

LINHA

BRANCA

Excelente performance, qualidade e eficiência.



Sistem do Brasil

“Excelência, nosso compromisso. Perfeição, nossa conquista.”

Desde 2001 no mercado brasileiro, a primazia pela qualidade herdada dos fundadores acompanha todo o processo produtivo e o desenvolvimento de novos produtos.

Esta parceria deu origem a Sistem do Brasil, com sede em Caxias do Sul, na bem estruturada Serra Gaúcha, capitaneada pelos sócios brasileiros e italianos, num constante crescimento, transferência de tecnologia, know-how europeu, logística mundial, qualidade incomparável e o conhecimento do mercado latino-americano.

A gestão eficaz do estoque e logística permite à Sistem atender seus clientes com agilidade e prontidão.

Uma vasta linha de produtos, fabricação própria em instalações de altíssima tecnologia, equipe comercial altamente treinada, agilidade, inovação, lançamentos direcionados ao mercado latino-americano, conhecimento, treinamento, ampla representação no mercado fazem da Sistem do Brasil a escolha certa em componentes pneumáticos que levarão sua empresa a um novo patamar, com qualidade e produtividade, trazendo o destaque que ela merece.

A Sistem do Brasil é o melhor de dois mundos: o conhecimento europeu e a energia, competitividade e inovação brasileira.

LINHA BRANCA



Linha Inox



Linha EASY



Linha Metálica SP



Linha de Válvulas



Linha SM



Linha SK



Linha
Retenção Roscada



Linha Preparação de Ar



Adaptadores
e Acessórios

Índice

Linha Branca

05

Legendas



Material de fabricação



Pressão de trabalho



Vácuo



Temperatura de trabalho



Atoxicidade



Roscas disponíveis

LINHA BRANCA



Características Técnicas



POM – Poliacetal atóxico + Pinça AISI 304



Até 12 BAR (1,2 MPa)



0°C até +60°C



Vácuo (-0,75 BAR)

Tipos de Roscas



BSPT (R)



BSP (G) Fêmea

Vedações

NBR, isento de silicone

Certificado de Atoxicidade

Relatório Final

Inocuidade de Materiais do Sistema de Tratamento de Água

Conexões pneumáticas série KB

Em atendimento aos requisitos da Portaria de Consolidação nº 05 de 28/09/2017, do Ministério da Saúde, de acordo com as metodologias descritas na:

ANSI/NSF 61 American National Standard/NSF International "Drinking water system components – Health effects" (2017)

Número do estudo: 4630-INO-146-18
Substância teste: Conexões pneumáticas série KB
Número da substância teste: 4630
Lote da substância teste: 12/2017
Fabricante: Sistem do Brasil Acessórios Pneumáticos Ltda.
Av. Salgado Filho, 2832 - Salgado Filho - Caxias do Sul - RS
CEP 95098-420
Patrocinador: Sistem do Brasil Acessórios Pneumáticos Ltda.
Av. Salgado Filho, 2832 - Salgado Filho - Caxias do Sul - RS
CEP 95098-420
Laboratório executor: NSF Bioensaios - Prestação de Serviços de Análises e Certificação Ltda.
Rua Palermo, 257 - Santa Isabel - Viçosa - RS
CEP 94480-775
Gerente do laboratório: Edivan Tonhi
Diretor de estudo: Everton Melo dos Santos
Gerente da qualidade: Aline Garcia dos Santos

NSF BIOENSAIOS

Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde

LARS nº 4630-INO-146-18

Inocuidade de Materiais do Sistema de Tratamento de Água

Em atendimento aos requisitos da Portaria de Consolidação nº 05 de 28/09/2017, do Ministério da Saúde, de acordo com as metodologias descritas na:

ANSI/NSF 61 American National Standard/NSF International "Drinking water system components – Health effects" (2017)

Identificação da substância teste: Conexões pneumáticas série KB

Tipo de material em contato com a água: Conexões pneumáticas - Material POM (poliacetal) Faixa de diâmetro: 1/2" - 1"

Condição de uso: 23°C

Fabricante: Sistem do Brasil Acessórios Pneumáticos Ltda.

Unidade de Produção: Av. Salgado Filho, 2832 - Salgado Filho - Caxias do Sul - RS - CEP 95098-420

Nº do lote: 12/2017

Data de fabricação: 10/2017

Data de validade do estudo: 28/05/2020

Responsável pela coleta da amostra: Sistem do Brasil Acessórios Pneumáticos Ltda.

Patrocinador (fornecedor): Sistem do Brasil Acessórios Pneumáticos Ltda.

