

Conteúdo

16.1.1	Conexão Instantâneas Série SA
16.2.1	Conexão Adaptadores Série SB Teflon
16.3.1	Conexão Adaptadores Série SC Vedação Face
16.4.1	Conexão Orientáveis Série SG
16.5.1	Distribuidores de Ar tipo Régua
16.6.1	Distribuidores de Ar tipo X
16.7.1	Tubos Poliuretano



Conexão Instantâneas Série SA

Características:

TIPO: Linha de conexões instantâneas para uso em circuitos de ar comprimido. Permitem fazer conexão e desconexão manualmente. (sem ferramentas) Roscas BSP (G) e tubos métricos.

TEMPERATURA: 0°C à +60°C

PRESSÃO MÁXIMA: 10,5 kgf/cm² (150psi)

FLUÍDOS: Ar, Vácuo e Água

MATERIAIS: Latão Niquelado, Polímero de Engenharia e Buna-N

TUBOS: Poliuretano (PU), Poliamida(PA6 e Pa12) e Nylon 6

CUIDADOS:

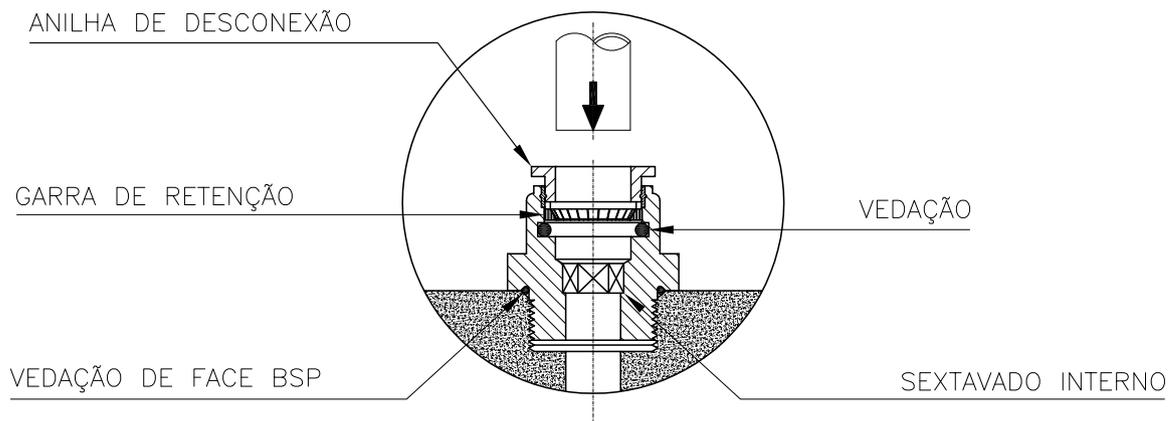
- Tubos devem ser métricos, o corte perpendicular e se possível leve lubrificação.
- A variação do tubo e riscos nas pontas podem ocasionar vazamentos e mal funcionamento das conexões.
- Para desconexão empurrar o anel da conexão e puxar o tubo simultaneamente.
- Existem uma vida útil relacionada a conexão e desconexão dos tubos. Para uso constante utilizar engates rápidos.

MONTAGEM: As conexões retas contam com sextavado interno e externo. As conexões joelho e "T" central são giratórias para facilitar a montagem. Todas as roscas são BSP e contam com vedação de face.



Codificação: Vide Dimensionais.

Conexão em corte:

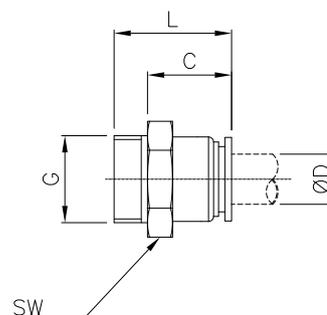


Conexão Instantâneas Série SA

Dimensional:

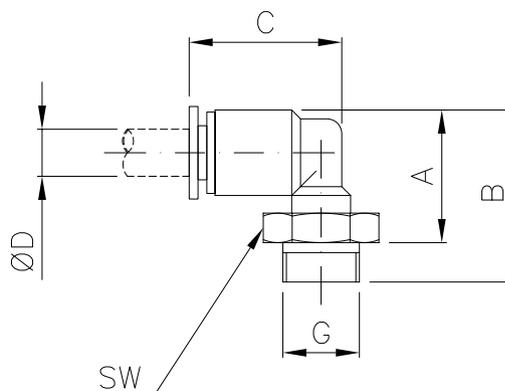
Conexão Reta

	∅D	G	C	L	SW
E105047	4	M5	16	20	10
E105067	6	M5	17	20,5	12
E108047	4	G 1/8"	14	19	12
E108067	6	G 1/8"	14	20	12
E108087	8	G 1/8"	20	25	14
E108107	10	G 1/8"	23	28,5	17
E104047	4	G 1/4"	9	16	17
E104067	6	G 1/4"	15	21,5	14
E104087	8	G 1/4"	16	23	16
E104107	10	G 1/4"	22	29,5	17
E104127	12	G 1/4"	24	31	20
E103067	6	G 3/8"	13	20	20
E103087	8	G 3/8"	12	20	20
E103107	10	G 3/8"	19	27	20
E103127	12	G 3/8"	20	28	20
E103167	16	G 3/8"	27	36	24
E102087	8	G 1/2"	13	20,5	24
E102107	10	G 1/2"	20	28,5	24
E102127	12	G 1/2"	20	29	24
E102167	16	G 1/2"	25	33	24



