

Conexões, Mangueiras e Acessórios

O grupo de produtos mais associado com a marca 'Enots', as conexões são de vital importância, uma vez que elas são usadas para conectar todos os outros produtos e fazê-los funcionar.

A IMI Norgren Express inclui as linhas push-in em composite, latão e aço inoxidável para todos os tipos de aplicações e com economia de mão de obra.

Temos, linha de conexões de compressão apropriadas para a indústria pesada e até mesmo uma conexão push in adequada para sistemas de freios de veículos. Inclui uma seleção inteira de conectores BSP, reguladores de fluxo, válvulas de retenção, fusíveis de ar, pistolas de ar, tubos flexíveis e engate rápido e você tem uma das maiores linhas de acessórios da indústria.



Guia de Busca Rápida

Observação: Esses produtos representam apenas parte da linha de conexões, tubos e acessórios da IMI Norgren. Se você não encontrar a opção que necessita, entre em contato com o Equipe Express.

● Conexões

Conexões Pneufit C Ø 4 a 16 mm  Page 160	Conexões push-in Pneufit Ø 4 a 14 mm  Page 168	Conexões auxiliares e BSP M5, 1/8" a 1" BSP  Page 172
---	---	--

● Tubos e Mangueiras

Tubo de Nylon Ø 4 a 16 mm, 1/8" a 1/2"  Page 177	Tubo de poliuretano Ø 4 a 16 mm  Page 178	Cortador de tubo  Page 178
---	--	--

● Acessórios

Série 233 Sleeve valve G1/8 ... G1/2  Page 179	Série 234 Engates rápidos com fechamento duplo  Page 182	Série M/S, T45 Silenciadores de plástico poroso  Page 183	Série T40 Silenciadores de bronze sinterizado  Page 183	Série MA, MB Silenciadores de serviço pesado  Page 184	Filtros de exaustão  Page 183
Séries 60, 61 Válvulas de esfera 1/8" a 4" BSP  Page 185	Válvula de fechamento 3/2 G1/8 a G1/2  Page 186	Série BG Pistola de ar  Page 186			



Linha Pneufit C

Quando se especifica conexões pneumáticas, a maioria dos usuários dá pouca atenção a estes produtos, frequentemente vistos como uma commodity. Todavia, conexões conectam todos os demais componentes, assim é vital se fazer a escolha certa.

A linha Pneufit C é provavelmente uma das maiores e de uso mais fácil entre as linhas de conexões push-in, desde formas e diâmetros básicos até conexões de função, manifolds, reguladores de fluxo e válvulas de isolamento. Para aplicações mais específicas, considere a linha miniatura Pneufit M, a de aço inox Pneufit S ou a de total composite D.

- > Ampla linha de formas e diâmetros capazes de preencher virtualmente qualquer aplicação industrial – permitindo que os clientes sejam atendidos por um único fornecedor para todos os requisitos
- > Película aplicada nas roscas cônicas e O-ring nas versões paralelas – prontas para uso, direto da embalagem, junta de vedação isenta de problemas e sem necessidade de pré-montagem que causam vazamento
- > Adaptadores retos também incluem um sextavado interno para auxiliar a instalação – reduzindo o tamanho total da conexão ao mínimo, quando a instalação se dá em espaços confinados
- > Anel de garra de aço inox assegura retenção positiva do tubo sob pressão – operação segura em todas as aplicações



Para mais informações, digite o código QR ou visite www.imi-precision.com

CONEXÕES PNEUFIT C

Métrica para Ø ext. do tubo de 4 a 16 mm, Polegada Ø ext. do tubo de 5/32" a 1/2"

- As conexões IMI Norgren Pneufit® C estão prontas para serem usadas, de rápida montagem, sem a necessidade de ferramentas e fornecem um ótimo fluxo
- A linha Pneufit® C apresenta uma variedade de mais de 1.000 tipos de conexões pneumáticas push-in que complementam a nossa conhecida série Pneufit de latão
- Anel de garra fabricado em aço inox, para fixar tubos de nylon ou tubo de poliuretano (dureza 85 ou 95)
- Componentes em latão niquelado resistentes à corrosão e contaminação proporcionam longa vida útil
- Roscas cônicas com película selante e roscas paralelas com canal para alojamento do O-ring Sextavado interno e externo nas conexões retas Vedações isentas de silicone
- Furos para montagem em todas as conexões de união



Características Técnicas

Fluido:

Ar comprimido

Pressão de operação:

Vácuo 750 mm Hg até 10 bar

Temperatura ambiente::

0°C a 60°C

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2°C

Tamanhos dos tubos:

Tamanhos padrão: 4, 6, 8, 10, 12, 16 mm

ATENÇÃO: As conexões push-in desta seção não devem ser usadas em sistemas de freio e sistemas auxiliares

Roscas:

Tamanhos padrão: M5, 1/8", 1/4", 3/8" e 1/2" ISO G e ISO Rc

Tubos:

Nylon 11 ou 12

Poliuretano dureza durometer 85, 95 ou 98

Materiais

Corpo: PBT

Vedações: NBR (isento de silicone), tipo-u e O-rings

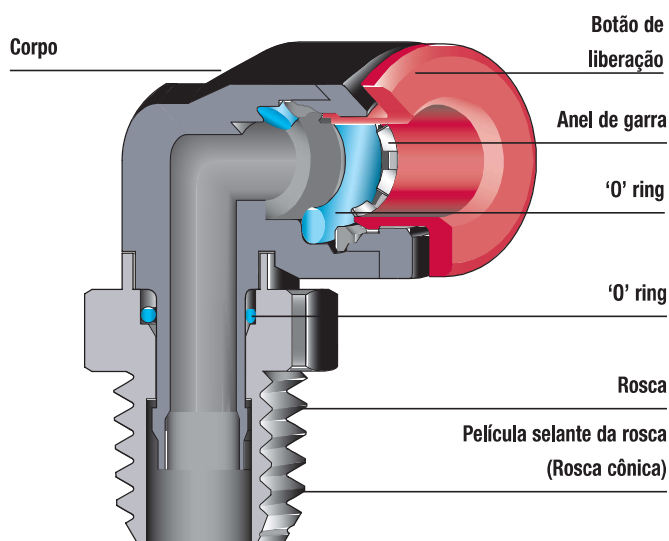
Corpos roscados: Latão niquelado

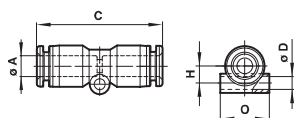
Botão de liberação e apoio: POM (polioximetileno)

Anel de garra: Aço inox

Colar: Latão niquelado

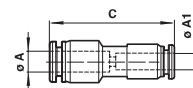
Película selante da rosca: Threebond 2350B





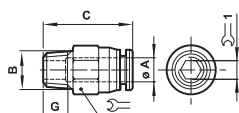
● Métrica
União Reta

MÉTRICA					
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (Ø A)	C	ØD	H	O
C00200400	4	34,5	3,3	4,5	10,5
C00200600	6	37	3,3	5,5	12,5
C00200800	8	39,5	4,3	7	14,5
C00201000	10	43	4,3	8	17,5
C00201200	12	48	4,3	9,5	20,5
C00201600	16	51	-	-	-



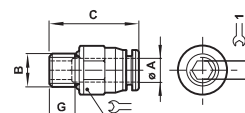
● Métrica
União Reta (Redutora)

MÉTRICA	$\varnothing$ ext. do tubo (Ø A)	$\varnothing$ ext. do tubo (Ø A1)	C
Model			
C00200604	6	4	36,5
C00200804	8	4	38,5
C00200806	8	6	37,5
C00201006	10	6	40
C00201008	10	8	41
C00201208	12	8	46
C00201210	12	10	44
C00201612	16	12	49,5



● Métrica BSPT
Conexão Reta (sextavado ext. + int.)

MÉTRICA	$\varnothing$ ext. do tubo (Ø A)	Rosca BSPT (B)	C	G	1	1
Modelo						
C01250418	4	R1/8	21,5	8	10	3
C01250428	4	R1/4	20,5	10	14	3
C01250438	4	R3/8	22	11	17	3
C01250618	6	R1/8	22	8	12	4
C01250628	6	R1/4	21	10	14	5
C01250638	6	R3/8	22	11	17	5
C01250648	6	R1/2	29,5	14	19	5
C01250818	8	R1/8	27,5	8	14	5
C01250828	8	R1/4	25,5	10	14	6
C01250838	8	R3/8	23	11	17	6
C01250848	8	R1/2	29,5	14	19	6
C01251018	10	R1/8	28,5	8	17	5
C01251028	10	R1/4	30,5	10	17	6
C01251038	10	R3/8	24,5	11	17	8
C01251048	10	R1/2	29,5	14	19	8
C01251218	12	R1/8	31,5	8	19	5
C01251228	12	R1/4	33	10	19	6
C01251238	12	R3/8	30	11	19	8
C01251248	12	R1/2	30	14	19	8
C01251638	16	R3/8	37,5	11	24	10
C01251648	16	R1/2	40,5	14	24	10

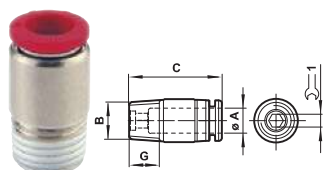


● Métrica BSPP
Conexão Reta (sextavado ext. + int.)

MÉTRICA	$\varnothing$ ext. do tubo (Ø A)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	G	1	1
Modelo						
C02250405	4	M5	22	4	10	-
C02250406	4	M6	22	8	10	-
C02250418	4	G1/8	21,5	6	13	3
C02250428	4	G1/4	23,5	8	15	3
C02250438	4	G3/8	22	8	17	-
C02250605	6	M5	23,5	5	12	-
C02250606	6	M6	23	4	12	4
C02250618	6	G1/8	26,5	6	13	5
C02250628	6	G1/4	24,5	8	15	5
C02250638	6	G3/8	25,5	8	17	5
C02250818	8	G1/8	26,5	6	15	5
C02250828	8	G1/4	26,5	8	15	6
C02250838	8	G3/8	25	8	17	6
C02250848	8	G1/2	26	9	21	6
C02251018	10	G1/8	29,5	6	17	5
C02251028	10	G1/4	30	8	17	6
C02251038	10	G3/8	27	8	17	8
C02251048	10	G1/2	28,5	9	21	8
C02251228	12	G1/4	32	8	19	6
C02251238	12	G3/8	31,5	8	19	8
C02251248	12	G1/2	31,5	9	21	8
C02251638	16	G3/8	36,5	8	24	10
C02251648	16	G1/2	36,5	9	24	10

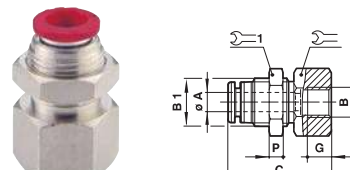
CONEXÕES PNEUFIT C

Métrica para $\varnothing$ ext. do tubo de 4 a 16 mm



- Métrica BSPT
Conexão Reta (somente sextavado interno)