Av. Salgado Filho, 2832 - Salgado Filho - Caxias do Sul - RS - CEP 95098-420

Identificação do Laboratório: NSF Bioensaios - Prestação de Serviços de Análises e Certificação Ltda.

Rua Palermo, 257 - Santa Isabel - Viçosa - RS - CEP 94480-775

Nº do Reconhecimento: BPL 0006

Validade do Certificado BPL da CGCRE: Consultar o site www.inmetro.gov.br/monitoramento/BPL/validade/

Nº do Relatório de Estudo (RE): 4630-INO-146-18

Data de Término do Estudo: 28/05/2018

Resultados Analíticos e Avaliação:

PARÂMETRO	AValiação
Formaldeído	Aprovado
Compostos orgânicos voláteis – (VOC)	Aprovado
Scan Rápido e Neutro por espectrometria de massas	Aprovado
Impurezas metálicas	Aprovado
Compostos fenólicos	Aprovado

Declaração de Conformidade

Declara que este Laudo de Atendimento aos Requisitos de Saúde - LARS reflete os Dados Brutos obtidos no Relatório de Estudo nº 4630-INO-146-18, o qual foi elaborado de acordo com os Princípios de Boas Práticas de Laboratório, Normas ABNT NBR 5418 e 5419, e a legislação vigente no Brasil - Princípios em Good Laboratory Practice (GLP).

Declara que para a elaboração do Plano de Estudo que fundamenta o RE nº 4630-INO-146-18 foram considerados todos os aspectos químicos específicos pertinentes que estão relacionados no Tabela 2, bem como outros dependentes da formação do produto, do processo de fabricação e das matérias-primas empregadas, conforme estabelecido na NSF 61/17. O presente Estudo visa o atendimento às exigências contidas no item 8.1, inciso II, artigo 23º, seção IV, capítulo III, Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5, de 28/09/2017, do Ministério da Saúde.

Edivan Tonhi
Diretor de Estudo

Everton Melo dos Santos
Gerente do Laboratório

NSF Bioensaios - Prestação de Serviços de Análises e Certificação Ltda. - Rua Palermo, 257 - Viçosa - RS - CEP 94480-775
Fone: (51) 4493-8888 Fax: (51) 4493-8887 E-mail: pc@nsfbioensaios.com.br

Tubos recomendados

Poliuretano (PU)
Polietileno de Alta Densidade (PEAD)
Polietileno de Baixa Densidade (PEBD)
Teflon

Código de Produtos da Linha Branca

KB

Série

4

Rosca

08

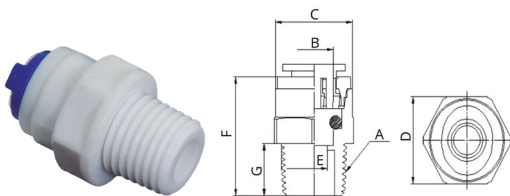
Tubo

0

Tipo de Rosca

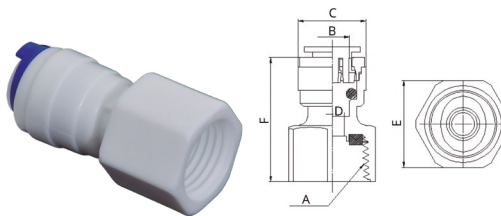
Versão especial

Conexão Reta Rosca Macho BSPT



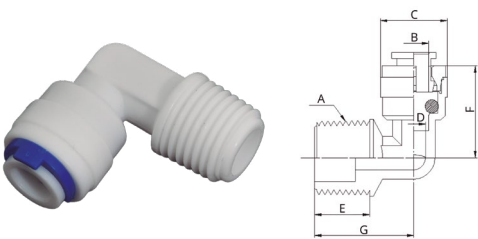
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	PESO(g)
KB108060TC	R1/8	6	15	16,5	5	24,5	10	3,7
KB104060TC	R1/4	6	15	16,5	5,3	25	10,5	4,5
KB103060TC	R3/8	6	19,5	20	5,3	27	12	6,8
KB102060TC	R1/2	6	19,5	22	5,3	30	15	10
KB104080TC	R1/4	8	19,5	20	5,3	26,5	11	5,7
KB103080TC	R3/8	8	19,5	20	6,8	27	12	6,7
KB102080TC	R1/2	8	19,5	22	9	30	15	9,5
KB104100TC	R1/4	10	19,5	20	5,3	26,5	11	5,7
KB103100TC	R3/8	10	19,5	20	6,8	27	12	6,7
KB102100TC	R1/2	10	19,5	22	9	30	15	9,5
KB108630TC	R1/8	1/4	15	16,5	5	24,5	10	3,7
KB104630TC	R1/4	1/4	15	16,5	5,3	25	10,5	4,5
KB103630TC	R3/8	1/4	19,5	20	5,3	27	12	6,8
KB102630TC	R1/2	1/4	19,5	22	5,3	30	15	10
KB104950TC	R1/4	3/8	19,5	20	5,3	26,5	11	5,7
KB103950TC	R3/8	3/8	19,5	20	6,8	27	12	6,7
KB102950TC	R1/2	3/8	19,5	22	9	30	15	9,5

