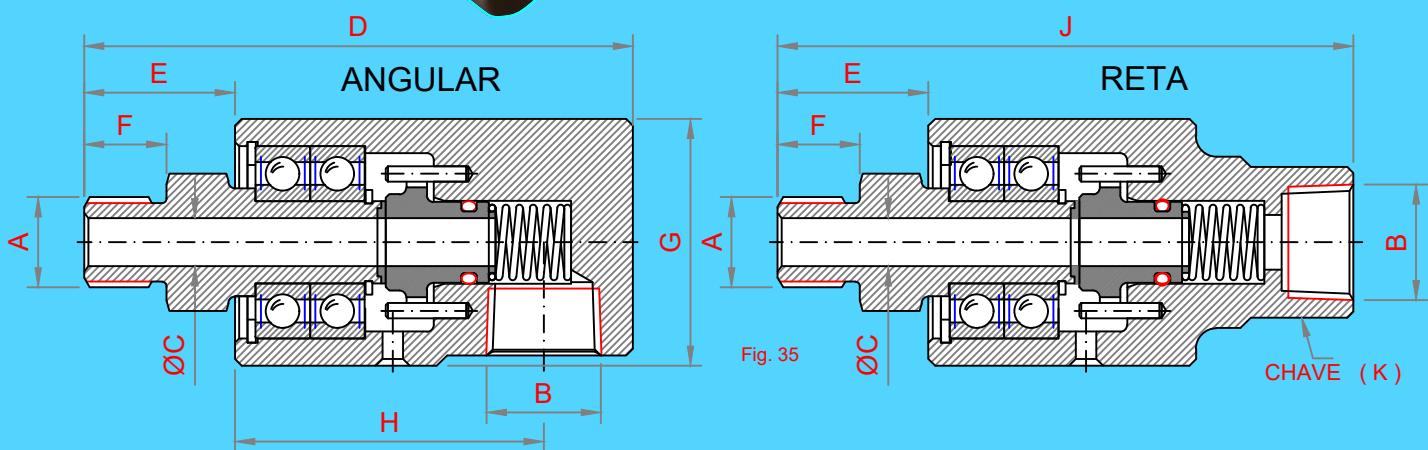


Tabela Dimensional

C	D	E	F	G	H	J	K
5	60	18	10	30	35	62	20

Códigos:

Modelo	Rosca do Eixo	RETA	ANGULAR
2005	1/8" Direita	UR-2005R-18	UR-2005A-18
	1/4" Direita	UR-2005R-14	UR-2005A-14
	1/4" Esquerda	UR-2005R-14-Esq	UR-2005A-14-Esq
	M10 x 1,5 Direita	UR-2005R-M10	UR-2005A-M10

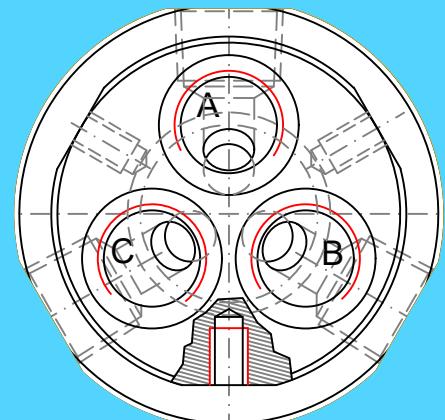
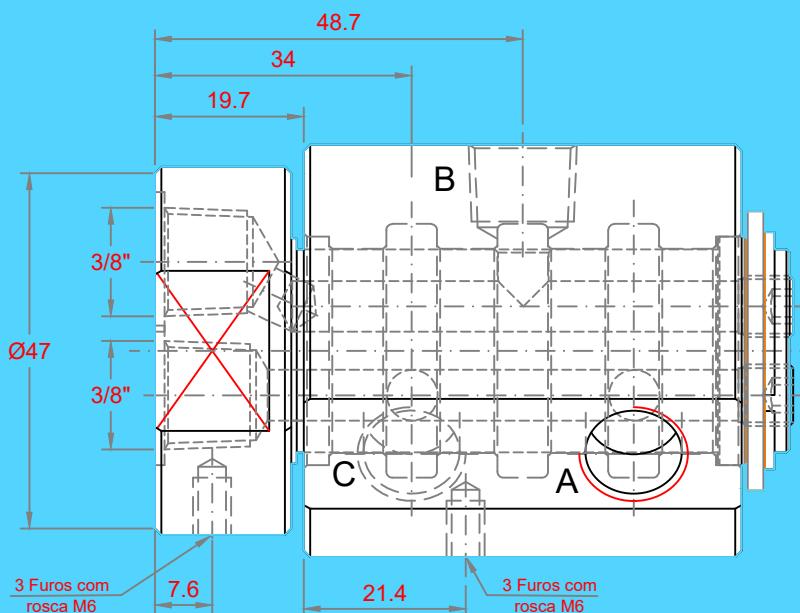