MÉTRICA					
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	Rosca métrica e BSPT (B)	C	G	1
C022A0405	4	M5	22	4,5	2
C022A0406	4	M6	22	4	3
C012A0418	4	R1/8	20,5	8	3
C012A0428	4	R1/4	20,5	10	3
C012A0438	4	R3/8	20,5	11	3
C022A0605	6	M5	22,5	5	2
C022A0606	6	M6	22,5	4	3
C012A0618	6	R1/8	22	8	4
C012A0628	6	R1/4	22,5	10	4
C012A0638	6	R3/8	22,5	11	4
C012A0818	8	R1/8	27	8	5
C012A0828	8	R1/4	25	10	6
C012A0838	8	R3/8	25	11	6
C012A0848	8	R1/2	25	14	6
C012A1018	10	R1/8	28	8	5
C012A1028	10	R1/4	29	10	6
C012A1038	10	R3/8	29	11	8
C012A1048	10	R1/2	29	14	8
C012A1218	12	R1/8	35	8	5
C012A1228	12	R1/4	32,5	10	6
C012A1238	12	R3/8	32,5	11	8
C012A1248	12	R1/2	32,5	14	8



- Métrica BSP
Conexão Reta (união para painel fêmea)

MÉTRICA								
Modelo	ø ext. do tubo (ØA)	Rosca BSPP (B)	B1	C	G	P		
C02320418	4	G1/8	M12x1	26,5	9	4	14	14
C02320428	4	G1/4	M12x1	29	11	4	14	17
C02320438	4	G3/8	M12x1	30	12	4	14	22
C02320618	6	G1/8	M14x1	28,5	9	4	17	17
C02320628	6	G1/4	M14x1	30,5	11	4	17	17
C02320638	6	G3/8	M14x1	31,5	12	4	17	22
C02320818	8	G1/8	M16x1	29,5	9	5	19	19
C02320828	8	G1/4	M16x1	31,5	11	5	19	19
C02320838	8	G3/8	M16x1	32,5	12	5	19	22
C02321028	10	G1/4	M20x1	32,5	11	5	24	24
C02321038	10	G3/8	M20x1	33,5	12	5	24	24
C02321048	10	G1/2	M20x1	36	14	5	24	24
C02321228	12	G1/4	M22x1	38	11	5	28	24
C02321238	12	G3/8	M22x1	38	12	5	24	26
C02321248	12	G1/2	M22x1	40	14	5	24	26



- Métrica
União para Painel

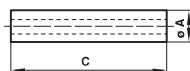
MÉTRICA						
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	B	C	O	P	1
C00290400	4	M12x1	35,5	24,5	4	14
C00290600	6	M14x1	40	27,5	4	17
C00290800	8	M16x1	42	29,5	5	19
C00291000	10	M20x1	45	31,5	5	24
C00291200	12	M22x1	50,5	36	5	26



- Métrica BSP
Conexão Reta Fêmea

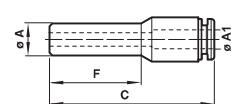
MÉTRICA					
Modelo	ø ext. do tubo (ØA)	Fêmea BSPP (B)	C	G	
C02260405	4	M5	26	7	12
C02260418	4	G1/8	26,5	9	14
C02260428	4	G1/4	28,5	11	17
C02260438	4	G3/8	30	12	22
C02260618	6	G1/8	27,5	9	14
C02260628	6	G1/4	29,5	11	17
C02260638	6	G3/8	30	12	22
C02260818	8	G1/8	28,5	9	14
C02260828	8	G1/4	30,5	11	17
C02260838	8	G3/8	31,5	12	22
C02260848	8	G1/2	34,5	14	24
C02261018	10	G1/8	31,5	9	17
C02261028	10	G1/4	31,5	11	17
C02261038	10	G3/8	32,5	12	22
C02261048	10	G1/2	34,5	14	24
C02261228	12	G1/4	34,5	11	22
C02261238	12	G3/8	34,5	12	22
C02261248	12	G1/2	36,5	14	24

● Métrica
União Adaptador



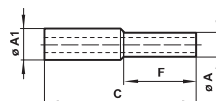
MÉTRICA		
Modelo	$\varnothing$ ext. do adaptador ($\varnothing A$)	C
C00220400	4	37
C00220600	6	38
C00220800	8	41
C00221000	10	44
C00221200	12	49
C00221600	16	53

● Métrica
Adaptador Redutor



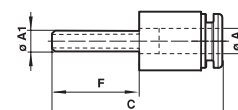
MÉTRICA				
Modelo	$\varnothing$ ext. do adaptador ($\varnothing A$)	$\varnothing$ ext. do tubo ($\varnothing A1$)	C	F
C00230604	6	4	41	21,5
C00230804	8	4	42	22,5
C00230806	8	6	44,5	23,5
C00231006	10	6	47,5	26,5
C00231008	10	8	49,5	27,5
C00231206	12	6	52	29,5
C00231208	12	8	52,5	30,5
C00231210	12	10	56,5	31
C00231612	16	12	57,5	33

● Métrica
União Reta (Redutora)



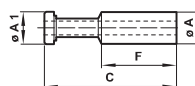
MÉTRICA				
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo ($\varnothing A$)	$\varnothing$ ext. do adaptador ($\varnothing A1$)	C	F
C00220604	4	6	38	18
C00220806	6	8	41,5	20,5
C00221008	8	10	43,5	21,5
C00221210	10	12	46,5	22,5
C00221612	12	16	52	25

● Métrica
Adaptador de Expansão (adaptador/tubo)



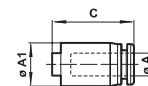
MÉTRICA				
Modelo	$\varnothing$ ext. do adaptador ($\varnothing A1$)	$\varnothing$ ext. do tubo ($\varnothing A$)	C	F
C00230406	4	6	41	24
C00230608	6	8	44	26,5