Conexão Reta Rosca Fêmea BSPT



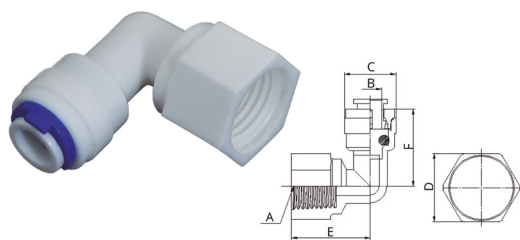
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	PESO(g)
KB238060C	R1/8	6	15	5,3	13,8	28,5	3,8
KB234060C	R1/4	6	15	5,3	16,8	32,5	5,4
KB232060C	R1/2	6	15	5,3	24,8	35,5	8,1
KB234080C	R1/4	8	19,5	6,8	24,8	35,5	7,1
KB233080C	R3/8	8	19,5	6,8	24,8	35,5	12,1
KB232080C	R1/2	8	19,5	6,8	24,8	35,5	9,7
KB234100C	R1/4	10	19,5	6,8	24,8	35,5	7,1
KB233100C	R3/8	10	19,5	6,8	24,8	35,5	12,1
KB232100C	R1/2	10	19,5	6,8	24,8	35,5	9,7
KB238630C	R1/8	1/4	15	5,3	13,8	28,5	3,8
KB234630C	R1/4	1/4	15	5,3	16,8	32,5	5,4
KB233630C	R3/8	1/4	-	-	-	-	-
KB232630C	R1/2	1/4	15	5,3	24,8	35,5	8,1
KB234950C	R1/4	3/8	19,5	6,8	24,8	35,5	7,1
KB233950C	R3/8	3/8	19,5	6,8	24,8	35,5	12,1
KB232950C	R1/2	3/8	19,5	6,8	24,8	35,5	9,7

Conexão em L Rosca Macho BSPT



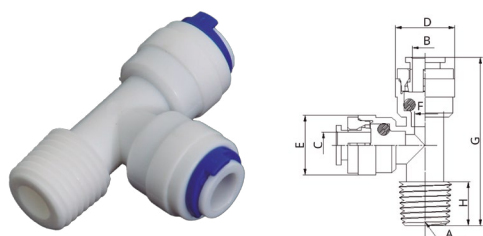
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	PESO(g)
KB208060TC	R1/8	6	15	5,3	10	20	20	3,9
KB204060TC	R1/4	6	15	5,3	11	19	22,5	4,2
KB203060TC	R3/8	6	15	5,3	12	20	20	5
KB202060TC	R1/2	6	15	5,3	15	23	25	7,7
KB208080TC	R1/8	8	19,5	6,8	11	26	22,5	5,9
KB204080TC	R1/4	8	19,5	6,8	11,5	24,5	24	6,8
KB203080TC	R3/8	8	19,5	6,8	14	24	26	8,3
KB202080TC	R1/2	8	19,5	6,8	15	25	30,5	10,5
KB208100TC	R1/8	10	19,5	6,8	11	26	22,5	5,7
KB204100TC	R1/4	10	19,5	6,8	11,5	24,5	24	6,6
KB203100TC	R3/8	10	19,5	6,8	14	24	26	8,1
KB202100TC	R1/2	10	19,5	6,8	15	25	30,5	10
KB208630TC	R1/8	1/4	15	5,3	10	20	20	3,9
KB204630TC	R1/4	1/4	15	5,3	11	19	22,5	4,2
KB203630TC	R3/8	1/4	15	5,3	12	20	20	5
KB202630TC	R1/2	1/4	15	5,3	15	23	25	7,7
KB208950TC	R1/8	3/8	19,5	6,8	11	26	22,5	5,7
KB204950TC	R1/4	3/8	19,5	6,8	11,5	24,5	24	6,6
KB203950TC	R3/8	3/8	19,5	6,8	14	24	26	8,1
KB202950TC	R1/2	3/8	19,5	6,8	15	25	30,5	10