Modelo UR-4010.3

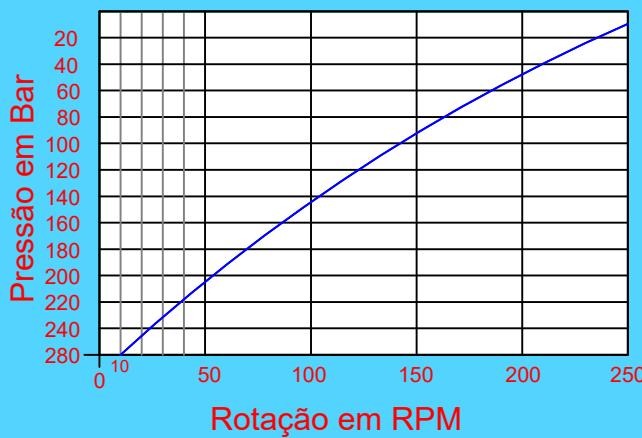
Junta Rotativa (Alta Pressão)
com 3 Vias

- Água Fria
- Óleo-Hidráulico
- Ar Comprimido

-Temperatura: 150°C
-Pressão: Conforme Gráfico
De - 3/8"



Modelo UR-4010.3



JUNTA ROTATIVA Modelo - 7109-PIVO

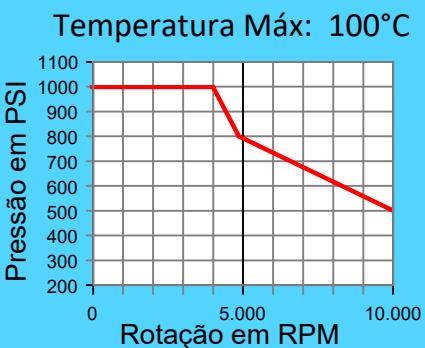
Sistemas de Refrigeração, Hidráulicos e Pneumáticos

-Corpo em Alumínio - Eixo-Inox.

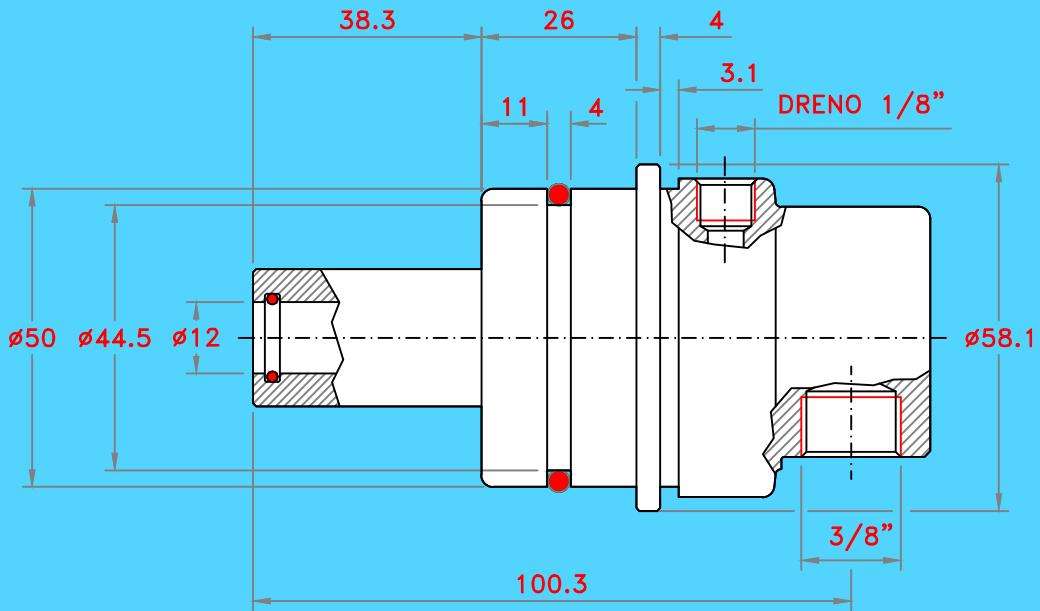
Utilizadas em Centros de Usinagem
e Máquinas CNC.