Conexão Giratória "L"

	∅D	G	A	B	C	SW
E205047	4	M5	19	23	23	8
E205067	6	M5	17	20	22	8
E208047	4	G 1/8"	19	24	22	14
E208067	6	G 1/8"	28,5	34	25	14
E208087	8	G 1/8"	24	29,5	28	14
E208107	10	G 1/8"	34	40	33	14
E204047	4	G 1/4"	18,5	25	22	17
E204067	6	G 1/4"	22,5	30	24	17
E204087	8	G 1/4"	23,5	31	27,5	17
E204107	10	G 1/4"	32	38,5	33	17
E204127	12	G 1/4"	35	41	37,5	17
E203067	6	G 3/8"	23	30	23,5	20
E203087	8	G 3/8"	24	32	28	20
E203107	10	G 3/8"	30	37	33	20
E203127	12	G 3/8"	32	39	37	20
E202087	8	G 1/2"	25	33	27,5	24
E202107	10	G 1/2"	30	39	33	24
E202127	12	G 1/2"	33	41,5	37	24

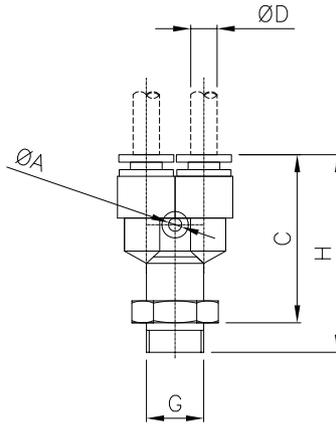


Conexão Instantâneas Série SA

Dimensional:

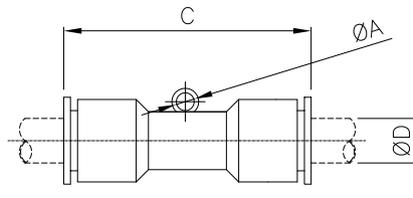
Conexão "Y" Macho

	ØD	G	C	H
E345067	6	M5	37	42
E348047	4	G 1/8"	35	41
E348067	6	G 1/8"	36	43
E348087	8	G 1/8"	37	44
E348107	10	G 1/8"	43	50
E344047	4	G 1/4"	35	43
E344087	8	G 1/4"	37	46
E344107	10	G 1/4"	43	52
E344127	12	G 1/4"	47	55
E343067	6	G 3/8"	36	46
E343087	8	G 3/8"	37	47
E343107	10	G 3/8"	43	53
E343127	12	G 3/8"	47	56
E342087	8	G 1/2"	37	48
E342107	10	G 1/2"	43	54
E342127	12	G 1/2"	47	57



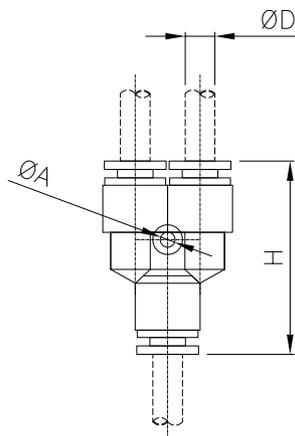
Conexão União Reta

	ØD	C
E500040	4	33
E500060	6	37
E500080	8	38
E500100	10	46
E500120	12	48



Conexão "Y" Fixa

	ØD	H
E510040	4	35
E510060	6	35
E510080	8	39
E510100	10	50
E510120	12	53

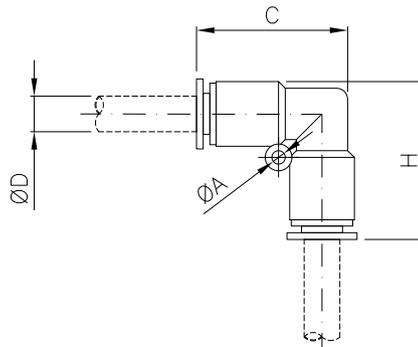


Conexão Instantâneas Série SA

Dimensional:

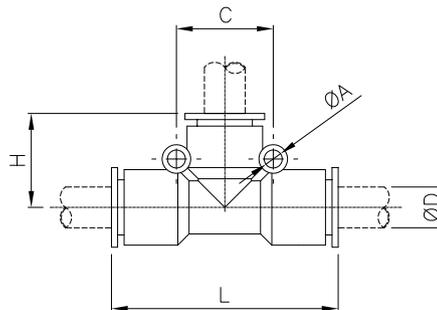
Conexão União "L"

	$\varnothing D$	C	H
E600040	4	22	22
E600060	6	24	24
E600080	8	28	28
E600100	10	34	34
E600120	12	36	36



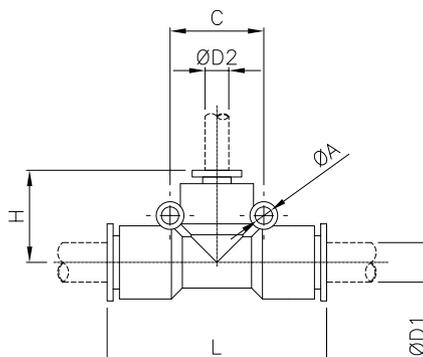
Conexão União "T" Fixo

	$\varnothing D$	C	H	L
E700040	4	15	17,5	35
E700060	6	16	19,5	39
E700080	8	18	22	44
E700100	10	23,5	28	56
E700120	12	26,5	29,5	58