Conexão em L Rosca Fêmea BSPT



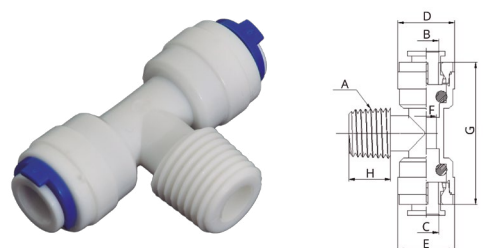
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	PESO(g)
KB228060TC	R1/8	6	15	14	21	21,5	4,6
KB224060TC	R1/4	6	15	17	23	23	5,9
KB222060TC	R1/2	6	15	25	30	25	9,8
KB222080TC	R1/2	8	19,5	25	30,5	25	11,5
KB222100TC	R1/2	10	19,5	25	30,5	25	11,5
KB228630C	R1/8	1/4	15	14	21	21,5	4,6
KB224630C	R1/4	1/4	15	17	23	23	5,9
KB222630C	R1/2	1/4	15	25	30	25	9,8
KB222950C	R1/2	3/8	19,5	25	30,5	25	11,5

Conexão em T Lateral Rosca Macho BSPT



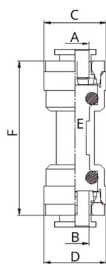
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	PESO(g)
KB338060TC	R1/8	6	6	15	15	5,3	38	9,5	5,4
KB334060TC	R1/4	6	6	15	15	5,3	39,5	11	6,2
KB338080TC	R1/8	8	8	19,5	19,5	6,8	46,5	10	10,2
KB334080TC	R1/4	8	8	19,5	19,5	6,8	46,5	11	10,6
KB333080TC	R3/8	8	8	19,5	19,5	6,8	54	14	12,7
KB332080TC	R1/2	8	8	19,5	19,5	6,8	55	15	13,5
KB338100TC	R1/8	10	10	19,5	19,5	6,8	46,5	10	10,2
KB334100TC	R1/4	10	10	19,5	19,5	6,8	46,5	11	10,6
KB333100TC	R3/8	10	10	19,5	19,5	6,8	54	14	12,7
KB332100TC	R1/2	10	10	19,5	19,5	6,8	55	15	13,5
KB338630TC	R1/8	1/4	1/4	15	15	5,3	38	9,5	5,4
KB334630TC	R1/4	1/4	1/4	15	15	5,3	39,5	11	6,2
KB338950TC	R1/8	3/8	3/8	19,5	19,5	6,8	46,5	10	10,2
KB334950TC	R1/4	3/8	3/8	19,5	19,5	6,8	46,5	11	10,6
KB333950TC	R3/8	3/8	3/8	19,5	19,5	6,8	54	14	12,7
KB332950TC	R1/2	3/8	3/8	19,5	19,5	6,8	55	15	13,5

Conexão em T Central Rosca Macho BSPT



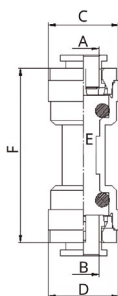
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	PESO(g)
KB408060TC	R1/8	6	6	15	15	5,3	37	11	5,9
KB404060TC	R1/4	6	6	19,5	19,5	5,3	44,5	14	12,7
KB408080TC	R1/8	8	8	19,5	19,5	6,8	46,5	10	10,2
KB404080TC	R1/4	8	8	19,5	19,5	6,8	46,5	11	10,6
KB403080TC	R3/8	8	8	19,5	19,5	6,8	50	14	12,8
KB402080TC	R1/2	8	8	19,5	19,5	6,8	48	15	13,5
KB408100TC	R1/8	10	10	19,5	19,5	6,8	46,5	10	10,2
KB404100TC	R1/4	10	10	19,5	19,5	6,8	46,5	11	10,6
KB403100TC	R3/8	10	10	19,5	19,5	6,8	50	14	12,8
KB402100TC	R1/2	10	10	19,5	19,5	6,8	48	15	13,5
KB408630TC	R1/8	1/4	1/4	15	15	5,3	37	11	5,9
KB404630TC	R1/4	1/4	1/4	19,5	19,5	5,3	44,5	14	12,7
KB408950TC	R1/8	3/8	3/8	19,5	19,5	6,8	46,5	10	10,2
KB404950TC	R1/4	3/8	3/8	19,5	19,5	6,8	46,5	11	10,6
KB403950TC	R3/8	3/8	3/8	19,5	19,5	6,8	50	14	12,8
KB402950TC	R1/2	3/8	3/8	19,5	19,5	6,8	48	15	13,5