● Métrica
Plug



MÉTRICA				
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo ($\varnothing A$)	$\varnothing A1$	C	F
C00040400	4	4	30	17,5
C00040600	6	6	34	18,5
C00040800	8	8	38	21
C00041000	10	10	42	24
C00041200	12	12	46	29,5
C00041600	16	16	50	30

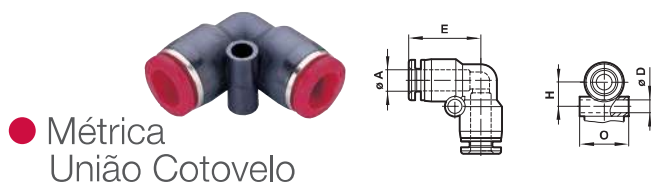
● Métrica
Bujão (plug fêmea)



MÉTRICA			
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo ($\varnothing A$)	$\varnothing A1$	C
C00120400	4	10,5	18
C00120600	6	12,5	19
C00120800	8	14,5	21
C00121000	10	17,5	23
C00121200	12	19,5	25
C00121600	16	24	25

CONEXÕES PNEUFIT C

Métrica para $\varnothing$ ext. do tubo de 4 a 16 mm



● Métrica
União Cotovelo

MÉTRICA					
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	ØD	E	H	O
C00400400	4	3,3	19	8,5	10,5
C00400600	6	3,3	21	7,5	12,5
C00400800	8	4,3	22,5	9	14,5
C00401000	10	4,3	26	12	18
C00401200	12	4,3	30	13,5	21
C00401600	16	4,3	34	16	25,5



● Métrica
Adaptador Cotovelo

MÉTRICA					
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	$\varnothing$ ext. do adaptador (ØA1)	C	E	F
C00430400	4	4	28,5	19	22
C00430600	6	6	31,5	20,5	24
C00430800	8	8	34,5	23	26
C00431000	10	10	38	24	28
C00431200	12	12	41	28	30
C00431600	16	16	48,5	32	35



● Métrica BSPT
Cotovelo 90° Giratório (fêmea)

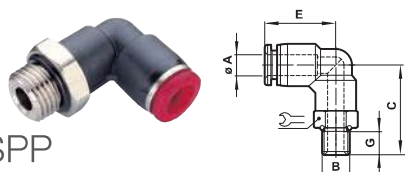
MÉTRICA						
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	Rosca métrica e BSPT (B)	C	E	G	
C02480405	4	M5	21,5	18,5	4,5	10
C02480406	4	M6	21,5	18,5	4,5	10
C01480418	4	Rc1/8	22,5	18,5	9	14
C01480428	4	Rc1/4	24,5	18,5	11	17
C02480605	6	M5	23,5	20,5	4,5	12
C02480606	6	M6	23,5	20,5	4,5	12
C01480618	6	Rc1/8	24,5	20,5	9	14
C01480628	6	Rc1/4	26,5	20,5	11	17
C01480638	6	Rc3/8	27,5	20,5	12	22
C01480818	8	Rc1/8	26	23	9	14
C01480828	8	Rc1/4	28	23	11	17
C01480838	8	Rc3/8	29	23	12	22
C01481028	10	Rc1/4	28,5	23,5	11	17
C01481038	10	Rc3/8	29,5	23,5	12	22
C01481048	10	Rc1/2	31,5	23,5	14	24
C01481228	12	Rc1/4	31,5	27,5	11	19
C01481238	12	Rc3/8	32,5	27,5	12	22
C01481248	12	Rc1/2	34,5	27,5	14	24



● Métrica BSPT
Cotovelo 90° Macho Giratório

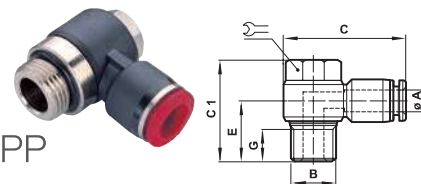
MÉTRICA						
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	Rosca BSPT (B)	C	E	G	
C01470418	4	R1/8	24,5	18,5	8	10
C01470428	4	R1/4	26,5	18,5	10	14
C01470438	4	R3/8	27,5	18,5	11	17
C01470618	6	R1/8	26,5	20,5	8	12
C01470628	6	R1/4	29,5	20,5	10	14
C01470638	6	R3/8	30,5	20,5	11	17
C01470648	6	R1/2	33,5	20,5	14	21
C01470818	8	R1/8	28	23	8	14
C01470828	8	R1/4	31	23	10	14
C01470838	8	R3/8	32	23	11	17
C01470848	8	R1/2	35	23	14	21
C01471018	10	R1/8	28,5	23,5	8	17
C01471028	10	R1/4	31,5	23,5	10	17
C01471038	10	R3/8	32,5	23,5	11	17
C01471048	10	R1/2	35,5	23,5	14	21
C01471228	12	R1/4	34,5	27,5	10	19
C01471238	12	R3/8	35,5	27,5	11	19
C01471248	12	R1/2	38,5	27,5	14	21
C01471638	16	R3/8	43	32,5	11	24
C01471648	16	R1/2	46	32,5	14	24

