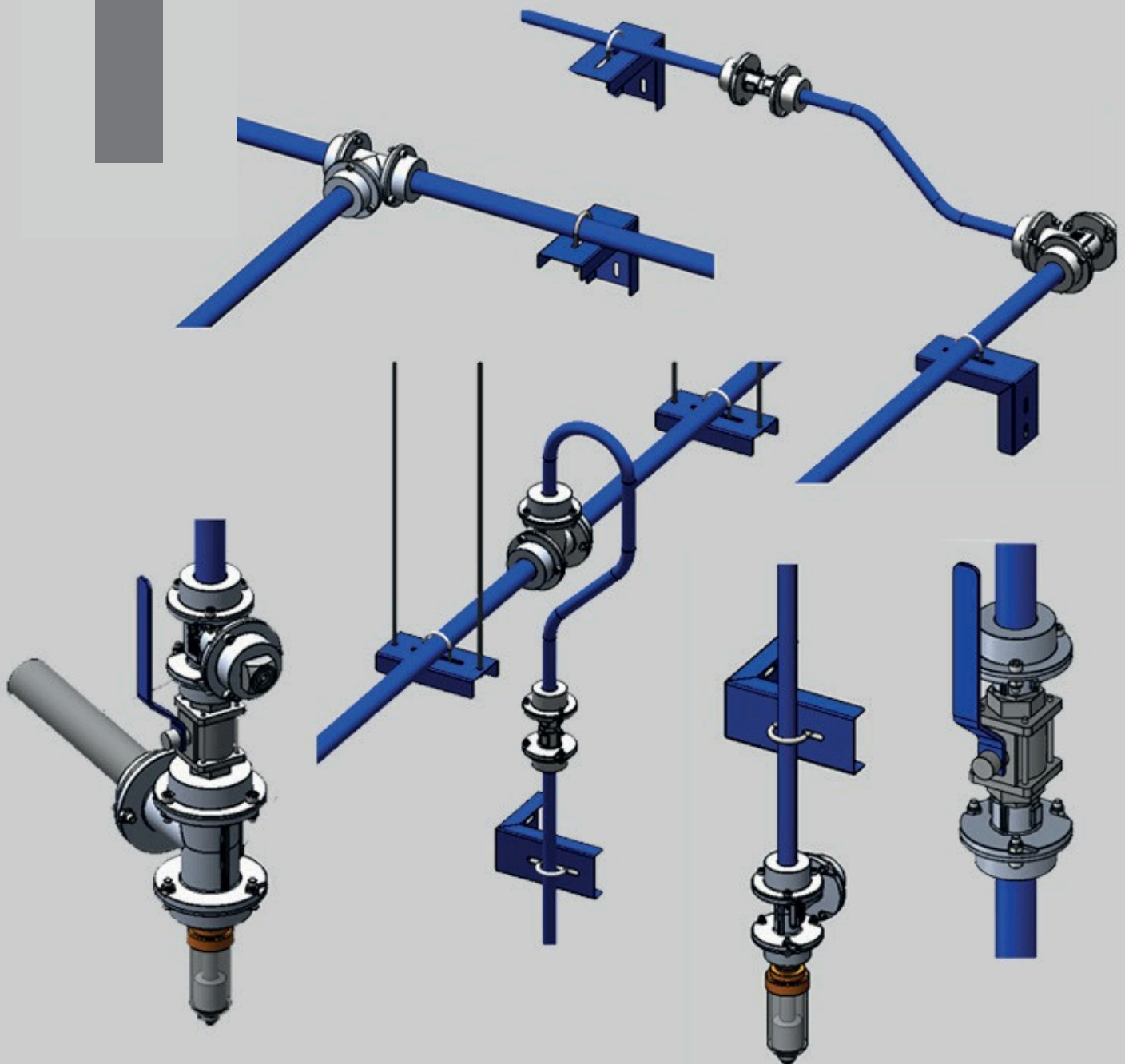




REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AR COMPRIMIDO

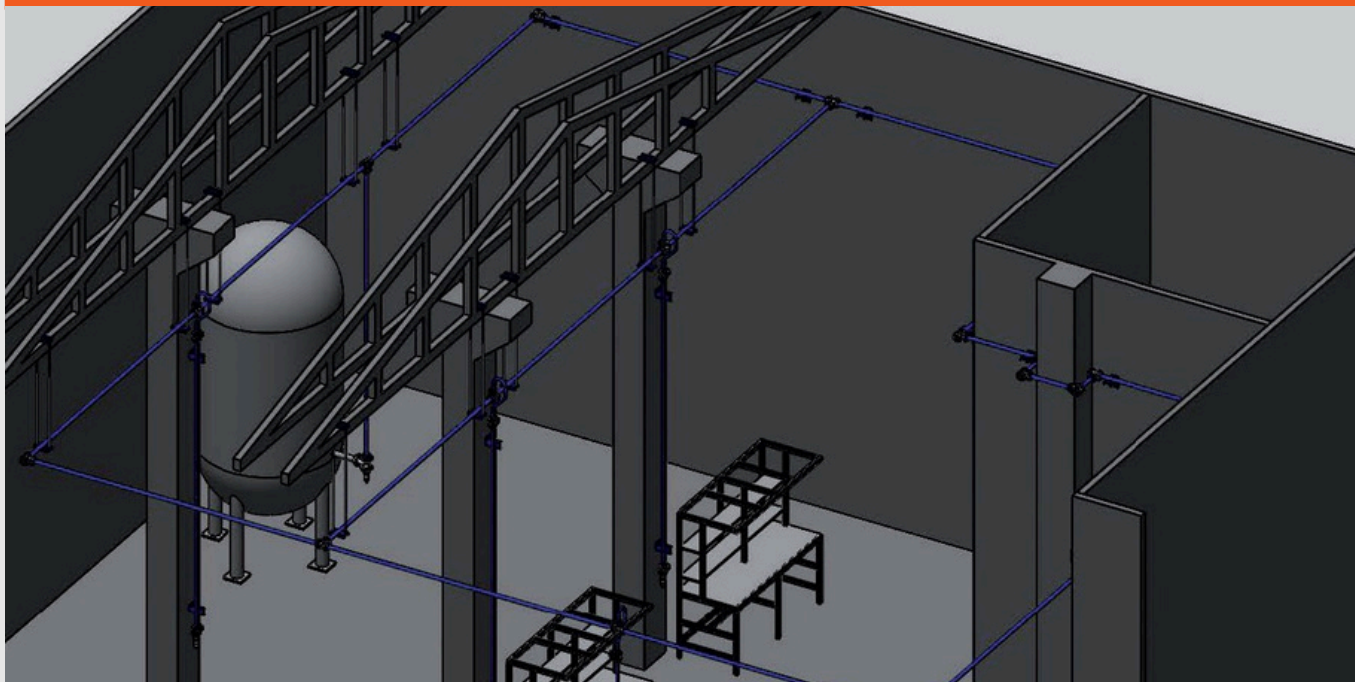
Rede de Distribuição de Ar Comprimido

ÍNDICE



COMPONENTES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AR		DESVIO – Ø25	11
SOLUÇÕES	5	DESVIO – Ø20	11
DADOS TÉCNICOS	5	FIXAÇÃO EM VIGAS E PAREDES	12
COMPONENTES	6	FIXAÇÃO AÉREA	12
COMPONENTES - CONEXÃO CURVA PARA TUBOS (Ø63/Ø50/Ø40/Ø32/Ø25)	6	COMPONENTES LIGAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA (Ø63/Ø50/Ø40 / Ø32 / Ø25)	13
CONEXÃO CURVA Ø63	6	COMPONENTES LIGAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA (Ø25 / Ø20)	13
CONEXÃO CURVA Ø40	6	KRDA6363 – FLANGE CONEXÃO Ø63 / TUBO Ø63	13
COMPONENTES DE UMA CONEXÃO TIPO CURVA PARA TUBOS (Ø25/Ø20)	6	KRDA6312 – FLANGE CONEXÃO Ø63 COM SAÍDA ROSCA FÊMEA G1/2	13
CONEXÃO CURVA Ø25 / Ø20	7	KRDA4040 – FLANGE CONEXÃO Ø40 / TUBO Ø40	14
COMPONENTES CONEXÃO TIPO TEE PARA TUBOS (Ø63/Ø50/Ø40/Ø32/Ø25)	7	KRDA4032 – FLANGE CONEXÃO Ø40 / TUBO Ø32	14
CONEXÃO TEE Ø63	7	KRDA4025 – FLANGE CONEXÃO Ø40 / TUBO Ø25	14
CONEXÃO TEE Ø40	7	KRDA4012 – FLANGE Ø40 COM SAÍDA ROSCA FÊMEA G1/2	14
COMPONENTES DE UMA CONEXÃO TIPO TEE (Ø25/Ø20)	7	KRDA2525 – FLANGE CONEXÃO Ø25 / TUBO Ø25	15
COMPONENTES DE UMA CONEXÃO TEE PARA TUBO COM REDUÇÃO EM MM	8	KRDA2525 – FLANGE CONEXÃO Ø25 / TUBO Ø20	15
CONEXÃO TEE Ø25	8	KRDA2538 – FLANGE CONEXÃO Ø25 COM SAÍDA ROSCA FÊMEA G3/8	15
COMPONENTES DE UMA UNIÃO RETA PARA TUBO (Ø63/Ø50/Ø40/Ø32/Ø25)	8	NIPLE PARA LIGAÇÃO DE UNIÕES RETAS	15
UNIÃO RETA Ø63	9	INSTRUÇÕES DE MONTAGEM	16
UNIÃO RETA Ø40	9	NIPLE PARA LIGAÇÃO DE UNIÕES RETAS COM VÁLVULA DE ESFERA	16
COMPONENTES DE UMA UNIÃO RETA PARA TUBO (Ø25/Ø20)	9	NIPLE PARA LIGAÇÃO COM VÁLVULA DE ESFERA	16
UNIÃO RETA Ø25/Ø20	9	IDENTIFICAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM ALUMÍNIO	16
UNIÃO RETA Ø25 COM ROSCA FÊMEA	10	CORTE DOS ELEMENTOS	17
TUBULAÇÕES RETAS	10	FIXAÇÃO - SUPORTES NO SENTIDO HORIZONTAL, VERTICAL E DESCIDA	17
CURVA 180° – Ø25	10	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	19