União Reta



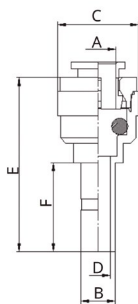
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	PESO(g)
KB500040C	4	4	12,5	12,5	3	31,5	3,9
KB500060C	6	6	15	15	5,3	37,5	4,5
KB500080C	8	8	17	17	5,3	43	7,6
KB500100C	10	10	19,5	19,5	6,8	44	9,9
KB500120C	12	12	23	23	9	44	12,3
KB500140C	14	14	28	28	12	54	19,5
KB500160C	16	16	28	28	12	55	20,2
KB500630C	1/4	1/4	15	15	5,3	37,5	4,5
KB500950C	3/8	3/8	19,5	19,5	6,8	43,5	9,1

União Reta com Redução



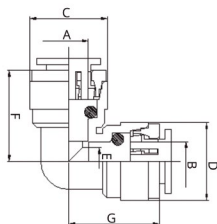
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	PESO(g)
KB246080C	8	6	17	17	5,3	44	7,6
KB246100C	10	6	19,5	19,5	5,3	44	9,6
KB248100C	10	8	19,5	19,5	6,8	44	9,8
KB248630C	8	1/4	18	18	6,8	39	7,6
KB248950C	8	3/8	19,5	19,5	5,3	43,5	9,7
KB2463950DV	3/8	1/4	19,5	19,5	5,3	43,5	9,6

Inserto Reto



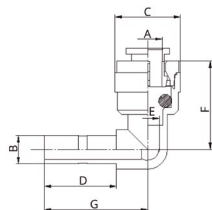
CÓDIGO	A	B	C	D	F	G	PESO(g)
KB2506630C	6	1/4	15	5,3	32	16	2,5
KB2506950C	6	3/8	19,5	5,3	38,5	20	5,6
KB2508950C	8	3/8	19,5	6,8	38,5	20	5,3
KB2510950C	10	3/8	19,5	6,8	38,5	20	5,3
KB250630C	1/4	1/4	15	5,3	32	16	2,5
KB25630950C	1/4	3/8	19,5	5,3	38,5	20	5,6
KB250950C	3/8	3/8	19,5	6,8	38,5	20	5,3

União em L



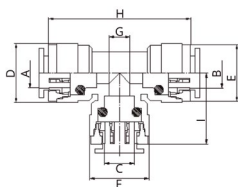
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	PESO(g)
KB600040C	4	4	19,5	19,5	6,8	23	23	10,6
KB600060C	6	6	15	15	5,3	20	20	5,3
KB600080C	8	8	19,5	19,5	6,8	23	23	10,6
KB600100C	10	10	19,5	19,5	6,8	23	23	10,4
KB600120C	12	12	23,2	23,2	9	30,5	30,5	20,7
KB608630C	1/4	8	19,5	19,5	5,3	23	23	7,9
KB600630C	1/4	1/4	15	15	5,3	20	20	5,3
KB6095630C	3/8	1/4	19,5	15	5,3	23	23	7,7
KB600950C	3/8	3/8	19,5	19,5	6,8	23	23	9,7

Inserto em L



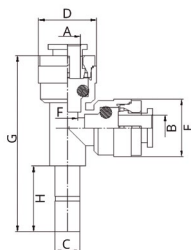
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	PESO(g)
KB5406630C	6	1/4	15	16	5,3	20	23,5	3,2
KB5408630C	8	1/4	19,5	16	6,8	29	25,5	5,9
KB5410630C	10	1/4	19,5	16	6,8	29	25,5	5,9
KB5408950C	8	3/8	19,5	20	6,8	29	25,5	6,7
KB5410950C	10	3/8	19,5	20	6,8	29	25,5	6,7
KB540630C	1/4	1/4	15	16	5,3	20	23,5	3,2
KB54950630C	3/8	1/4	19,5	16	6,8	29	25,5	5,9
KB540950C	3/8	3/8	19,5	20	6,8	29	25,5	6,7
KB54630950C	1/4	3/8	19,5	20	6,8	29	25,5	7,3

União em T



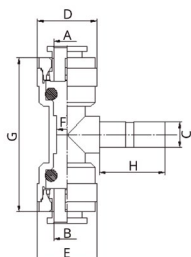
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	PESO(g)
KB700060C	6	6	6	15	15	15	5,3	37,5	19	6,6
KB700080C	8	8	8	19,5	19,5	19,5	6,8	45,5	23	14,8
KB700100C	10	10	10	19,5	19,5	19,5	6,8	45,5	23	14,8
KB700120C	12	12	12	25,5	25,5	25,5	9,2	60,5	32,5	35,2
KB700630C	1/4	1/4	1/4	15	15	15	5,3	37,5	19	6,6
KB700950C	3/8	3/8	3/8	19,5	19,5	19,5	6,8	45,5	23	13,6
KB708630C	1/4	1/4	8	19,5	19,5	19,5	5,3	45,5	23	44,5
KB704950C	3/8	3/8	1/4	19,5	19,5	19,5	5,3	45,5	23	14,1
KB703630C	1/4	1/4	3/8	19,5	19,5	19,5	5,3	45,5	23	14,3
KB7063950C	3/8	1/4	1/4	19,5	19,5	19,5	5,3	45,5	23	14,8
KB7095630C	3/8	1/4	3/8	19,5	19,5	19,5	5,3	45,5	23	14,3