● Métrica BSPP
Cotovelo 90° Macho Giratório



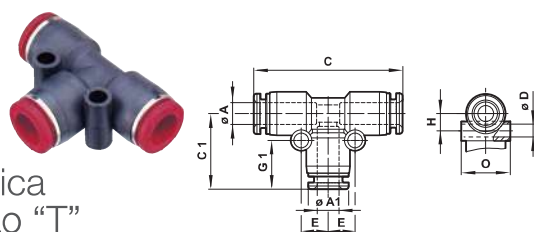
MÉTRICA						
Modelo	ø ext. do tubo (ØA)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	E	G	
C02470405	4	M5	22	18,5	4,5	10
C02470406	4	M6	22	18,5	4,5	10
C02470418	4	G1/8	22,5	18,5	6	14
C02470428	4	G1/4	24,5	18,5	8	17
C02470438	4	G3/8	24,5	18,5	8	20
C02470605	6	M5	24	20,5	4,5	12
C02470606	6	M6	24	20,5	4,5	12
C02470618	6	G1/8	24,5	20,5	6	14
C02470628	6	G1/4	26,5	20,5	8	17
C02470638	6	G3/8	26,5	20,5	9	20
C02470818	8	G1/8	26	23	8	14
C02470828	8	G1/4	28	23	8	17
C02470838	8	G3/8	28	23	9	20
C02470848	8	G1/2	29	23	10	24
C02471018	10	G1/8	26,5	23,5	6	17
C02471028	10	G1/4	28,5	23,5	8	17
C02471038	10	G3/8	28,5	23,5	9	20
C02471048	10	G1/2	29,5	23,5	10	24
C02471228	12	G1/4	32,5	27,5	8	19
C02471238	12	G3/8	32,5	27,5	9	20
C02471248	12	G1/2	32,5	27,5	10	24
C02471638	16	G3/8	41	32,5	9	24
C02471648	16	G1/2	42	32,5	10	24

● Métrica BSPP
Banjo



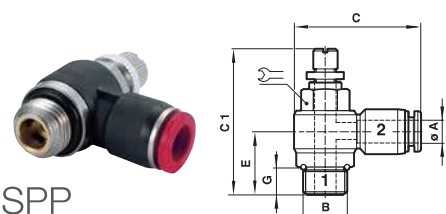
MÉTRICA						
Modelo	ø ext. do tubo (ØA)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	C1	E	G
COA510405	4	M5	25	18	10	3,5
COA510418	4	G1/8	30,5	25	14,5	11
COA510428	4	G1/4	34,5	29	16,5	10
COA510605	6	M5	18	28	11	3,5
COA510618	6	G1/8	31	25	14,5	8
COA510628	6	G1/4	35	29	16,5	10
COA510638	6	G3/8	38,5	32,5	20,5	11
COA510818	8	G1/8	33	25	13,5	8
COA510828	8	G1/4	37	29	16	10
COA510838	8	G3/8	40	32,5	20,5	11
COA510848	8	G1/2	46	39,5	23	14
COA511028	10	G1/4	39	29	15,5	10
COA511038	10	G3/8	42	32,5	19,5	11
COA511048	10	G1/2	47,5	39,5	23	14
COA511238	12	G3/8	46	32,5	18,5	11
COA511248	12	G1/2	50	39,5	21,5	14

● Métrica
União "T"



MÉTRICA									
Modelo	ø ext. do tubo (ØA)	ØA1	C	C1	ØD	E	G1	H	O
CO0600400	4	4	36,5	19	3,3	6,5	12,5	8,5	10,5
CO0600600	6	6	42	21,5	3,3	7,5	13,5	7,5	12,5
CO0600800	8	8	45	23,5	4,3	9	15	9	14,5
CO0601000	10	10	48	25,5	4,3	10	15,5	11	17,5
CO0601200	12	12	57	29,5	4,3	13	16,5	12,5	20,5
CO0601600	16	16	68	34,5	4,3	16	18	16	25,5

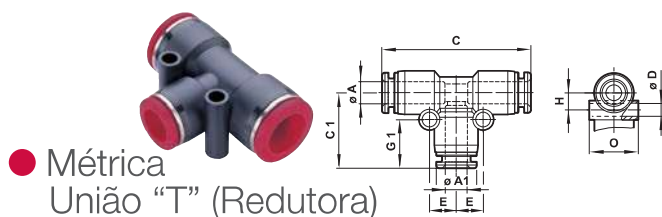
● Métrica BSPP
Banjo com Controle de Fluxo (saída)



MÉTRICA									
Modelo	ø ext. do tubo (ØA)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	C1 min.	C1 max.	E	G		
COK510305	3	M5	21,5	27	30	9,5	3,5	8	
COK510405	4	M5	25	27	30	10	3,5	8	
COK510418	4	G1/8	30,5	35	40	15	6	8	
COK510428	4	G1/4	34,5	40	45,5	17	8	12	
COK510605	6	M5	28	27	30	11	3,5	8	
COK510618	6	G1/8	31	35	40	15	6	8	
COK510628	6	G1/4	35	40	45,5	17	8	12	
COK510638	6	G3/8	38,5	46,5	55	21	8	14	
COK510818	8	G1/8	33	35	40	14	6	8	
COK510828	8	G1/4	37	40	45,5	16	8	12	
COK510838	8	G3/8	40	46,5	55	21	8	14	
COK510848	8	G1/2	46	53	60	22,5	9	17	
COK511028	10	G1/4	39	40	45,5	18	8	12	
COK511038	10	G3/8	42	46,5	55	19,5	8	14	
COK511048	10	G1/2	47,5	53	60	22,5	9	17	
COK511228	12	G1/4	41	40	45,5	20	8	12	
COK511238	12	G3/8	46	46,5	55	19	8	14	
COK511248	12	G1/2	50	53	60	21	9	17	

CONEXÕES PNEUFIT C

Métrica para $\varnothing$ ext. do tubo de 4 a 16 mm



● Métrica
União “T” (Redutora)