CURVA 180° – Ø20	10	ADVERTÊNCIA E GARANTIA	23

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AR COMPRIMIDO



- Até 16 bar de Pressão de Trabalho
- Fácil Instalação
- Conexões em Alumínio Injetado
- Sem Necessidade de Ferramentas
- Especiais para Instalação
- Rápida Manutenção
- Tubulação Pintada Externamente de Fábrica
- Rede Principal nos Diâmetros: Ø63 / Ø50 / Ø40 / Ø32
- Rede Secundária e Derivações nos Diâmetros: 25 / 20
- Compatível com toda Linha Pneumática de Produtos Metal Work
- Classe CRC 2 de Resistência a Corrosão.

DADOS TÉCNICOS

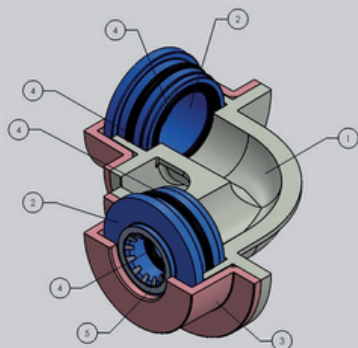
- Faixa de Pressões de Trabalho de -0,99 até 16 bar
- Faixa de Temperaturas de -10 até 60 °C
- Resistência à Corrosão CRC 2
- Alta Resistência Mecânica
- Baixa Manutenção
- Fácil Instalação
- Produto em Alumínio
- Conexão Rápida
- Projeto elaborado com base na Norma ASME



COMPONENTES DE CONEXÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AR

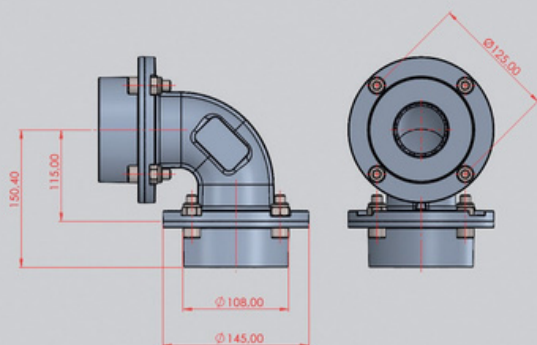


COMPONENTES - CONEXÃO CURVA PARA TUBOS (Ø63/Ø50/Ø40/Ø32/Ø20/Ø25)



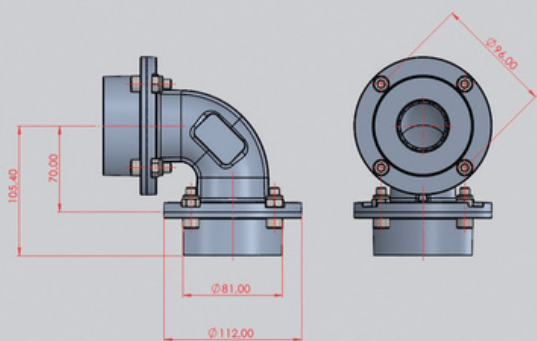
- a CONEXÃO – Alumínio
- b ANEL DE ENCOSTO - Alumínio
- c FLANGE - Alumínio
- d VEDAÇÃO – NBR
- e ARRUELA DENTADA – Aço Inox

CONEXÃO CURVA Ø63



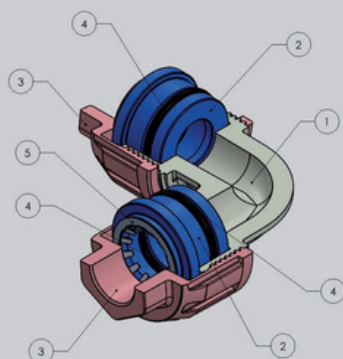
Código	Descrição
Z54RDACC6363	Conexão Cotovelo Ø63mm - 1,80Kg
Z54RDACC6350	Conexão Cotovelo Redução Tubos Ø63mm-Ø50mm
Z54RDACC6340	Conexão Cotovelo Redução Tubos Ø63mm-Ø40mm
Z54RDACC5050	Conexão Cotovelo Ø50mm
Z54RDACC5040	Conexão Cotovelo Redução Tubos Ø50mm-Ø40mm

CONEXÃO CURVA Ø40



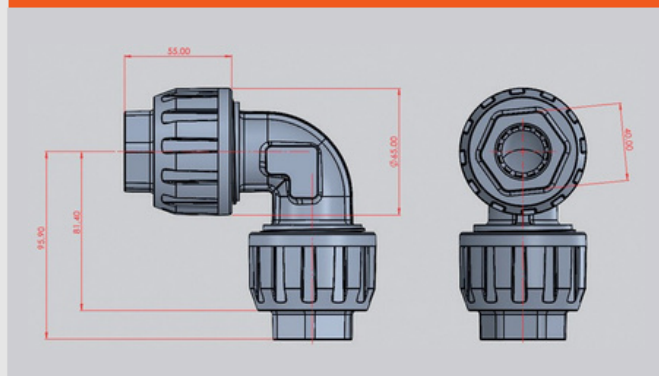
Código	Descrição
Z54RDACC4040	Conexão Cotovelo Ø40mm - 0,80Kg
Z54RDACC4032	Conexão Cotovelo Redução Tubos Ø40mm-Ø32mm
Z54RDACC4025	Conexão Cotovelo Redução Tubos Ø40mm-Ø25mm
Z54RDACC3232	Conexão Cotovelo Ø32mm
Z54RDACC3225	Conexão Cotovelo Redução Tubos Ø32mm-Ø25mm

COMPONENTES DE UMA CONEXÃO TIPO CURVA PARA TUBOS (Ø25/Ø20)



- a CONEXÃO – Alumínio
- b ANEL DE ENCOSTO - Alumínio
- c FLANGE ROSCADO - Alumínio
- d VEDAÇÃO – NBR
- e ARRUELA DENTADA – Aço Inox