Conexão União "T" Redução

	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	C	H	L
E758040	8	4	17,5	32	44
E758060	8	6	17,5	33	45
E756040	6	4	14	36	41
E751080	10	8	19	38	49
E751210	12	10	22	42	56

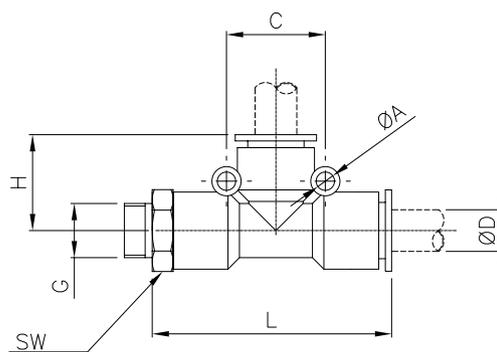


Conexão Instantâneas Série SA

Dimensional:

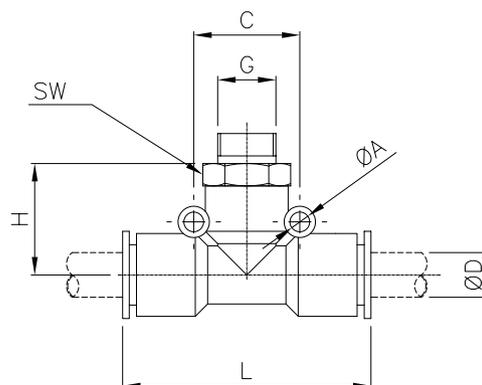
Conexão "T" Lateral

	øD	G	C	H	L	SW
E335047	4	M5	15	20	37	10
E335067	6	M5	16	22	41	12
E338047	4	G 1/8"	15	20	36	14
E338067	6	G 1/8"	16	22	40	14
E338087	8	G 1/8"	18	24	44	14
E338107	10	G 1/8"	23,5	26	48	17
E334047	4	G 1/4"	15	20	37	17
E334067	6	G 1/4"	16	22	41	17
E334087	8	G 1/4"	18	24	43	17
E334107	10	G 1/4"	23,5	26	48	17
E334127	12	G 1/4"	26,5	30	54	19
E333067	6	G 3/8"	16	22	42	20
E333087	8	G 3/8"	18	24	47	20
E333107	10	G 3/8"	23,5	26	47	20
E333127	12	G 3/8"	26,5	30	62	20
E332087	8	G 1/2"	18	24	44	24
E332107	10	G 1/2"	23,5	26	48	24
E332127	12	G 1/2"	26,5	30	53	24



Conexão "T" Central

	øD	G	H	L	SW
E405047	4	M5	17	38	10
E405067	6	M5	19	41	12
E408047	4	G 1/8"	16	38	14
E408067	6	G 1/8"	18	41	14
E408087	8	G 1/8"	20	45	14
E408107	10	G 1/8"	20	47	17
E404047	4	G 1/4"	16	38	17
E404067	6	G 1/4"	19	41	17
E404087	8	G 1/4"	20	45	17
E404107	10	G 1/4"	21	47	17
E404127	12	G 1/4"	24	55	19
E403067	6	G 3/8"	18	41	20
E403087	8	G 3/8"	20	45	20
E403107	10	G 3/8"	21	47	20
E403127	12	G 3/8"	24	55	20
E402067	6	G 1/2"	20	41	24
E402087	8	G 1/2"	20	45	24
E402107	10	G 1/2"	20	47	24
E402127	12	G 1/2"	24	55	24

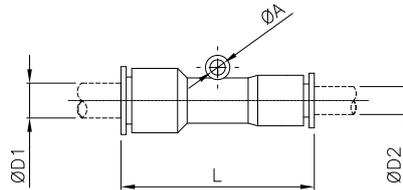


Conexão Instantâneas Série SA

Dimensional:

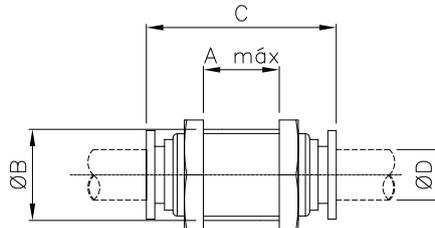
União Redução

	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	L
E246040	6	4	35
E248040	8	4	39
E248060	8	6	36
E241060	10	6	40
E241080	10	8	42
E241280	12	8	45
E241210	12	10	46



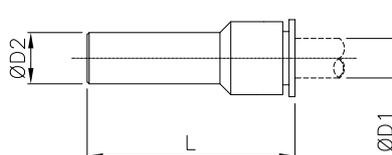
União para Painel

	$\varnothing D$	A máx	$\varnothing B$	C
E800040	4	8	12	28
E800060	6	12	14	31
E800080	8	15	16	34
E800100	10	15	18	38
E800120	12	15	22	44



Plug Redutor

	$\varnothing D1$	$\varnothing D2$	L
E256070	4	6	30
E258040	4	8	32
E258060	6	8	36,5
E251060	6	10	38
E251080	8	10	39
E251280	8	12	41
E251210	10	12	43