MÉTRICA									
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	ØA1	C	C1	ØD	E	G1	H	Ø
C006A0604	6	4	41,5	19	3,3	7	12,5	8	12,5
C006A0806	8	6	45	22	4,3	8,5	13,5	9,5	15
C006A1006	10	6	49	23	4,3	8,5	13,5	11	17,5
C006A1008	10	8	49	25	4,3	9,5	15	11	17,5
C006A1208	12	8	56	25,5	4,3	9,5	15	12,5	20,5
C006A1210	12	10	56	27,5	4,3	11	15,5	12,5	20,5
C006A1610	16	10	61	30,5	4,3	11,5	15,5	16	25,5
C006A1612	16	12	63,5	33	4,3	13	16,5	16	25,5



● Métrica BSPT
“T” Macho Central Giratório

MÉTRICA						
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	Rosca BSPT (B)	C	E	G	Wrench
C01670418	4	R1/8	37,5	24,5	8	10
C01670428	4	R1/4	37,5	26,5	10	14
C01670438	4	R3/8	37,5	27,5	11	17
C01670618	6	R1/8	41	26,5	8	12
C01670628	6	R1/4	41	29,5	10	14
C01670638	6	R3/8	41	30,5	11	17
C01670648	6	R1/2	41	33,5	14	21
C01670818	8	R1/8	44	28	8	14
C01670828	8	R1/4	44	31	10	14
C01670838	8	R3/8	44	32	11	17
C01670848	8	R1/2	44	35	14	21
C01671018	10	R1/8	47	28,5	8	17
C01671028	10	R1/4	47	32	10	17
C01671038	10	R3/8	47	32,5	11	17
C01671048	10	R1/2	47	35,5	14	21
C01671218	12	R1/8	55	32,5	8	19
C01671228	12	R1/4	55	34,5	10	19
C01671238	12	R3/8	55	35,5	11	19
C01671248	12	R1/2	55	38,5	14	21
C01671638	16	R3/8	64,5	43	11	24
C01671648	16	R1/2	64,5	46	14	24



● Métrica BSPP
“T” Macho Central Giratório

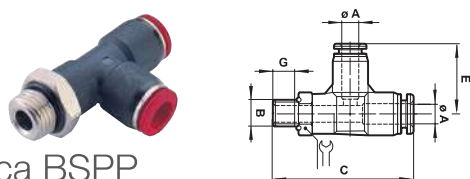
MÉTRICA						
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	E	G	Wrench
C02670405	4	M5	37,5	22	4,5	10
C02670406	4	M6	37,5	22	4,5	10
C02670418	4	G1/8	37,5	22	6	14
C02670428	4	G1/4	37,5	24	8	17
C02670438	4	G3/8	37,5	24	8	20
C02670605	6	M5	41	24	4,5	12
C02670606	6	M6	41	24	4,5	12
C02670618	6	G1/8	41	24,5	6	14
C02670628	6	G1/4	41	26,5	8	17
C02670638	6	G3/8	41	27,5	9	20
C02670648	6	G1/2	41	28,5	9	24
C02670818	8	G1/8	44,5	26	6	14
C02670828	8	G1/4	44,5	28	8	17
C02670838	8	G3/8	44,5	29	9	20
C02670848	8	G1/2	44,5	30	10	24
C02671018	10	G1/8	47	26,5	6	17
C02671028	10	G1/4	47	28,5	8	17
C02671038	10	G3/8	47	29,5	9	20
C02671048	10	G1/2	47	30,5	10	24
C02671228	12	G1/4	55	31,5	8	19
C02671238	12	G3/8	55	32,5	9	20
C02671248	12	G1/2	55	33,5	10	24
C02671638	16	G3/8	64,5	40	9	24
C02671648	16	G1/2	64,5	41	10	24



● Métrica BSPT
“T” Macho Lateral Giratório

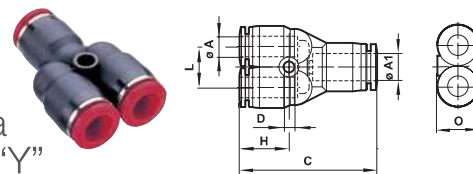
MÉTRICA						
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	Rosca BSPT (B)	C	E	G	Wrench
C01680418	4	R1/8	45	20	8	10
C01680428	4	R1/4	48	20	10	14
C01680438	4	R3/8	49	20	11	17
C01680618	6	R1/8	48,5	21,5	8	12
C01680628	6	R1/4	51	21,5	10	14
C01680638	6	R3/8	52	21,5	11	17
C01680648	6	R1/2	55	21,5	14	21
C01680818	8	R1/8	52	23,5	8	14
C01680828	8	R1/4	55	23,5	10	14
C01680838	8	R3/8	56	23,5	11	17
C01680848	8	R1/2	59	23,5	14	21
C01681018	10	R1/8	55,5	25,5	8	17
C01681028	10	R1/4	58,5	25,5	10	17
C01681038	10	R3/8	59,5	25,5	11	17
C01681048	10	R1/2	62,5	25,5	14	21
C01681218	12	R1/8	63	30	8	19
C01681228	12	R1/4	65	30	10	19
C01681238	12	R3/8	66	30	11	19
C01681248	12	R1/2	69	30	14	21