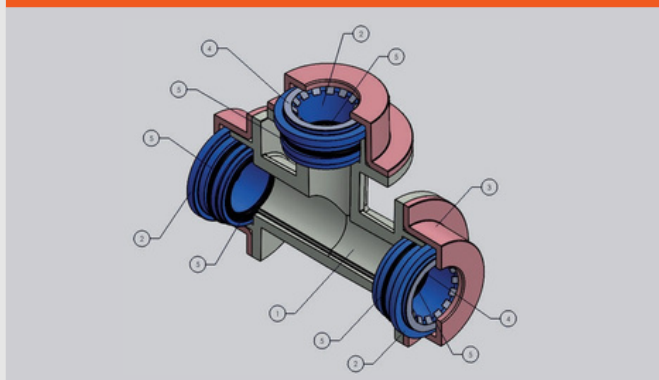
CONEXÃO CURVA Ø25, Ø20



Código
Z54RDACC2
020
Z54RDACC2
525
Z54RDACC2
520
Z54RDACC2
0R0
Z54RDACC2
5R0

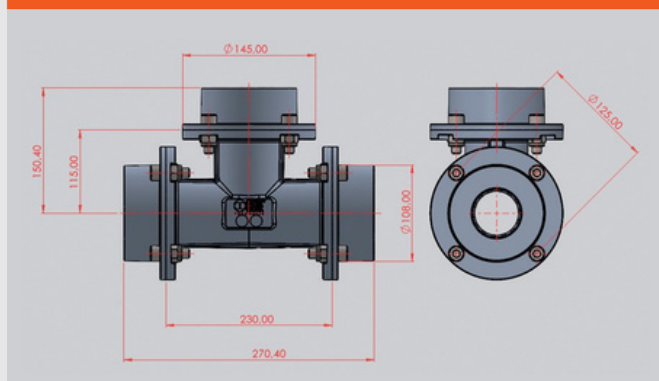
Descrição Conexão Cotovelo Ø20mm
 Conexão Cotovelo Ø25mm - 0,37Kg
 Conexão Cotovelo Redução Tubos
 Ø25mm-Ø20mm Conexão Cotovelo 1x
 Ø20mm 1x G.1/2" Conexão Cotovelo 1x
 Ø25mm 1x G.1/2"

COMPONENTES CONEXÃO TIPO TEE PARA TUBOS (Ø63/Ø50/Ø40/Ø32/Ø25)



- a CONEXÃO – Alumínio
- b ANEL DE ENCOSTO - Alumínio
- c FLANGE - Alumínio
- d ARRUELA DENTADA – Aço Inox
- e VEDAÇÃO – NBR

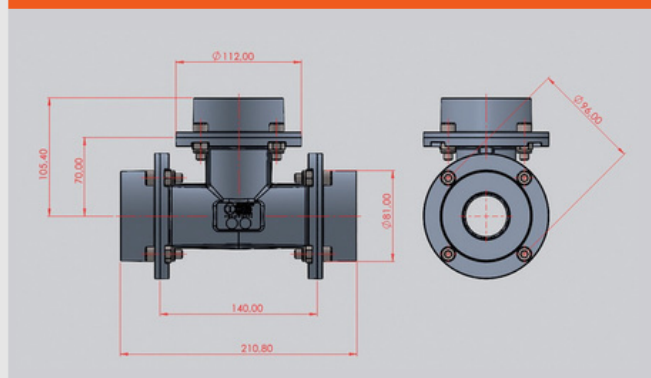
CONEXÃO TEE Ø63



Código
Z54RDACT6
363
Z54RDACT6
350
Z54RDACT6
340
Z54RDACT5
050
Z54RDACT5
040

Descrição
 Conexão Tee Ø63 - 2,65Kg
 Conexão Tee com Redução 2x Ø63mm - 1x Ø50mm
 Conexão Tee com Redução 2x Ø63mm - 1x Ø40mm
 Conexão Tee Ø50
 Conexão Tee com Redução 2x Ø50mm - 1x Ø40mm

CONEXÃO TEE Ø40



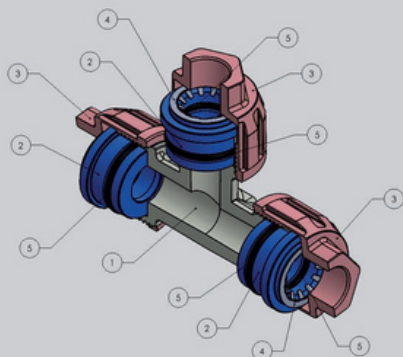
Código
Z54RDACT40

Descrição
 Conexão Tee Ø40mm - 1,20Kg

COMPONENTES DE CONEXÕES DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AR

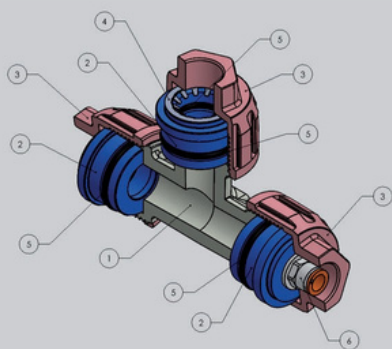


COMPONENTES DE UMA CONEXÃO TIPO TEE (Ø25/Ø20)



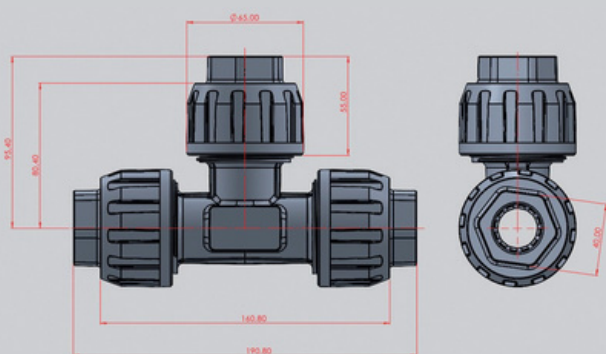
- a CONEXÃO – Alumínio ANEL
- b DE ENCOSTO - Alumínio
- c FLANGE ROSCADO -
- d Alumínio ARRUELA
- e DENTADA – Aço Inox
- VEDAÇÃO – NBR

COMPONENTES DE UMA CONEXÃO TEE PARA TUBO COM REDUÇÃO EM MM



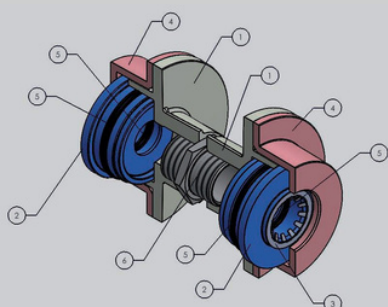
- a CONEXÃO – Alumínio
- b ANEL DE ENCOSTO - Alumínio
- c FLANGE ROSCADO - Alumínio
- d ARRUELA DENTADA – Aço Inox
- e VEDAÇÃO – NBR
- f CONEXÃO - Latão

CONEXÃO TEE Ø25



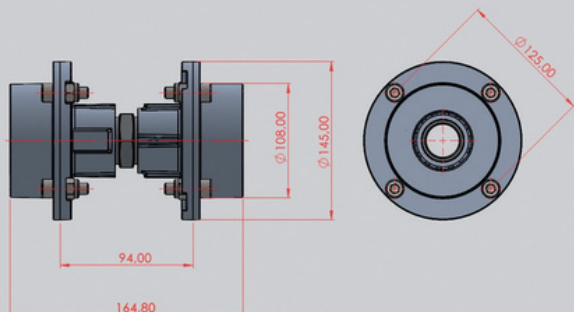
Código	Descrição
Z54RDACT2 020	Conexão Tee Ø20 - 0,53Kg Conexão Tee com Redução 1x Ø25mm - 2x Ø20mm
Z54RDACT2 025	Conexão Tee Ø25 - 0,53Kg Conexão Tee com Redução 2x Ø25mm - 1x Ø20mm
Z54RDACT2 525	Conexão Tee 2x Ø20mm 1x G.1/2" fêmea
Z54RDACT2 520	Conexão Tee 2x Ø25mm 1x G.1/2" fêmea
Z54RDACT2 520	Conexão Tee 2x G.1/2" fêmea 1x Ø20mm
Z54RDACT2 520	Conexão Tee 2x G.1/2" fêmea 1x Ø25mm

COMPONENTES DE UMA UNIÃO RETA PARA TUBO (Ø63/Ø50/Ø40/Ø32/Ø25)