Inserto em T lateral



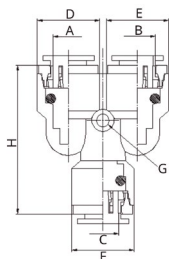
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	PESO(g)
KB570630C	1/4	1/4	1/4	15	15	5,3	45,5	17	5,5
KB5763060C	6	6	1/4	15	15	5,3	45,5	17	5,5

Inserto em T Central



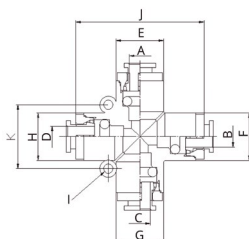
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	PESO(g)
KB5863060C	6	6	1/4	15	15	5,3	39	25	5,4
KB580630C	1/4	1/4	1/4	15	15	5,3	39	25	5,4

União em Y



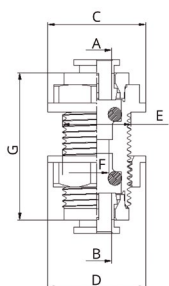
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	PESO(g)
KB510060C	6	6	6	15	15	15	4	36	7,5
KB510080C	8	8	8	18	18	18	4,3	44,5	19
KB510100C	10	10	10	19,5	19,5	19,5	4,3	46	17,4
KB510120C	12	12	12	25,5	25,5	25,5	4,5	50	33,1
KB510630C	1/4	1/4	1/4	15	15	15	4	36	7,5
KB510950C	3/8	3/8	3/8	19,5	19,5	19,5	4,3	46	17,4
KB513630C	3/8	3/8	1/4	19,5	19,5	19,5	4,3	46	18,1
KB514950C	1/4	1/4	3/8	19,5	19,5	19,5	4,3	46	19

União em X



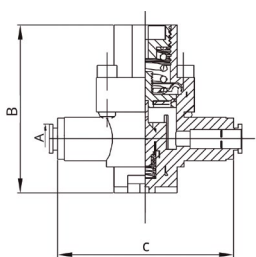
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	PESO(g)
KB260060C	6	6	6	6	15	15	15	15	3	40,5	17	6,5
KB260630C	1/4	1/4	1/4	1/4	15	15	15	15	3	40,5	17	6,5

União para Paineis



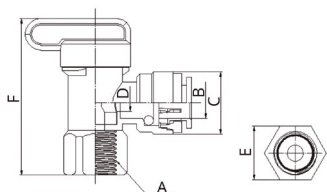
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	PESO(g)
KB800060C	6	6	21	21	15	5,3	32,5	18,2
KB800080C	8	8	27	27	20,5	6,8	37	18,2
KB800100C	10	10	27	27	20,5	6,8	37	18,2
KB800630C	1/4	1/4	21	21	15	5,3	32,5	7,7
KB800950C	3/8	3/8	27	27	20,5	6,8	37	18,2
KB8095630C	3/8	1/4	27	27	20,5	5,3	37	18,2

Reguladora de Pressão



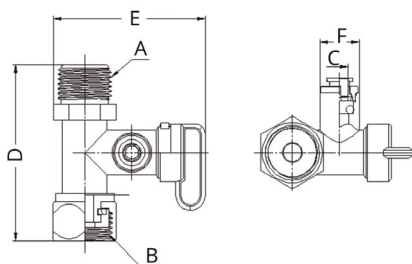
CÓDIGO	A	B	C	PESO(g)
KB944000	1/4	58	61	60,5
KB943000	3/8	58	64	65

Válvula de Fechamento em L Rosca Fêmea



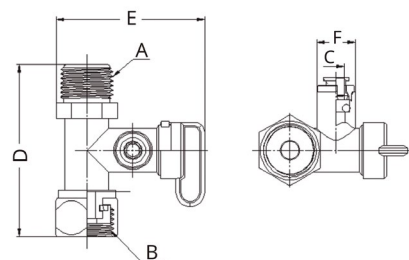
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	PESO(g)
KB968060TC	R1/8	6	15	5,3	18,6	50	16,8
KB964060TC	R1/4	6	15	5,3	18,6	50	15,6
KB964080TC	R1/4	8	19,5	5,3	18,6	50	18,9
KB964100TC	R1/4	10	19,5	5,3	18,6	50	18,9
KB964630TC	R1/4	1/4	15	5,3	18,6	50	15,6
KB968630TC	R1/8	R1/4	15	5,3	18,6	50	16,8
KB964950TC	R1/4	3/8	19,5	5,3	18,6	50	18,9