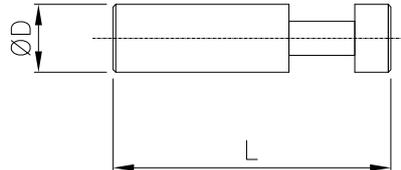


Conexão Instantâneas Série SA

Dimensional:

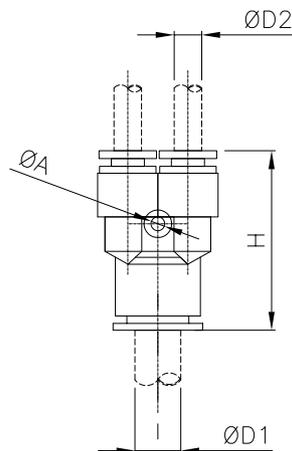
Pino de Fechamento

	øD	L
E120060	6	30
E120080	8	32
E120100	10	38
E120120	12	41



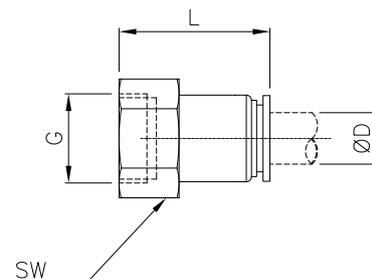
Conexão "Y" Redução

	øD1	øD2	H
E516040	6	4	38
E518040	8	4	39
E518060	8	6	41
E511080	10	8	43
E511280	12	8	48
E511210	12	10	47



Conexão Retã Fêmea

	øD	G	H
E238047	4	G 1/8"	27
E238067	6	G 1/8"	28
E238087	8	G 1/8"	29
E234047	4	G 1/4"	29
E234067	6	G 1/4"	30
E234087	8	G 1/4"	31
E234107	10	G 1/4"	32
E233067	6	G 3/8"	30
E233087	8	G 3/8"	32
E233107	10	G 3/8"	33
E232107	10	G 1/2"	35
E232127	12	G 1/2"	37

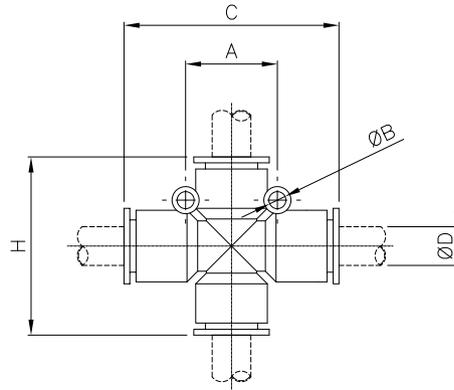


Conexão Instantâneas Série SA

Dimensional:

União em "X"

	øD	A	C	H
E260040	4	14	36	36
E260060	6	16	38,5	38,5
E260080	8	18	44,5	44,5
E260100	10	23,5	56	56
E260120	12	26,5	59	59



Conexão Adaptadores Série SB Teflon

Características:

TIPO: Linha de conexões tipo adaptador para uso em sistemas pneumáticos e/ou fluídos em baixa pressão. Trata-se de uma linha utilizando roscas BSP porém vedação por fita de teflon. (Própria rosca).

TEMPERATURA: 0°C à +60°C

PRESSÃO MÁXIMA: 10,5 kgf/cm² (150psi)

FLUÍDOS: Ar, Água, Óleo e Vácuo

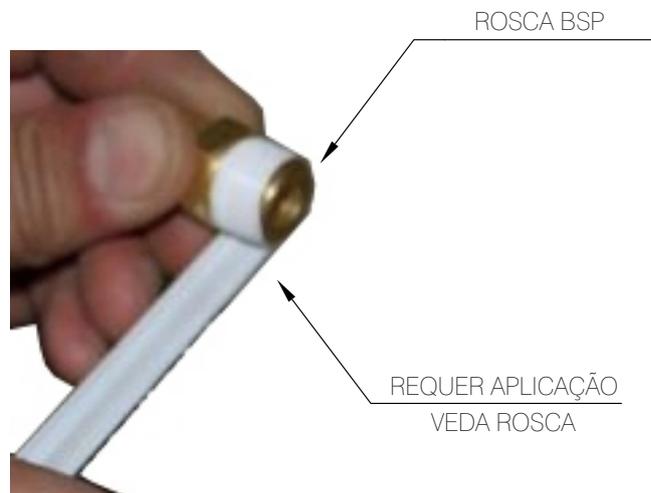
MATERIAIS: Alumínio

MONTAGEM: Contam com sextavados para uso de ferramentas. A vedação depende do uso de fita veda rosca.



Codificação: Vide Dimensionais.

Especificação:

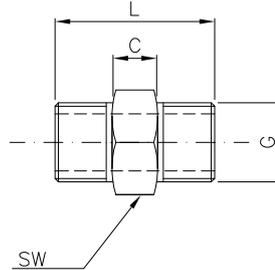


Conexão Adaptadores Série SB Teflon

Dimensional:

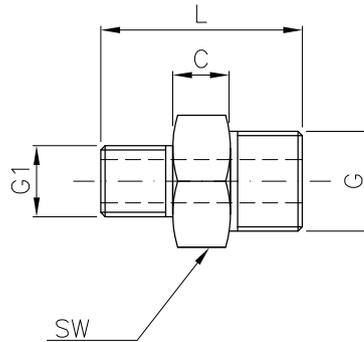
Niple Macho

CÓDIGO	G	L	C	SW
SBNB1818	G.1/8"	20	4	3/8"
SBNB1414	G.1/4"	21	4	7/16"
SBNB3838	G.3/8"	21	5	11/16"
SBNB1212	G.1/2"	23	5	13/16"
SBNB3434	G.3/4"	23	5	1"