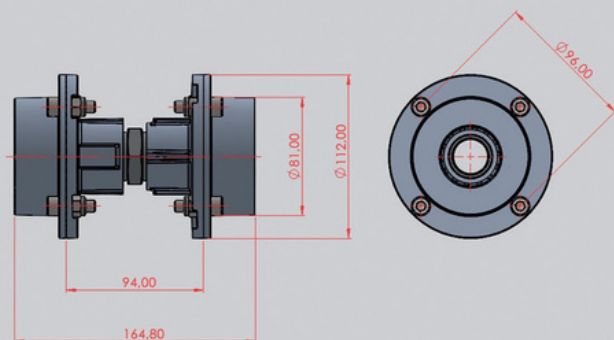
- a UNIÃO RETA – Alumínio
- b ANEL DE ENCOSTO - Alumínio
- c FLANGE - Alumínio
- d ARRUELA DENTADA – Aço Inox
- e VEDAÇÃO – NBR
- f NIPLE – Alumínio

UNIÃO RETA Ø63



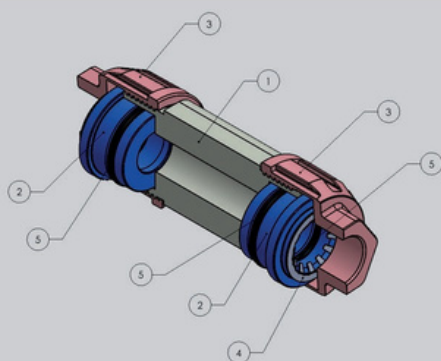
Código	Descrição
Z54RDACR6	União Reta Ø63mm
363	- 0,58Kg
Z54RDACR6	União Reta Redução Ø63mm-
350	Ø50mm
Z54RDACR6	União Reta Redução Ø63mm-
340	Ø40mm
Z54RDACR5	União Reta Ø50mm
050	União Reta Redução Ø50mm-
Z54RDACR5	Ø40mm
040	

UNIÃO RETA Ø40



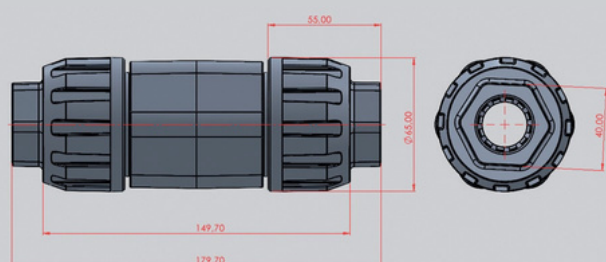
Código	Descrição
Z54RDACR4	União Reta Ø40mm - 0,33Kg
040	União Reta Redução Ø40mm-
Z54RDACR4	Ø32mm União Reta Redução
032	Ø40mm-Ø25mm União Reta
Z54RDACR4	1x Ø40mm 1x G.1/2" União
025	Reta Ø32mm União Reta
Z54RDACR4	Redução Ø32mm-Ø25mm
ORO	União Reta 1x Ø32mm 1x
Z54RDACR3	G.1/2"
232	
Z54RDACR3	
225	
Z54RDACR3	
2RO	

COMPONENTES DE UMA UNIÃO RETA PARA TUBO (Ø25/Ø20)



- a UNIÃO RETA – Alumínio
- b ANEL DE ENCOSTO - Alumínio
- c FLANGE - Alumínio
- d ROSCADO - Alumínio
- e ARRUELA DENTADA – Aço
- Inox VEDAÇÃO – NBR

UNIÃO RETA Ø25/Ø20



Código	Descrição
Z54RDACR2	União Reta Ø20mm
020	União Reta Ø25mm União Reta
Z54RDACR2	Redução Ø25mm-Ø20mm
525	
Z54RDACR2	
520	

REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AR COMPRIMIDO



Ø (mm)	CÓDIGO	DESCRIÇ
63	Z54RDATU63	ÃO Tubo
50	Z54RDATU50	Reto
40	Z54RDATU40	Tubo
32	Z54RDATU32	Reto
25	Z54RDATU25	Tubo
20	Z54RDATU20	Reto
		Tubo
		Tubo
		Reto
		Tubo
		Reto

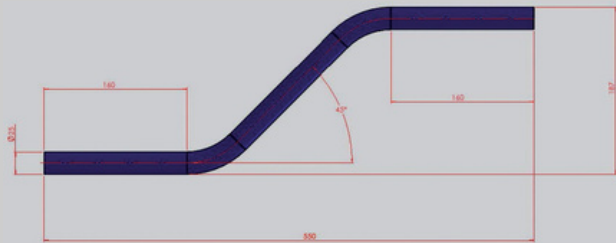
- Tubulação em Alumínio
- Pintura Externa: Cor RAL 5015
- Não necessita nenhum tipo intervenção na tubulação como rosas e ou ranhuras
- Barras com comprimento padrão de 6,0 m

[illegible]

Ø (mm)	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
20	Z54RDABE20	Bengala Em Alumínio

- Curva 180° em Alumínio
- Pintura Externa: Cor - 2,5 PB 4/10 (AZUL DE SEGURANÇA)
- Não necessita nenhum tipo intervenção na curva 180° como rosas e ou ranhuras

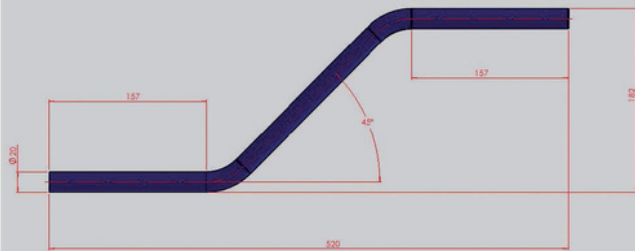
DESVIO – Ø25



Ø (mm)	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
25	Z54RDADS25	Desvio Em Alumínio

- Desvio em Alumínio
- Pintura Externa: Cor - 2,5 PB 4/10 (AZUL DE SEGURANÇA)
- Não necessita nenhum tipo intervenção no Desvio como roscas e ou ranhuras

DESVIO – Ø20

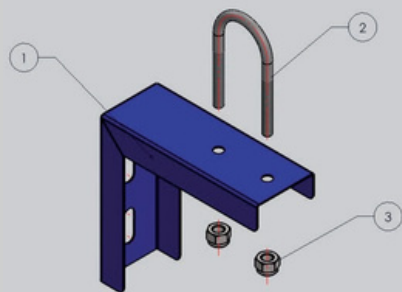


Ø (mm)	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
20	Z54RDADS20	Desvio Em Alumínio

- Desvio em Alumínio
- Pintura Externa: Cor - 2,5 PB 4/10 (AZUL DE SEGURANÇA)
- Não necessita nenhum tipo intervenção na bengala como roscas e ou ranhuras

NOTAS

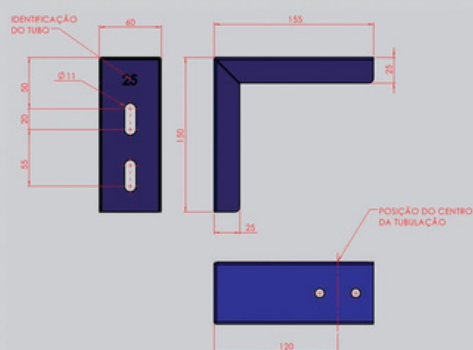
REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE AR COMPRIMIDO



POSIÇÃO	DESCRIÇÃO
1	Suporte – Aço
2	Abraçadeira Tipo U - Aço
3	Porca - Aço

- Suporte conforme o diâmetros da tubulação.
- Fixação do suporte na alvenaria, através de chumbador tipo parabolt Ø3, que acompanha o suporte.
- Fixa tubos verticais e horizontais.

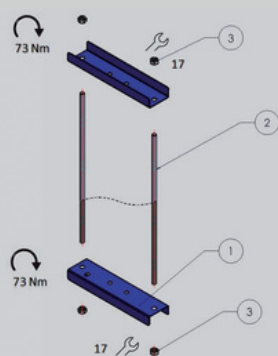
FIXAÇÃO EM VIGAS E PAREDES



Ø TUBULAÇÃO	CÓDIGO KIT
(mm) Ø63 Ø50	SUPORTE
Ø40 Ø32 Ø25	KRDASUP80063
Ø20	KRDASUP80050
	KRDASUP80040
	KRDASUP80032
	KRDASUP80025
	KRDASUP80020

- Dimensional Para Instalação do Suporte.
- Código já é fornecido com 2 suportes, abraçadeira e porcas para montagem.