Válvula de Fechamento



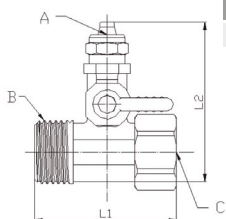
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	PESO(g)
KB972630TC	G1/2	G1/2	1/4	70	58	15	40
KB972950TC	G1/2	G1/2	3/8	70	58	19,5	40,9

Válvula de Fechamento com Rosca Fêmea Metálica



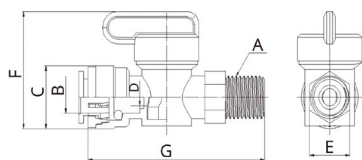
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	PESO(g)
KB982630TC	G1/2	G1/2	1/4	66,5	58	15	40
KB982950TC	G1/2	G1/2	3/8	66,5	58	19,5	40,9

Válvula de Fechamento com Rosca Fêmea Metálica



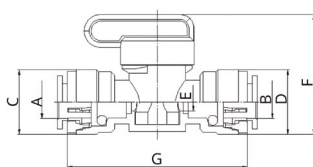
CÓDIGO	A	B	C	L1	L2	PESO(g)
KB932630C	1/4	G1/2	G1/2	66	51,5	83,5
KB932950C	3/8	G1/2	G1/2	66	52,5	89,5

Válvula de Fechamento com Rosca Macho BSPT



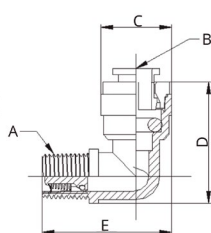
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	PESO(g)
KB904060TC	R1/4	6	15	5,3	13,8	36,5	55	15,7
KB903060TC	R3/8	6	15	5,3	-	36,5	55	17,5
KB902060TC	R1/2	6	19,5	5,3	23	40	62	21,8
KB903080TC	R3/8	8	19,5	5,3	-	36,5	55	18,5
KB903100TC	R3/8	10	19,5	5,3	-	36,5	55	18,5
KB902080TC	R1/2	8	19,5	5,3	23	40	62	21,5
KB902100TC	R1/2	10	19,5	5,3	23	40	62	21,5
KB904630TC	R1/4	1/4	15	5,3	13,8	36,5	55	15,7
KB903630TC	R3/8	1/4	15	5,3	-	36,5	55	17,5
KB903950TC	R3/8	3/8	19,5	5,3	-	36,5	55	18,5
KB902630TC	R1/2	1/4	19,5	5,3	23	40	62	21,8
KB902950TC	R1/2	3/8	19,5	5,3	23	40	62	21,5

Válvula de Fechamento Tubo/Tubo



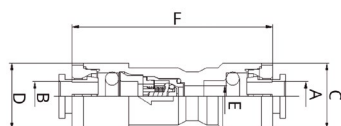
CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	G	PESO(g)
KB950060C	6	6	15	15	5,3	36,5	47	15
KB950080C	8	8	19,5	19,5	5,3	37	53	19,4
KB950100C	10	10	19,5	19,5	5,3	37	53	19,4
KB950630C	1/4	1/4	15	15	5,3	36,5	47	15
KB950950C	3/8	3/8	19,5	19,5	5,3	37	53	19,4

Válvula Unidirecional em L



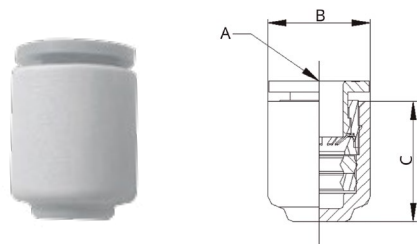
CÓDIGO	A	B	C	D	E	PESO(g)
KB928630C	R1/8	1/4	15	25,5	27,5	4,5

Válvula Unidirecional



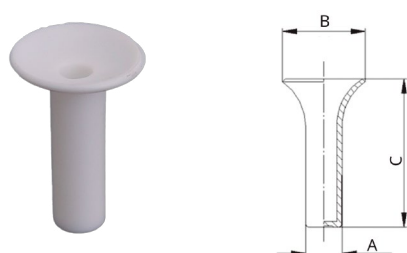
CÓDIGO	D1	D2	A1	A2	B	L	PESO(g)
KB910630C	1/4	1/4	15	15	5,3	45,5	8,6
KB910950C	3/8	3/8	-	-	-	-	-