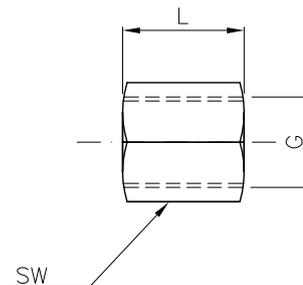
Niple Macho Redução

CÓDIGO	G	G1	L	C	SW
SBNB1418	G.1/4"	G.1/8"	21	4	7/16"
SBNB3814	G.3/8"	G.1/4"	23	5	11/16"
SBNB1238	G.1/2"	G.3/8"	23	5	13/16"



Luva Fêmea

CÓDIGO	G	L	SW
SBLB1818	G.1/8"	12	7/16"
SBLB1414	G.1/4"	14	11/16"
SBLB3838	G.3/8"	18	13/16"
SBLB1212	G.1/2"	22	1"

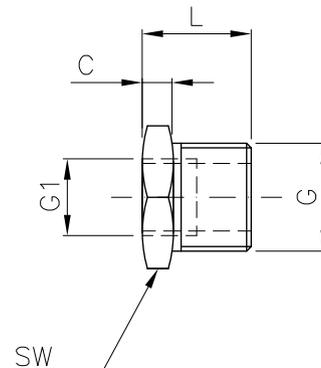


Conexão Adaptadores Série SB Teflon

Dimensional:

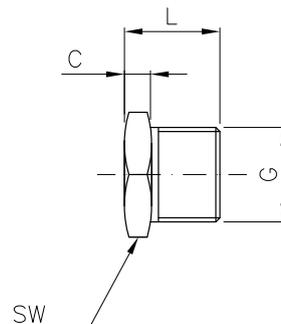
Redução

CÓDIGO	G	G1	L	C	SW
SBRB1418	G.1/4"	G.1/8"	10	3	7/16"
SBRB3814	G.3/8"	G.1/4"	12	4	11/16"
SBRB1238	G.1/2"	G.3/8"	13	4	13/16"
SBRB1214	G.1/2"	G.1/4"	13	4	13/16"
SBRB3412	G.3/4"	G.1/2"	13	4	1"



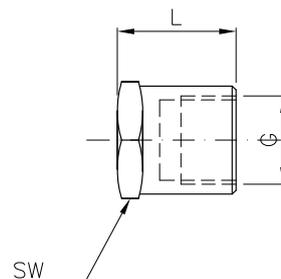
Bujão Sextavado

CÓDIGO	G	C	L	SW
SBTP1800	G.1/8"	3	10	3/8"
SBTP1400	G.1/4"	4	12	7/16"
SBTP3800	G.3/8"	4	13	11/16"
SBTP1200	G.1/2"	4	13	13/16"



Tampão

CÓDIGO	G	L	SW
SBTP1800	G.1/8"	12	3/8"
SBTP1400	G.1/4"	14	7/16"
SBTP3800	G.3/8"	14	11/16"
SBTP1200	G.1/2"	14	13/16"

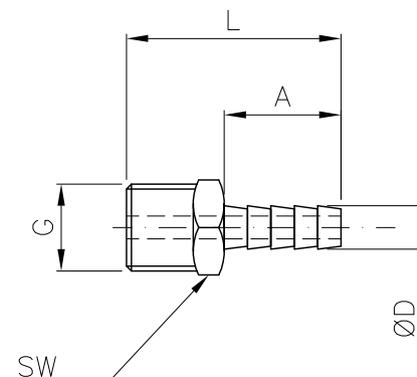


Conexão Adaptadores Série SB Teflon

Dimensional:

Espigão

CÓDIGO	G	D	A	L	SW
SBEM1814	G.1/8"	1/4"	19	30	3/8"
SBEM1414	G.1/4"	1/4"	19	30	1/2"
SBEM1451	G.1/4"	5/16"	19	30	1/2"
SBEM1438	G.1/4"	3/8"	19	30	11/16"
SBEM1412	G.1/4"	1/2"	21	33	11/16"
SBEM3838	G.3/8"	3/8"	21	33	11/16"
SBEM3812	G.3/8"	1/2"	22	36	13/16"
SBEM1212	G.1/2"	1/2"	22	36	13/16"



Conexão Adaptadores Série SC Vedação Face

Características:

TIPO: Linha de conexões tipo adaptador para uso em sistemas pneumáticos e/ou fluídos em baixa pressão. Trata-se de uma linha utilizando o padrão BSP de rosca e vedação pelo sistema face.

TEMPERATURA: 0°C à +60°C

PRESSÃO MÁXIMA: 15 kgf/cm²

FLUÍDOS: Ar, Água, Óleo e Vácuo

MATERIAIS: Alumínio

MONTAGEM: Contam com sextavados para uso de ferramentas. A vedação de face pode ser através de anilha ou por o-ring, roscas BSP.



Codificação: Vide Dimensionais.