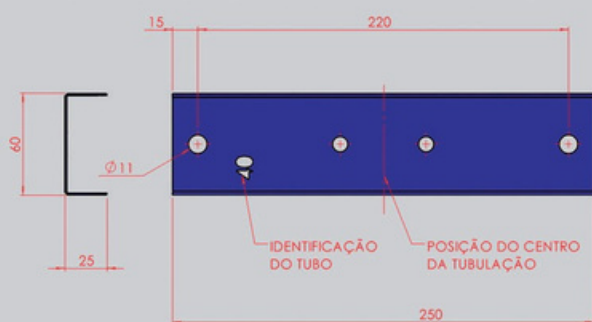
FIXAÇÃO AÉREA



POSIÇÃO	DESCRIÇÃO
1	SUPORTE – Aço
2	TIRANTE – Aço
3	PORCA - Aço

- Comprimento padrão das barras roscadas M10 de 1,0 m.
- Para comprimentos maiores, e ou bases maiores, a empresa deve ser contatada.
- Fixa tubos verticais.

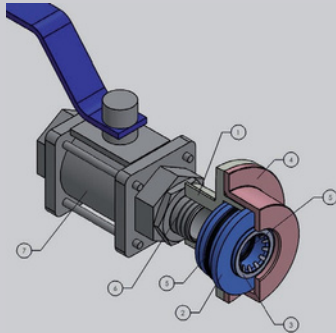
FIXAÇÃO AÉREA



Ø TUBULAÇÃO	CÓDIGO KIT
(mm) Ø63	SUPORTE
Ø50	KRDASUP90063
Ø40	KRDASUP90050
Ø32	KRDASUP90040
Ø25	KRDASUP90032
Ø20	KRDASUP90025
	KRDASUP90020

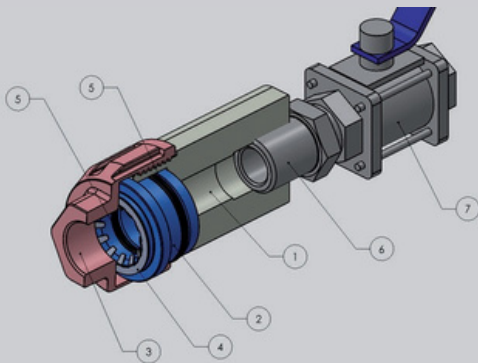
- Dimensional Para Instalação do Suporte.
- Código já é fornecido com 2 suportes, tirantes e porcas para montagem.

COMPONENTES LIGAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA (Ø63/Ø50/Ø40 / Ø32 / Ø25)



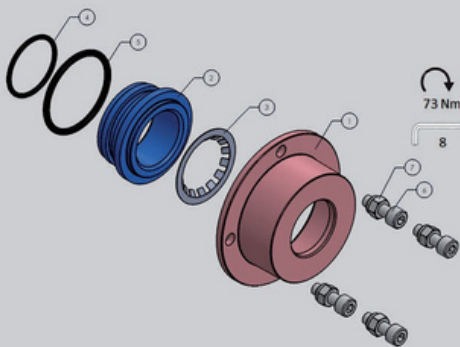
- a UNIÃO RETA – Alumínio
- b ANEL DE ENCOSTO - Alumínio
- c FLANGE - Alumínio
- d ARRUELA DENTADA – Aço Inox
- e VEDAÇÃO – NBR
- f NIPLÉ – Alumínio
- g VÁLVULA DE ESFERA – Aço Inox

COMPONENTES LIGAÇÃO DE VÁLVULA DE ESFERA (Ø25 / Ø20)



- a UNIÃO RETA – Alumínio
- b ANEL DE ENCOSTO - Alumínio
- c FLANGE - Alumínio
- d ROSCADO - Alumínio
- e ARRUELA DENTADA – Aço
- f NIPLÉ - Alumínio
- g VÁLVULA DE ESFERA – Aço Inox

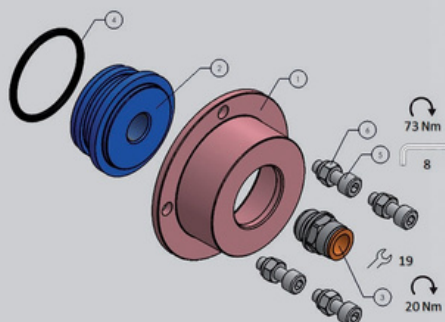
KRDA6363 – FLANGE CONEXÃO Ø63 / TUBO Ø63



Posição	Código	Descrição	Quantidade
1	Z54RDA4006	Flange Ø63 CT 63	1
2	363	Anel De Encosto Ø63	1
3	Z54RDA2006	Arruela Dentada Ø63	1
4	363	Anel O Ring Ø63	1
5	RDA3006363	Anel O Ring	1
6	77593082	Parafuso Allen M10x30	4
7	77593083	Porca Autotravante M10	4
8	700295		
9	710005		

Aplicável em todas as posições de montagem da conexão e união (A/B/C/D).

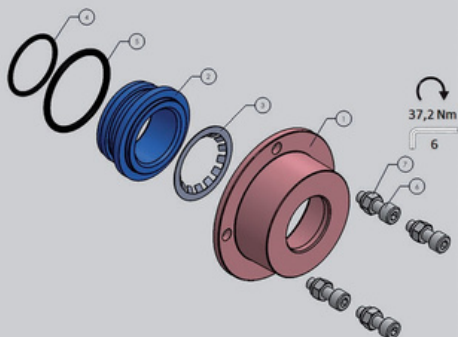
KRDA6312 – FLANGE CONEXÃO Ø63 COM SAÍDA ROSCA FÊMEA G1/2



Posição	Código	Descrição	Quantidade
1	Z54RDA4006	Flange Ø63 CT 63	1
2	363	Anel De Encosto G1/2	1
3	Z54RDA2006	Reito Macho Cilindrico	1
4	312 2L01018	Anel O Ring	1
5	77593082	Parafuso Allen M10x30	4
6	700295	Porca Autotravante M10	4
7	710005		

Aplicável em todas as posições de montagem da conexão e união (A/B/C/D). Configuração Padrão, para demais opções de montagem na posição 03, a empresa deve ser contatada.

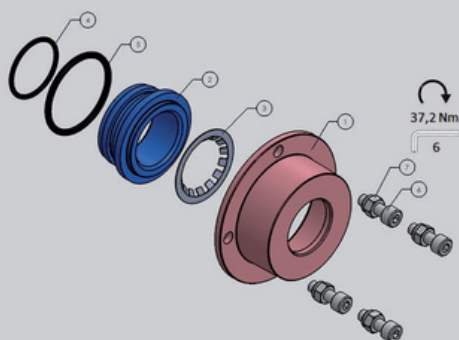
KRDA4040 – FLANGE CONEXÃO Ø40 / TUBO Ø40



Posição	Código	Descrição	Quantidade
1	Z54RDA4004	Flange Ø40 CT 40	1
2	040	Anel De Encosto Ø40 C40	1
3	Z54RDA2004	Arruela Dentada Ø40	1
4	040	Anel O Ring	1
5	RDA3006340	Anel O Ring	1
6	77593086	Parafuso Allen M8x25	4
7	77593085	Porca Autotravante M8	4
	700288		
	710025		

Aplicável em todas as posições de montagem da conexão (A/B/C/D).

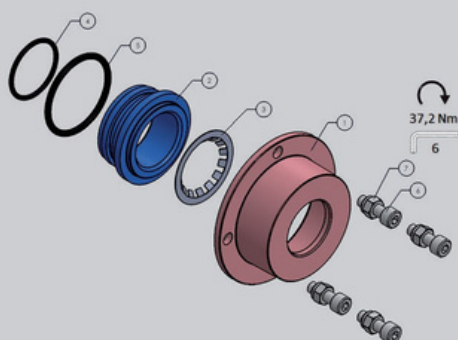
KRDA4032 – FLANGE CONEXÃO Ø40 / TUBO Ø32



Posição	Código	Descrição	Quantidade
1	Z54RDA4004	Flange Ø32 CT 40	1
2	032	Anel De Encosto Ø32	1
3	Z54RDA2004	Arruela Dentada Ø32	1
4	032	Anel O Ring	1
5	RDA3004032	Anel O Ring	1
6	77593086	Parafuso Allen M8x25	4
7	77593087	Porca Autotravante M8	4
	700288		
	710025		

Aplicável em todas as posições de montagem da conexão (A/B/C/D).