● Métrica BSPP
“T” Macho Lateral Giratório



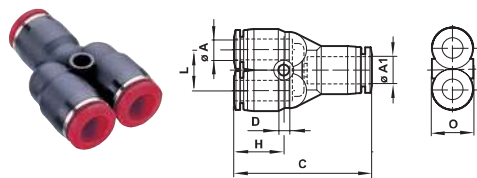
MÉTRICA						
Modelo	ϕ ext. do tubo (ϕA)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	E	G	
C02680405	4	M5	42	20	4,5	10
C02680406	4	M6	42	20	4,5	10
C02680418	4	G1/8	43	20	6	14
C02680428	4	G1/4	45	20	8	17
C02680438	4	G3/8	45	20	8	20
C02680605	6	M5	46	21,5	4,5	12
C02680606	6	M6	46	21,5	4,5	12
C02680618	6	G1/8	47	21,5	6	14
C02680628	6	G1/4	49	21,5	8	17
C02680638	6	G3/8	50	21,5	9	20
C02680818	8	G1/8	50	23,5	6	14
C02680828	8	G1/4	52	23,5	8	17
C02680838	8	G3/8	56	23,5	9	20
C02680848	8	G1/2	54	23,5	10	24
C02681018	10	G1/8	54	25,5	6	17
C02681028	10	G1/4	56	25,5	8	17
C02681038	10	G3/8	57	25,5	9	20
C02681048	10	G1/2	58	25,5	10	24
C02681228	12	G1/4	62	30	8	19
C02681238	12	G3/8	63	30	9	20
C02681248	12	G1/2	64	30	10	24

● Métrica
União “Y”



MÉTRICA						
Modelo	ϕ ext. do tubo (ϕA)	ϕ ext. do adaptador ($\phi A1$)	C	D	H	L O
C00820804	4	8	39,5	3,3	15	10,5 15
C00821006	6	10	43	3,3	16,5	13 17,5
C00821208	8	12	48	3,3	17,5	15 21

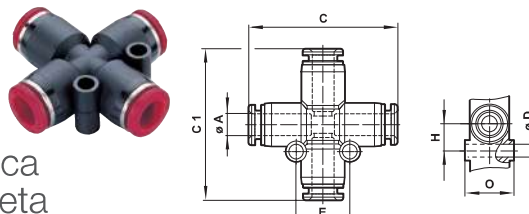
● Métrica
União Y



IGUAL							
Modelo	ϕ ext. do tubo (ϕA)	$\phi A1$	C	ϕD	H	L	O
C00820400	4	4	37	3,3	14,5	10,5	10,5
C00820600	6	6	40	3,3	16,5	12,5	12,5
C00820800	8	8	43	4,3	18,5	14,5	14,5
C00821000	10	10	47,5	4,3	19	17,5	17,5
C00821200	12	12	53	4,3	22	20,5	20,5

REDUTORA							
Modelo	ϕ ext. do tubo (ϕA)	ϕ ext. do tubo ($\phi A1$)	C	ϕD	H	L	O
C00820604	4	6	38	3,3	15	10,5	10,5
C00820804	4	8	39,5	3,3	15	10,5	15
C00821008	8	10	43	4,3	17	14,5	15
C00821210	10	12	46,5	4,3	18,5	17,5	18

● Métrica
Cruzeta



MÉTRICA							
Modelo	ϕ ext. do tubo (ϕA)	C	C1	ϕD	E	H	O
C00900400	4	36,5	38	3,3	13	6,5	10,5
C00900600	6	42	42,5	4,3	15	7,5	12,5
C00900800	8	45	47	4,3	18	9	14,5
C00901000	10	48	50,5	4,3	20	10	17,5
C00901200	12	55	57	4,3	24	12	20,5

CONEXÕES PNEUFIT PUSH-IN

Métrica para tubo de Ø ext. de 4 a 14 mm

- Unidades compactas e versáteis com excelente fixação do tubo
- Vedações O-ring isentas de silicone
- Selante de rosca sem PTFE em todas as roscas BSPT cônicas
- Fácil inserção do tubo para rápida montagem
- Sextavado interno nas conexões retas permite montagem em espaços reduzidos
- Para uma montagem simples e rápida de circuitos pneumáticos
- Disponíveis em uma ampla faixa de modelos
- Confiável e resistente à corrosão



Características Técnicas

Fluido:

Ar comprimido

Pressão de operação:

Vácuo – 18 bar a menos que especificado em contrário (dependendo da especificação do tubo)

Temperatura ambiente:

-20°C a +80°C

Consulte nosso Depto. Técnico para uso abaixo de +2°C

Tamanhos dos tubos:

4, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm Ø ext.

ATENÇÃO: As conexões push-in desta seção não devem ser usadas em sistemas de freio e sistemas auxiliares

Tubos:

Nylon 11 ou 12, Poliuretano e outros tubos plásticos ou não plásticos que estão de acordo com as tolerâncias especificadas na BS5409/1:1976, serviço leve e normal

Materiais

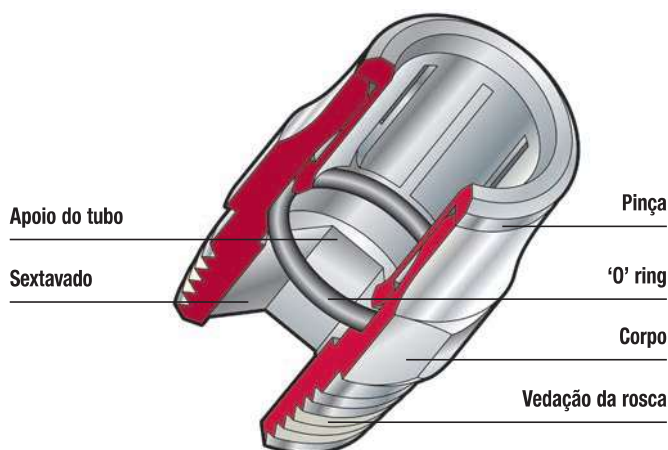
Corpo: Latão niquelado ou nylon com fibra de vidro