Tampão para Tubo



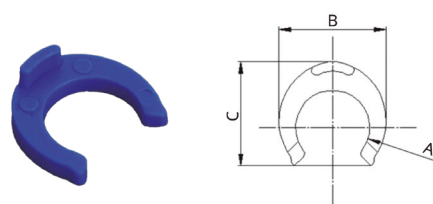
CÓDIGO	A	B	C	PESO(g)
KB130630C	1/4	15	16,5	40,9

Tampão de Fechamento



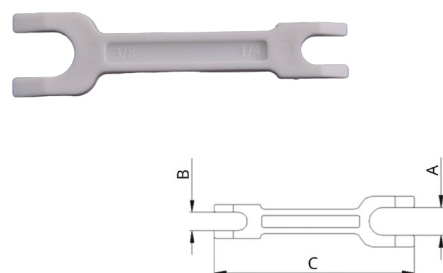
CÓDIGO	A	B	C	PESO(g)
KB120630C	1/4	14,5	26	0,75
KB120950C	3/8	19	31	2,2

Anel de Segurança



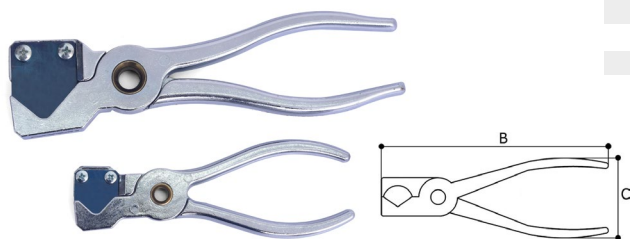
CÓDIGO	A	B	C	PESO(g)
KB300630C	1/4	11,5	10,5	0,12
KB300950C	3/8	16	16,8	0,27
KB300270C	1/2	20	16,5	0,3
KB300060C	7,8	11,6	11,2	0,9
KB300080C	8	13,8	15	0,2

Chave Auxiliar



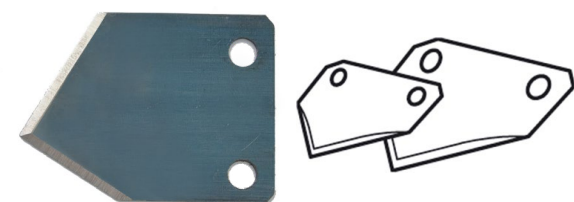
CÓDIGO	A	B	C	PESO(g)
KB063950	3/8	1/4	85	4,1

Alicate Corta Tubo



CÓDIGO	TUBOS	B	C	PESO (g)
300010	4-10	131	45	100
300015	4-10	131	45	100
300020	4-14	185	49	292

Lâmina Alicate Corta Tubo



CÓDIGO	TUBOS	PESO (g)
300110	4-10	2
300120	4-14	6

Tubos de PEBD Atóxico (Polietileno de Baixa Densidade)



CÓDIGO	Diâmetro externo	Diâmetro interno	Espessura da Parede	Tamanho do Rolo
TPEBD000402.4	4,00mm	2,40mm	0,80mm	100m
TPEBD000604	6,00mm	4,00mm	1,00mm	100m
TPEBD000806	8,00mm	6,00mm	1,00mm	100m
TPEBD001008	10,00mm	8,00mm	1,00mm	100m
TPEBD001007	10,00mm	7,00mm	1,50mm	100m
TPEBD001209	12,00mm	9,00mm	1,50mm	100m
TPEBD001612	16,00mm	12,00mm	2,00mm	50m
TPEBD00317217	3,17mm (1/8")	2,20mm	0,50mm	100m
TPEBD00635435	6,35mm (1/4")	4,35mm	1,00mm	100m
TPEBD00952652	9,52mm (3/8")	6,52mm	1,50mm	100m
TPEBD00127970	12,70mm (1/2")	9,70mm	1,50mm	100m

Cor padrão natural. Outras cores sob consulta.

Entre em contato para
Kits PERSONALIZADOS



54 3213.3733



Válvula de Fechamento
com Rosca

- + Chave Auxiliar
- + Conexão Rosca
- + 1,5m de Tubo



Válvula de Fechamento

- + Chave Auxiliar
- + Conexão Rosca
- + União em Y
- + 2,0m de Tubo



MONTE SEU *Kit*



SISTEM[®]
PNEUMÁTICA

grupo
Manzato

📍 Rua Ernesto Zanrosso, 2890 - Bairro Santa Catarina
Caxias do Sul - RS - CEP 95030-310

📞 54 3213.3733

💻 www.sistemdobrasil.com.br

✉ sac@sistemdobrasil.com.br

📷 @sistemdobrasil 📺 /sistemdobrasil 📺 /sistemdobrasil