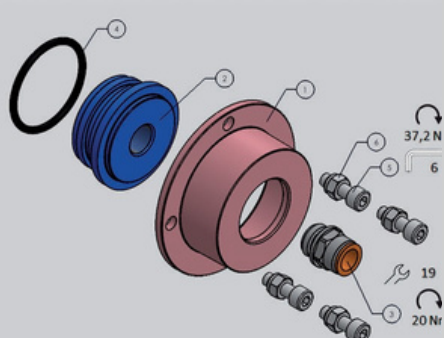
KRDA4025 – FLANGE CONEXÃO Ø40 / TUBO Ø25



Posição	Código	Descrição	Quantidade
1	Z54RDA4004	Flange Ø25 CT 40	1
2	025	Anel De Encosto Ø25	1
3	Z54RDA2004	Arruela Dentada Ø25	1
4	025	Anel O Ring	1
5	RDA3004025	Anel O Ring	1
6	77593086	Parafuso Allen M8x25	4
7	77593088	Porca Autotravante M8	4
	700288		
	710025		

Aplicável em todas as posições de montagem da conexão (A/B/C/D).

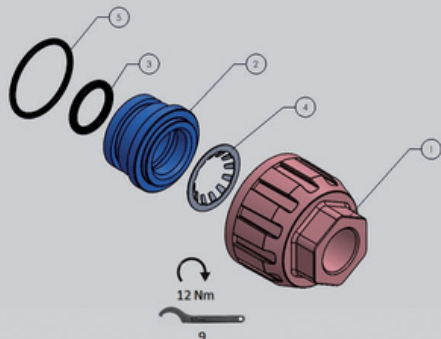
KRDA4012 – FLANGE Ø40 COM SAÍDA ROSCA FÊMEA G1/2



Posição	Código	Descrição	Quantidade
1	Z54RDA4004	Flange Ø40 Ct 40	1
2	040	Anel De Encosto G1/2	1
3	Z54RDA2004	Reço Macho Cilindrico	1
4	012	Anel O Ring	1
5	2L01018	Parafuso Allen M8x25	4
6	77593086	Porca Autotravante M8	4
	700288		
	710025		

Aplicável em todas as posições de montagem da conexão (A/B/C/D).
Configuração Padrão, para demais opções de montagem na posição 03, a empresa deve ser contatada.

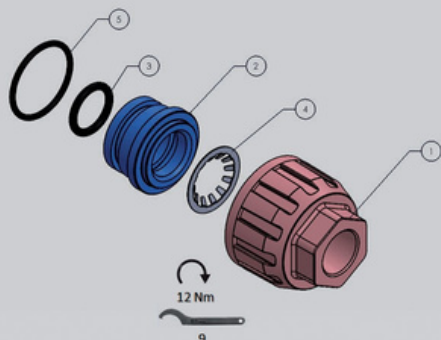
KRDA2525 – FLANGE CONEXÃO Ø25 / TUBO Ø25



Posição	Código	Descrição	Quantidade
1	Z54RDA4002	Flange Rosqueado Ø25 CT 25	1
2	525	Anel De Encosto Ø25 CT 25	1
3	Z54RDA2002	Anel O Ring	1
4	525	Arruela Dentada Ø25	1
5	77593088 RDA3004025 77593089	Anel O Ring	1

Aplicável em todas as posições de montagem da conexão e união (F/G/H/I).

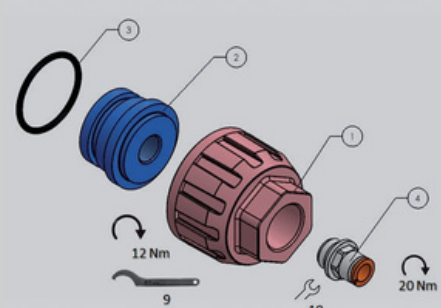
KRDA2525 – FLANGE CONEXÃO Ø25 / TUBO Ø20



Posição	Código	Descrição	Quantidade
1	Z54RDA4002	Flange Rosqueado Ø20 CT 25	1
2	520	Anel De Encosto Ø20 CT 25	1
3	Z54RDA2002	Anel O Ring	1
4	520	Arruela Dentada Ø20	1
5	77593088 RDA3004025 77593089	Anel O Ring	1

Aplicável em todas as posições de montagem da conexão e união (F/G/H/I).

KRDA2538 – FLANGE CONEXÃO Ø25 COM SAÍDA ROSCA FÊMEA G3/8



Posição	Código	Descrição	Quantidade
1	Z54RDA4002	Flange Rosqueado Ø25 CT 25	1
2	525 Z54RDA2002 512 77593089 2L01013	Anel De Encosto G3/8 Anel O Ring Reto Macho Cilindrico	1

Aplicável em todas as posições de montagem da conexão e união (F/G/H/I).
Configuração Padrão, para demais opções de montagem na posição 04, a empresa deve ser contatada.

NIPLE PARA LIGAÇÃO DE UNIÕES RETAS



ØTUBULAÇÃO O (mm)	Ø CONEXÃO (mm)	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
Ø63	Ø63	RDANP112	Niple Macho G1.1/2 X G1.1/2
Ø50 Ø40 Ø40	Ø63 Ø63	112	Niple Macho G1.1/2 X G1.1/2
Ø32 Ø25 Ø25	Ø40 Ø40	RDANP112	Niple Macho G1.1/2 X G1.1/2
Ø20	Ø40 Ø25	112	Niple Macho G1 X G1
		RDANP112	Niple Macho G1 X G1
		112	Niple Macho G1 X G1
		RDANP100	Niple Macho G3/4 X G3/4
		100	Niple Macho G3/4 X G3/4
		RDANP100	
		100	
		RDANP100	
		100	
		RDANP034	
		034	
		RDANP034	
		034	

Aplicável somente na posição E de montagem da união reta, conforme especificado para cada família de produto.

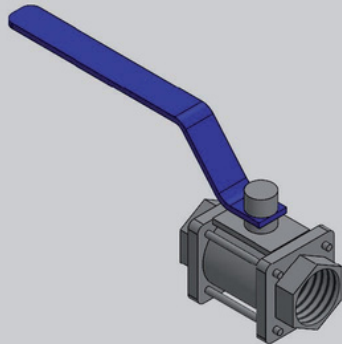
NIPLE PARA LIGAÇÃO DE UNIÕES RETAS COM VÁLVULA DE ESFERA



Ø TUBULAÇÃO (mm)	Ø CONEXÃO (mm)	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
Ø63	Ø65	RDANP212	Niple Macho G1.1/2 X G2.1/2
Ø50	Ø40	212	Niple Macho G2 X G1.1/2
Ø40	Ø40	RDANP200	Niple Macho G1.1/2 X G1.1/2
Ø32	Ø25	212	Niple Macho G1 X G1.1/2
Ø20	Ø20	RDANP112	Niple Macho G1 X G1.1/4
		212	Niple Macho G1 X G1
		RDANP100	Niple Macho G3/4 X G1
		112	Niple Macho G3/4 X G3/4
		RDANP100	
		114	
		RDANP100	
		100	
		RDANP034	
		100	
		RDANP034	
		034	

Aplicável somente na posição E / 1 de montagem da união reta, conforme especificado para cada família de produto.

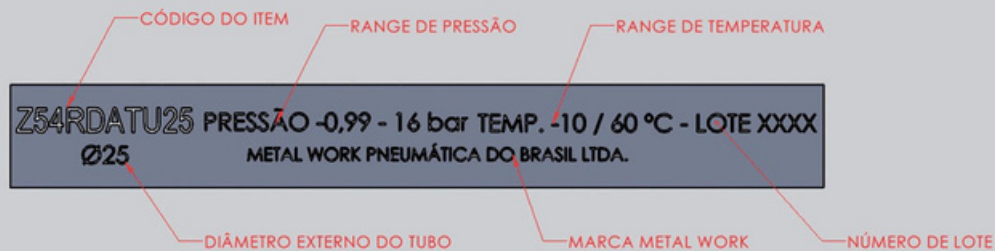
NIPLE PARA LIGAÇÃO COM VÁLVULA DE ESFERA



Ø Tubulação (mm)	Ø Conexão (mm)	Válvula	Descrição
Ø63	Ø63	S60212G	Válvula De Esfera Ø2.1/2
Ø50	Ø40	1	Válvula De Esfera Ø2
Ø40	Ø40	S60002G	Válvula De Esfera Ø1.1/2
Ø32	Ø25	1	Válvula De Esfera Ø1.1/2
Ø25	Ø25	S60112G	Válvula De Esfera Ø1.1/4
Ø20		1	Válvula De Esfera Ø1
		S60112G	Válvula De Esfera Ø1
		1	Válvula De Esfera Ø3/4
		S60114G	
		1	
		S60001G	
		1	
		S60001G	
		1	
		S600034	
		G1	

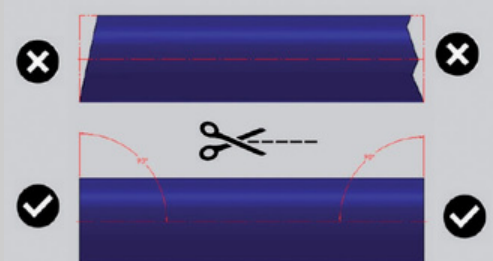
Aplicável somente na posição E / 1 de montagem da união reta, conforme especificado para cada família de produto.