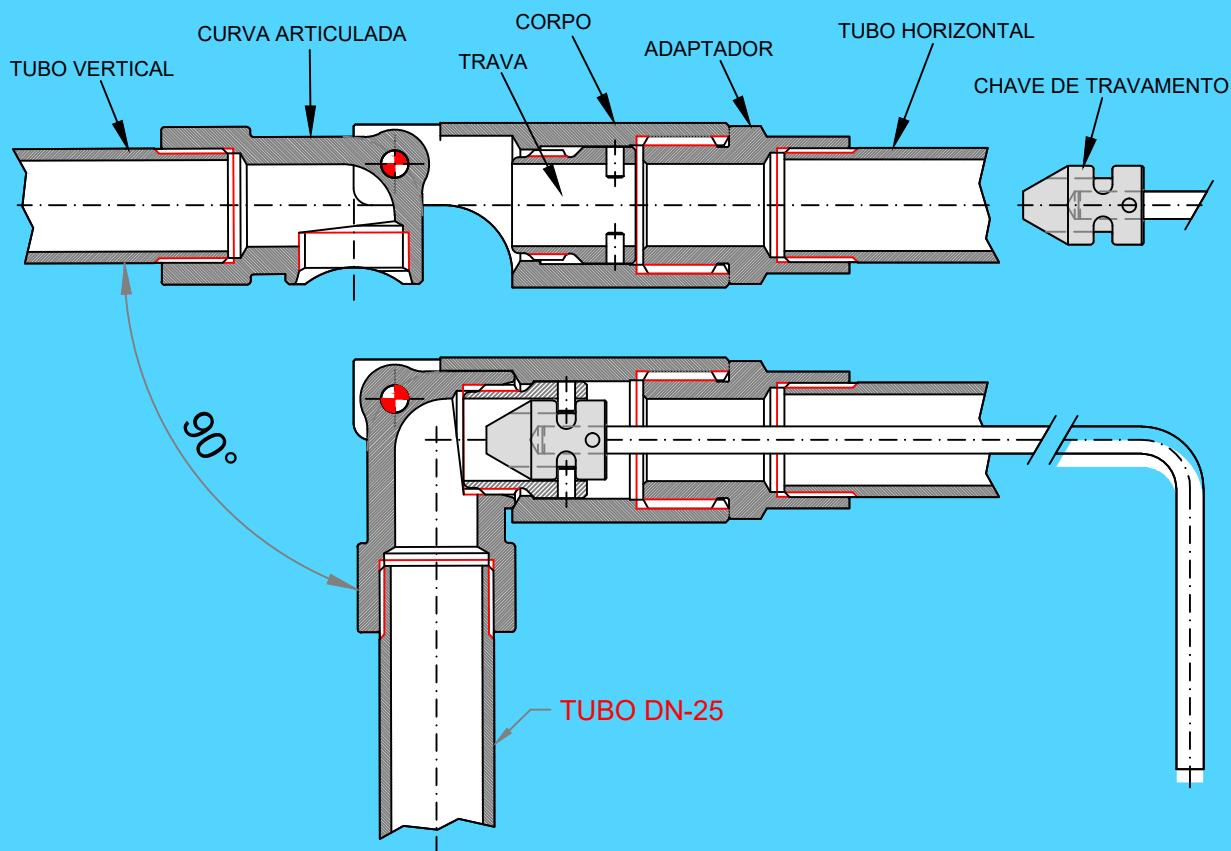
Temperatura: 100°C
Pressão: 70 kgf/cm²
Rotação: 10.000 rpm
Utilizadas em Máq. CNC



Modelo-7109-PIVO



JOELHO Para SIFÃO (PESCADOR DE CONDENSADO)



JOELHO DOBRÁVEL COM
TRAVA INTERNA
Modelo JS-25

Aço Inoxidável (Micro fundido)