Especificação:

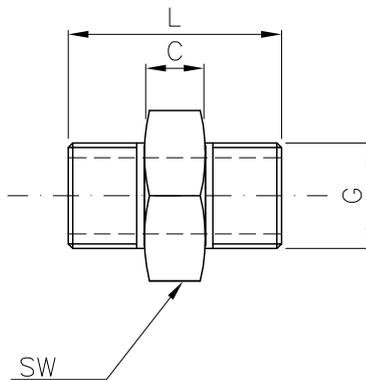


Conexão Adaptadores Série SC Vedação Face

Dimensional:

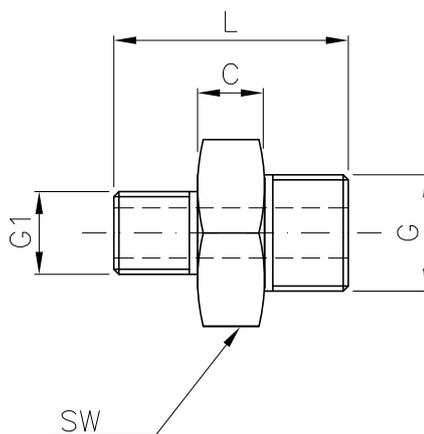
Niple Macho

CÓDIGO	G	C	L	SW
1818NB	G.1/8"	5	19	14
1414NB	G.1/4"	5	23	17
3838NB	G.3/8"	5	27	19
1212NB	G.1/2"	6	30	1"



Niple Macho Redução

CÓDIGO	G	G1	L	C	SW
1418NB	G.1/4"	G.1/8"	21	7	17
3814NB	G.3/8"	G.1/4"	25	9	19
1238NB	G.1/2"	G.3/8"	30	9	1"
1214NB	G.1/2"	G.1/4"	30	9	1"

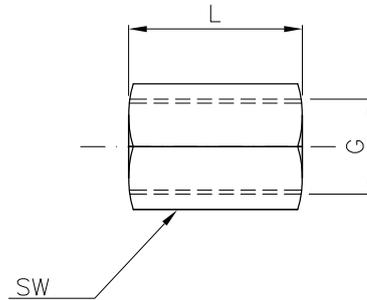


Conexão Adaptadores Série SC Vedação Face

Dimensional:

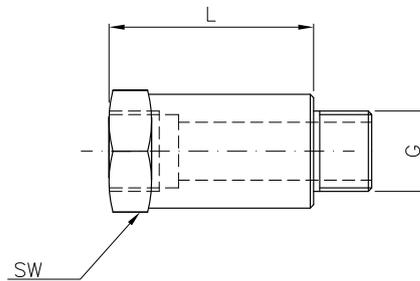
Luva Fêmea

CÓDIGO	G	L	SW
M5M5LB	M5	18	8
1818LB	G.1/8"	17	14
1414LB	G.1/4"	26	17
3838LB	G.3/8"	32	22
1212LB	G.1/2"	36	27



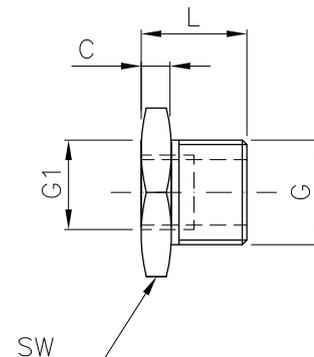
Prolongador

CÓDIGO	G	L	SW
1800PB	G.1/8"	30	14
1400PB	G.1/4"	40	17



Redução

CÓDIGO	G	G1	C	L	SW
1418RB	G.1/4"	G.1/8"	5	14	17
3814RB	G.3/8"	G.1/4"	4	15	19
1238RB	G.1/2"	G.3/8"	7	20	25
1214RB	G.1/2"	G.1/4"	7	20	25
3412RB	G.3/4"	G.1/2"	10	25	32
3438RB	G.3/4"	G.3/8"	10	25	32
1034RB	G.1"	G.3/4"	10	27	38
1012RB	G.1"	G.1/2"	10	27	38

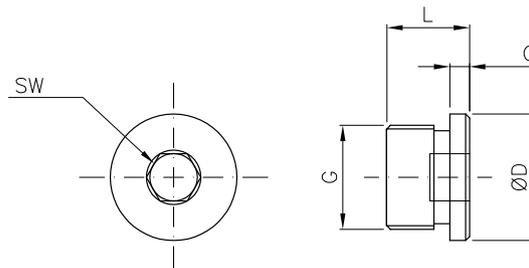


Conexão Adaptadores Série SC Vedação Face

Dimensional:

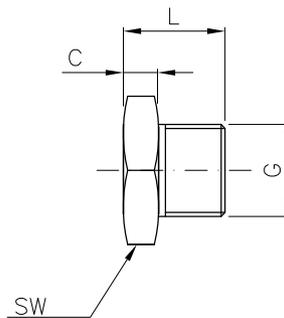
Bujão Interno

CÓDIGO	G	D	C	L	SW
1800BJI	G.1/8"	14	4	11	5
1400BJI	G.1/4"	18	4	15	6
3800BJI	G.3/8"	22	4	15	8
1200BJI	G.1/2"	27	5	19	10



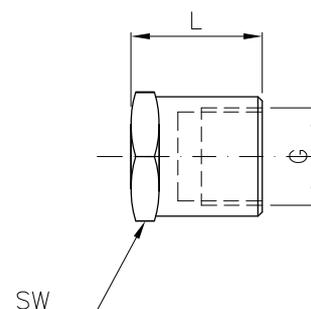
Bujão Sextavado

CÓDIGO	G	C	L	SW
1800BJS	G.1/8"	3	10	15
1400BJS	G.1/4"	4	12	17
3800BJS	G.3/8"	7	17	22
1200BJS	G.1/2"	8	21	27
3400BJS	G.3/4"	6	20	32