IDENTIFICAÇÃO DA TUBULAÇÃO EM ALUMÍNIO



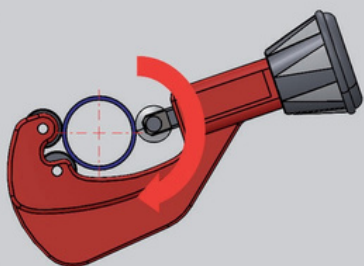
NOTAS

CORTE DOS ELEMENTOS



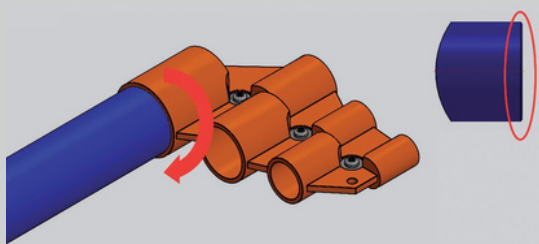
Caso algum tubo necessite ser cortado. Esta operação deve apresentar um acabamento livre de rebarbas e arestas cortantes para evitar danificar as vedações e com chanfro sempre que possível, além de possuir uma face de corte totalmente perpendicular à linha de centro do item.

CORTE DOS TUBOS



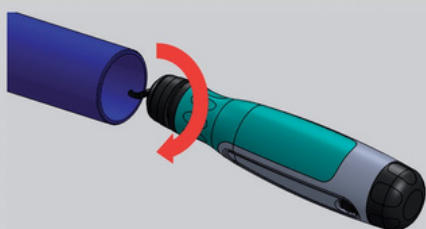
Alinhar a lâmina com a marcação da dimensão final do tubo a ser cortado e executar o corte, através de movimentos circular.

CORTE DOS TUBOS



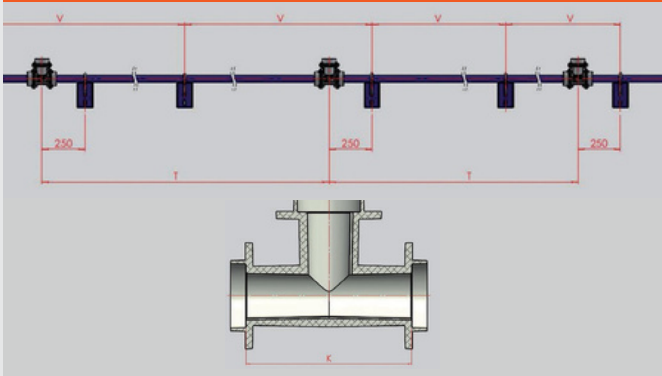
Inserir o tubo até encontrar o batente interno da ferramenta e executar o chanfro, através de movimentos circulares.

CORTE DOS TUBOS



Posicionar a ferramenta e executar a rebarbagem, através de movimentos circulares.

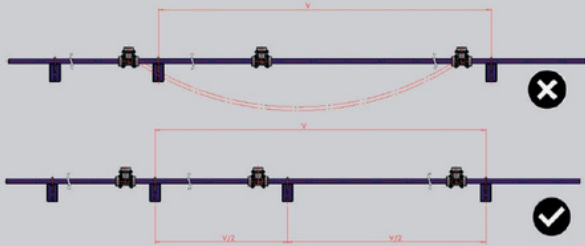
FIXAÇÃO - DISTRIBUIÇÃO DOS SUPORTES NO SENTIDO HORIZONTAL



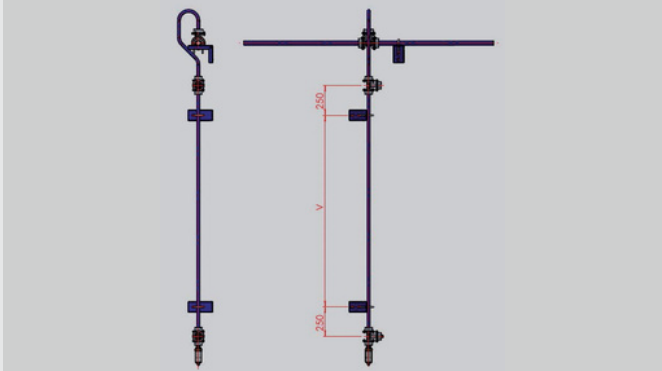
TUBO Ø (mm)	TABELA 2	
	V MÁX.(m)	K (mm)
Ø63 Ø50	4,5	288
Ø40 Ø32	4	228
Ø25 Ø20	3,5	228/13
	3	8
	2,5	138/13
	2,5	8
		138/13
		8 138

• A dimensão T considerada, consiste no comprimento padrão do tubo (6 m) menos a dimensão K, que varia conforme o diâmetro da conexão.

FIXAÇÃO - DISTRIBUIÇÃO DOS SUPORTES NO SENTIDO HORIZONTAL

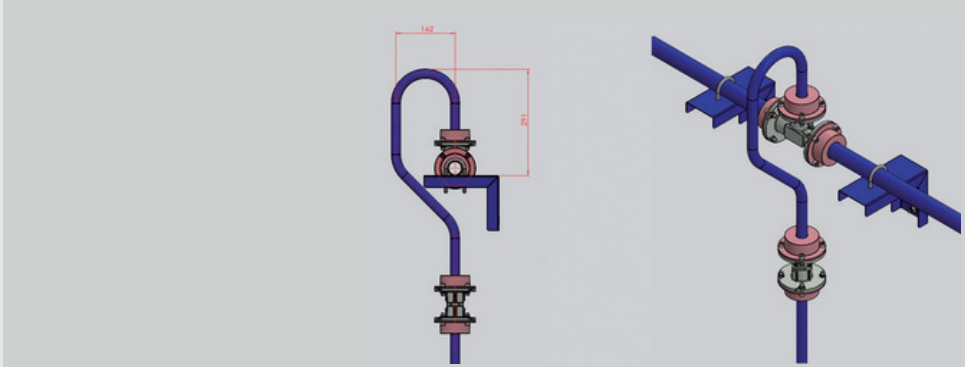


FIXAÇÃO - DISTRIBUIÇÃO DOS SUPORTES NO SENTIDO VERTICAL

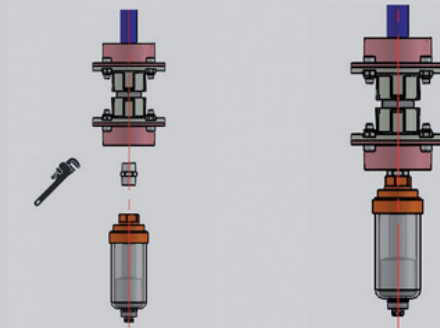


O valor de V, não deve ultrapassar 3,0 m.

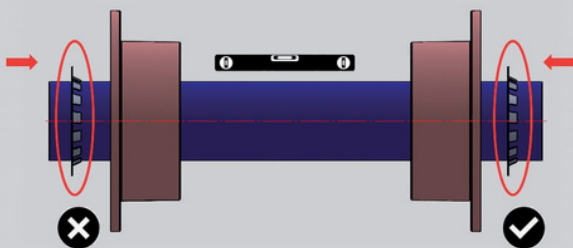
FIXAÇÃO - RAMIFICAÇÃO DE DESCIDA



FIXAÇÃO - MONTAGEM DE ACESSÓRIOS

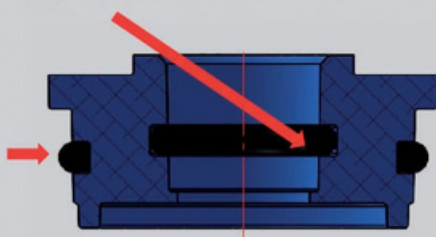


INSTALAÇÃO



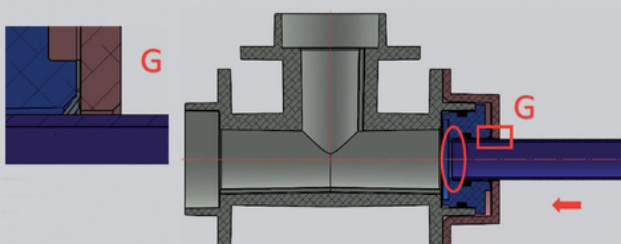
- Sempre observar a ordem e posição dos elementos na hora da instalação.