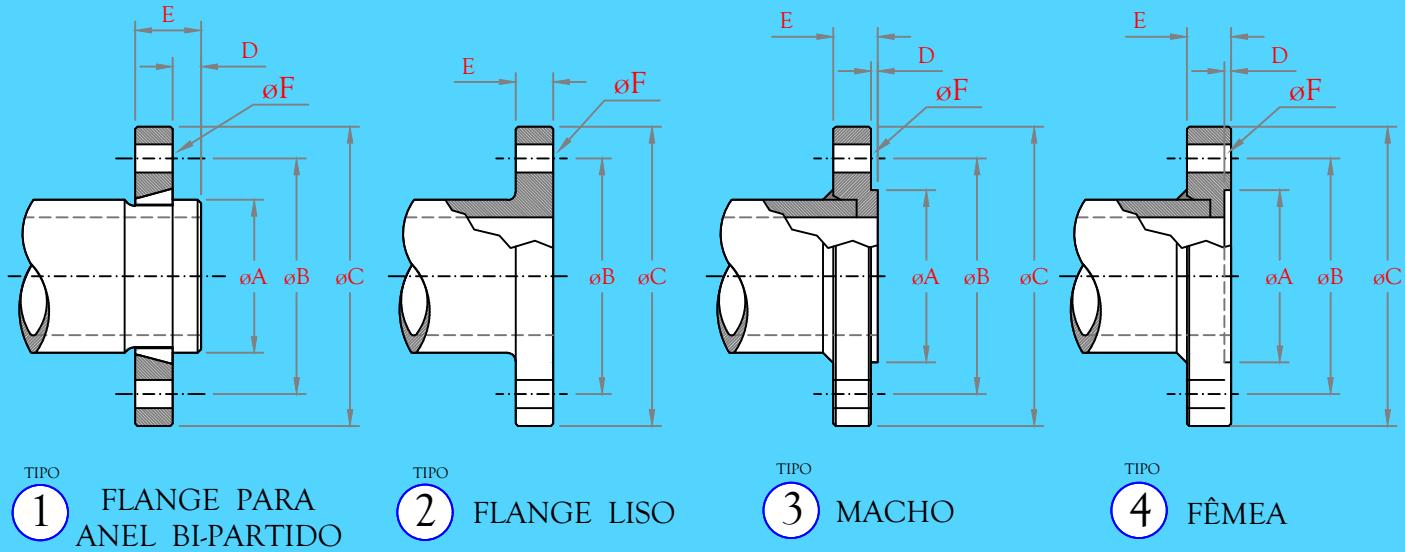
joelho resistente de instalação simples, não requer a entrada do instalador dentro do cilindro da Máquina.

Joelho projetado para atender tabela de tubo Schedule 40.

Também pode ser adaptado para flanges.
Acompanha chave de travamento.

DEFINIÇÃO DE FLANGE:

Verifique o tipo de flange, preencha os campos abaixo digitalize e nos envie por e-mail



TIPO _____ øA _____ øB _____

øC _____ D _____ E _____

øF _____ Nº de Furos _____

OBS:

INSTALAÇÃO

Não deverá ser usado nenhum limitador para impedir o giro do corpo da união com rolamentos de esferas. Para compensar quaisquer erro de centralização decorrente da instalação é obrigatório o uso de conexões flexíveis.

NÃO USE TUBOS RÍGIDOS. Use um cotovelo de 45° graus e conecte a junta no alimentador, certificando-se que haja uma leve curva na mangueira. Não instalar a mangueira esticada ou curvada em excesso .

MANUTENÇÃO E REPARO

Todas as uniões rotativas CIKLONE podem ser enviadas para a fábrica para serem recondicionadas e ganham uma nova garantia. Ou solicite o KIT DE REPARO. Contacte Manutenção e Reparo e solicite o atendimento.



Juntas Rotativas Industriais

Tranks Industria e Comércio de Máquinas e Equipamentos Ltda.

Endereço da Fábrica
Rua Gregório Figueira - 105
Cid. Intercap - Taboão da Serra - São Paulo - Brasil
CEP: 06757-010

Tel. 55 55(11) 4701-7592 ou 4771-8028
ciklone@ciklone.com.br
vendas@ciklone.com.br
engenharia@ciklone.com.br



www.ciklone.com.br