Tampão

CÓDIGO	G	L	SW
1800TP	G.1/8"	12	14
1400TP	G.1/4"	15	17
3800TP	G.3/8"	18	22
1200TP	G.1/2"	21	27

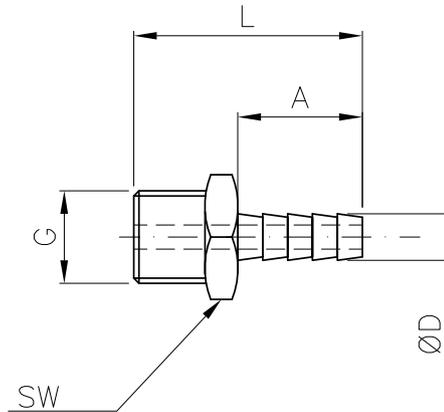


Conexão Adaptadores Série SC Vedação Face

Dimensional:

Espigão

CÓDIGO	G	D	A	L	SW
1806EM	G.1/8"	6mm	19	35	14
1406EM	G.1/4"	6mm	25	40	11/16"
1409EM	G.1/4"	9mm	25	40	17
3806EM	G.3/8"	6mm	22	40	19
3809EM	G.3/8"	9mm	22	40	19
3812EM	G.3/8"	12mm	22	40	22
1209EM	G.1/2"	9mm	22	40	27



Conexão Orientáveis Série SG

Características:

TIPO: Linha de conexões tipo adaptador orientável. Para uso em sistemas pneumáticos. Utiliza roscas BSP com vedação por face através de anilha.

TEMPERATURA: 0°C à +60°C

PRESSÃO MÁXIMA: 10,5 kgf/cm² (150psi)

FLUIDOS: Ar comprimido e vácuo

MATERIAIS: Alumínio

MONTAGEM: São fornecidos em conjuntos montados ou separadamente. Cada junção deve ser usada uma anilha de vedação.
Cuidado para evitar aperto exagerados pois existe a possibilidade de quebrar anilha.



Conjuntos Orientáveis:

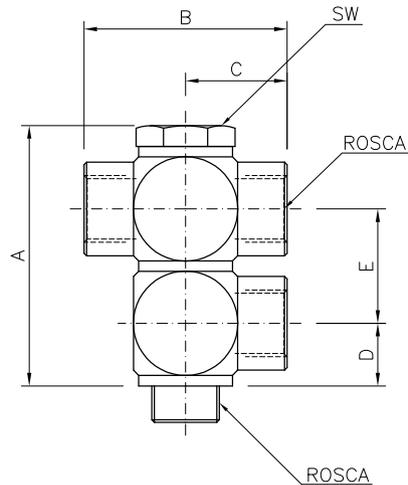
ROSCAS		Nº BLOCOS		QUANTIDADE JOELHO ORIENTÁVEL		QUANTIDADE TEE ORIENTÁVEL	
1	4 G 1/4"	0	2 2 Blocos	0	0 Nenhum	0	0 Nenhum
3	8 G 3/8"	0	3 3 Blocos	0	1 1 Joelho	0	1 1 TEE
				0	2 2 Joelho	0	2 2 TEE
				0	3 3 Joelho	0	3 3 TEE

Conexão Orientáveis Série SG

Dimensional:

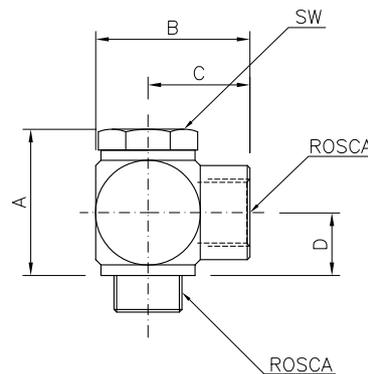
Conjunto Orientável

ROSCA	BLOCOS	A	B	C	D	E	SW
G.1/4"	02	55	42	21	12	12	17
G.1/4"	03	78	42	21	12	12	17
G.3/8"	02	63	48	24	14	13	22
G.3/8"	03	89	48	24	14	13	22



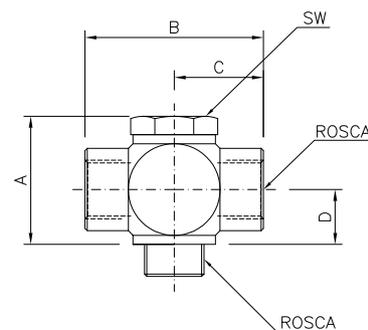
Joelho Orientável

CÓDIGO	ROSCA	A	B	C	D	SW
0505JG	M5	17	11	17	6,5	8
1818JG	G 1/8"	23	16	24	10	14
1414JG	G 1/4"	29	21	31	14	17
3838JG	G 3/8"	35	24	37	15	22
1212JG	G 1/2"	41	28	43	18	27



Tee Orientável

CÓDIGO	ROSCA	A	B	C	D	SW
0505TG	M5	17	22	17	6,5	8
1818TG	G 1/8"	23	31	24	10	14
1414TG	G 1/4"	29	41	31	14	17
3838TG	G 3/8"	35	48	37	15	22
1212TG	G 1/2"	41	56	43	18	27



Distribuidores de Ar tipo Régua

Características:

TIPO: Faz a distribuição em várias saídas organizando os circuitos. Construção tipo régua.