INSTALAÇÃO



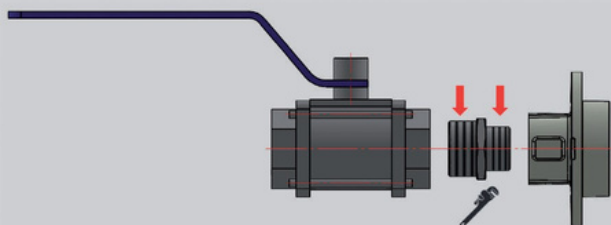
- Passar graxa BERULUB FR16, no entorno dos elementos de fixação, com uma espátula, antes da montagem.
- Nas montagens que utilizar conexão para mangueira, ou qualquer outro tipo de utilização de ar comprimido, este deve ser montado previamente, antes da introdução do tubo de encosto na camisa.

INSTALAÇÃO



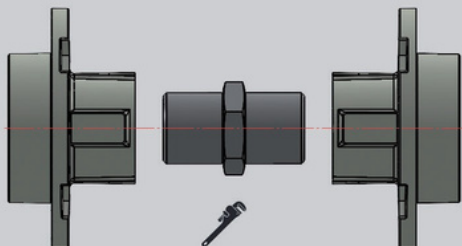
- Fazer a introdução dos elementos.
- Garantir que a introdução do tubo, ocorra até o encosto, conforme indicado.

INSTALAÇÃO



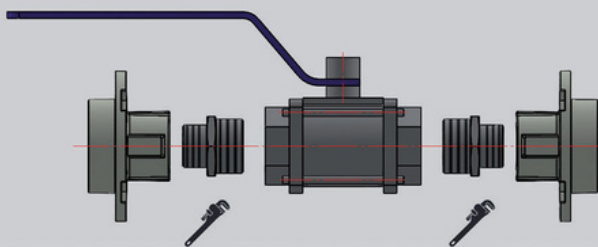
- Acoplar componentes, conforme imagem ao lado.

INSTALAÇÃO



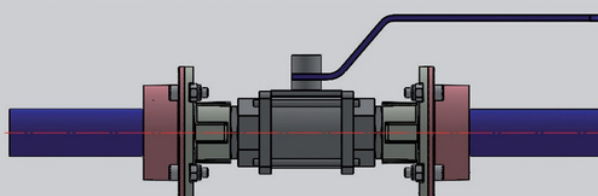
- Acoplar componentes, conforme imagem ao lado.

INSTALAÇÃO



- Acoplar componentes, conforme imagem ao lado.

INSTALAÇÃO



- Montagem de acessórios.

INSTALAÇÃO

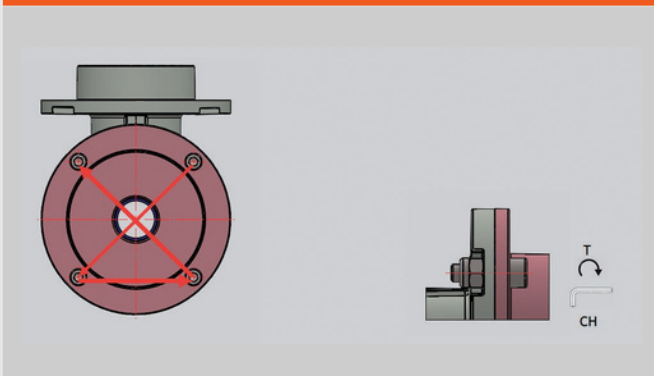


TABELA 3

Ø CONEXÃO (mm)	TORQUE (Nm)
Ø63	T 30-40 / CH 8 T
Ø40	15-25 / CH 6

- Apertar parafusos seguindo o triângulo e apertando todos igualmente até o torque final.

INSTALAÇÃO

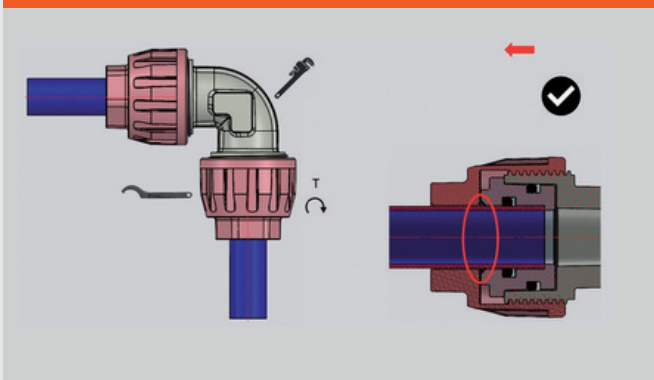


TABELA 5

Ø CONEXÃO (mm)	TORQUE (Nm)
Ø25	12 / HN 09

- Apertar a porca até o torque final.

INSTALAÇÃO

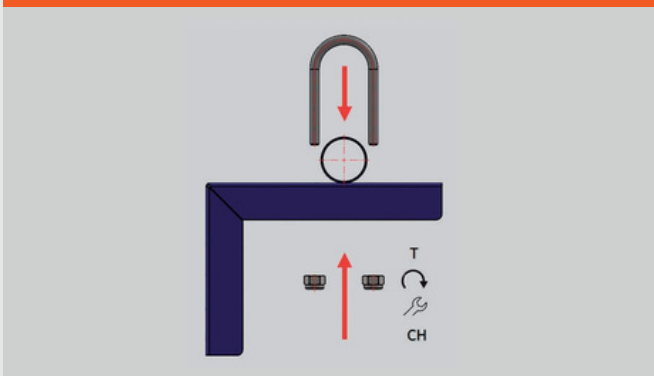


TABELA 7

TUBO Ø (mm)	TORQUE (Nm) / CHAVE
Ø63	T 15-25 / CH 14 A 17
Ø50	T 15-25 / CH 14 A 17
Ø40	T 15-25 / CH 13
Ø32	T 15-25 / CH 13
Ø25	T 15-25 / CH 13
Ø20	T 15-25 / CH 13

- Posicionar tubo e apertar as porcas.
- Aplicável também ao modelo de suporte suspenso (KRDASUP900).

NOTAS

ADVERTÊNCIA E GARANTIA



ADVERTÊNCIA



- Realizar Manutenção Preventiva dos parafusos, ao menos uma vez por ano, com os devidos registros previstos na NR-12.
- Realizar Manutenção Preventiva das vedações, ao menos uma vez a cada cinco anos, com os devidos registros previstos na NR-12.
- Utilizar os EPI's adequados, tanto para a instalação, como manutenção da rede de distribuição de ar comprimido.
- Todas as dúvidas devem ser sanadas, antes do início dos trabalhos, uma vez que uma instalação inadequada, gera o risco de ejeção de fluido sob pressão, o que pode gerar danos ao equipamento e/ou trabalhador.
- Não ultrapassar a pressão interna de 16 bar no interior da rede de distribuição de ar.
- Verificar antes da instalação, se todos os elementos estão presentes e de acordo com este manual, o qual deve ser lido na íntegra, antes do início dos trabalhos de instalação.
- A Metal Work do Brasil, se exime de qualquer responsabilidade, por qualquer tipo de dano causado, ao patrimônio, pessoas, animais, que tenham sido gerados por uma instalação inadequada do equipamento.

TERMO DE GARANTIA



- O produto possui garantia total, contra todo e qualquer tipo de falha ou problema de fabricação.
- A garantia não atende a problemas e/ ou danos ocasionados por transporte ou armazenamento inadequados do produto.
- A garantia do produto não atende faixas de pressões, temperaturas, grau de resistência à corrosão, diferentes dos especificados ao longo deste documento.
- A garantia do produto não atende falhas e ou problemas, causados por uma instalação ou utilização inadequados do produto.
- A garantia do produto não atende, que trabalhem com uma qualidade inadequada do fluido, para a aplicação.