PRESSÃO DE TRABALHO: 15 kgf/cm²

TEMPERATURA: -10°C à +80°C

FLUÍDO: Ar filtrado, Óleos e Gases.

MATERIAL: Alumínio

MONTAGEM: Por furos laterais. Em qualquer posição.

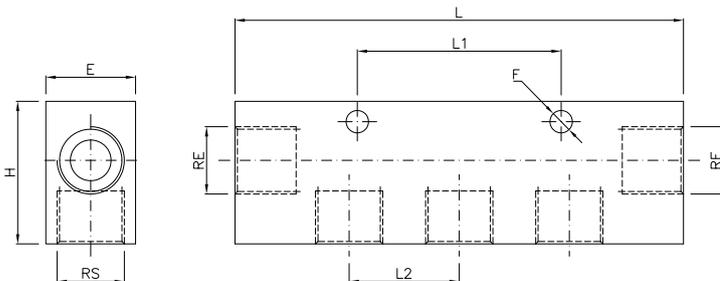


Codificação:

DA

ROSCA		Nº SAÍDAS	
-	1 8	0 2	2 saídas
C	1 8	0 3	3 saídas
-	1 4	0 4	4 saídas
C	1 4	0 9	9 saídas
-	3 8		
C	3 8		
-	1 2		
C	1 2		

Dimensional:



RS	RE	E	øF	H	L				L1	L2
					2 vias	3 vias	4 vias	9 vias		
G 1/8"	G 1/8"	16	4,5	32	60	82	104	214	40	22
G 1/8"	G 1/4"	22	4,5	30	66	88	110	220	40	22
G 1/4"	G 1/4"	22	4,5	30	73	98	123	248	40	25
G 1/4"	G 3/8"	22	5,5	35	77	102	127	252	50	25
G 3/8"	G 3/8"	22	5,5	35	83	110	137	272	50	27
G 3/8"	G 1/2"	27	6	42	85	112	139	274	50	27
G 1/2"	G 1/2"	27	6	42	94	126	158	318	50	32
G 1/2"	G 3/4"	32	6	55	96	128	160	320	50	32

Distribuidores de Ar tipo "X"

Características:

TIPO: Faz a distribuição em várias saídas organizando os circuitos. Construção tipo "X".

PRESSÃO DE TRABALHO: 15 kgf/cm²

TEMPERATURA: -10°C à +80°C

FLUÍDO: Ar filtrado, Óleos e Gases.

MATERIAL: Alumínio

MONTAGEM: Por furos laterais. Em qualquer posição.



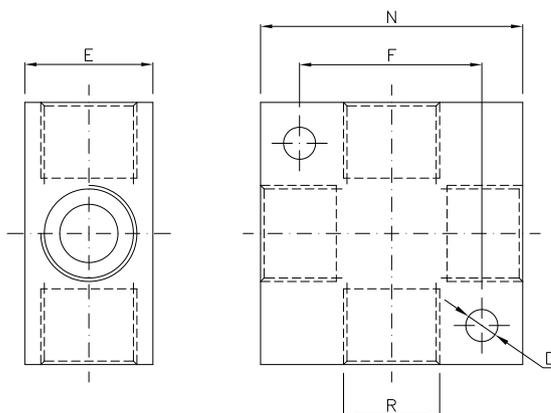
Codificação:

DB

ROSCA

- 1 8 G 1/8"
- 1 4 G 1/4"
- 3 8 G 3/8"
- 1 2 G 1/2"

Dimensional:



R	øD	E	F	N
G 1/8"	4,5	16	17	25,4
G 1/4"	5,5	20	22	32
G 3/8"	5,5	23	31	45
G 1/2"	5,5	27	36	50,8

Tubos Poliuretano

Características:

TIPO: Tubos para condução de ar comprimido em circuitos pneumáticos. Material flexível e fácil manuseio atende apenas pressões até 10 kgf/cm².

PRESSÃO DE TRABALHO: 10 kgf/cm²

TEMPERATURA: -10°C à +50°C

FLUÍDO: Ar filtrado e lubrificado ou não.

MATERIAL: Poliuretano (TPU)

AMBIENTES: Evitar ambientes com névoa de óleos e luz solar incidente.



Codificação:

PUN

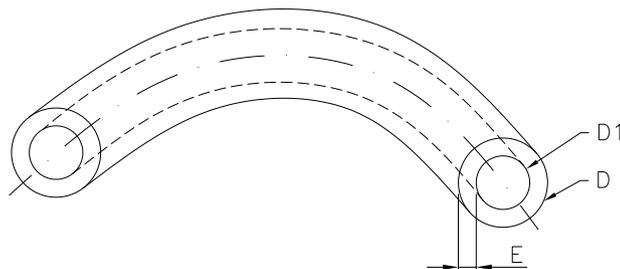
BITOLAS

0 4 Ø4mm
0 6 Ø6mm
0 8 Ø8mm
1 0 Ø10mm
1 2 Ø12mm
1 6 Ø16mm

COR

- Azul
N Natural
P Preto
V Vermelho

Dimensional:



øD	øD1	E
4	2,4	0,8
6	4	1
8	5,5	1,25
10	7	1,5
12	8	2
16	12	2