Pinça: Latão niquelado

'O' ring: Borracha nitrílica isento de silicone

Arruelas de vedação (rosca paralela): 'O'-ring nitrílico

Selante da rosca: Sem PTFE

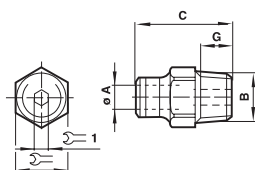


CONEXÕES PNEUFIT PUSH-IN

Métrica para tubo de Ø ext. de 4 a 14 mm



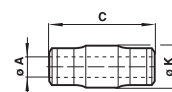
● Métrica BSPT
Conexão Reta



Modelo	Ø ext. tubo (ØA)	Rosca BSPT (B)	C	G		1
10125 04 18	4	R1/8	20,5	10	10	3
10125 04 28	4	R1/4	23	11	14	3
10125 06 18	6	R1/8	23,0	7,5	11	4
10125 06 28	6	R1/4	25,0	11,0	14	4
10125 08 18	8	R1/8	26,5	7,5	13	5
10125 08 28	8	R1/4	28,0	11,0	14	6
10125 08 38	8	R3/8	27	12,5	17	5
10125 08 48	8	R1/2	29	16	22	6
10125 10 18	10	R1/8	31,5	7,5	17	5
10125 10 28	10	R1/4	34,0	11,0	17	7
10125 10 38	10	R3/8	34	12,5	17	8
10125 10 48	10	R1/2	33,5	16	22	8
10125 12 28	12	R1/4	39,0	11,0	22	7
10125 12 38	12	R3/8	39,0	12,5	22	10
10125 12 48	12	R1/2	40,0	16,0	22	10



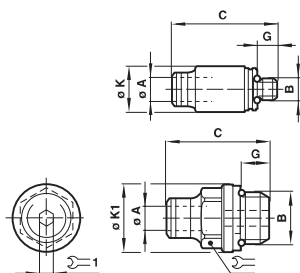
● Métrica União



Modelo	Ø ext. do tubo (ØA)	C	ØK
10020 04 00	4	30,0	10,0
10020 05 00	5	32,0	11,0
10020 06 00	6	33,5	12,0
10020 08 00	8	35,5	14,0
10020 10 00	10	44,5	17,0
10020 12 00	12	51,5	20,5
10020 14 00	14	52,5	21,0



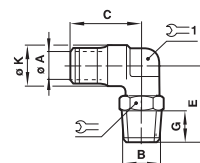
● Métrica BSPP
Conexão Reta



Modelo	Ø ext. tubo (ØA)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	G	ØK	ØK1		1
10225 04 05	4	M5	21,5	3,5	9	—	—	2,5
10225 04 18	4	G1/8	19,0	5,0	—	14,0	10	3
10225 04 28	4	G1/4	21,5	7,5	—	18,0	10	3
10225 05 05	5	M5	23,0	3,5	10	—	—	2,5
10225 05 18	5	G1/8	23,5	5,0	—	14,0	10	4
10225 05 28	5	G1/4	22,0	7,5	—	18,0	12	4
10225 06 05	6	M5	24,0	3,5	11	—	—	2,5
10225 06 18	6	G1/8	25,0	5,0	—	14,0	11	4
10225 06 28	6	G1/4	23,5	7,5	—	18,0	13	4
10225 08 18	8	G1/8	26,5	5,0	—	14,0	13	5
10225 08 28	8	G1/4	28,0	7,5	—	18,0	14	6
10225 08 38	8	G3/8	26,0	9,0	—	12,0	17	6
10225 08 48	8	G1/2	31,5	12,0	—	26,0	17	6
10225 10 18	10	G1/8	32	5,5	—	14	17	5
10225 10 28	10	G1/4	33,5	7,5	—	18,0	17	7
10225 10 38	10	G3/8	32,0	9,0	—	22,0	19	8
10225 10 48	10	G1/2	32,0	12,0	—	26,0	19	8
10225 12 28	12	G1/4	37,5	7,5	—	18,0	22	7
10225 12 38	12	G3/8	38,0	9,0	—	22,0	22	10
10225 12 48	12	G1/2	37,0	12,0	—	26,0	22	10
10225 14 38	14	G3/8	38,0	9,0	—	22,0	22	10
10225 14 48	14	G1/2	37,0	12,0	—	26,0	22	10



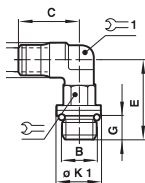
● Métrica BSP
Cotovelo Giratório 90°



Modelo	Ø ext. tubo (ØA)	Rosca BSPT (B)	C	E	G	ØK		1
10147 04 18	4	R1/8	17,0	20,5	7,5	10,0	10	7
10147 04 28	4	R1/4	17,0	24,10	11,0	10,0	14	7
10147 05 18	5	R1/8	18,5	21,0	7,5	11,0	11	9
10147 05 28	5	R1/4	18,5	24,5	11,0	11,0	14	9
10147 06 18	6	R1/8	19,5	21,5	7,5	12,0	11	9
10147 06 28	6	R1/4	19,5	25,0	11,0	12,0	14	9
10147 06 38	6	R3/8	20,0	27,5	12,5	12,0	17	8
10147 08 18	8	R1/8	21,5	23,0	7,5	14,5	14	11
10147 08 28	8	R1/4	21,5	26,0	11,0	14,5	14	11
10147 08 38	8	R3/8	22,0	30,5	12,5	14,5	17	13
10147 08 48	8	R1/2	22,0	34,5	16,0	14,5	22	13
10147 10 18	10	R1/8	26,5	25,5	7,5	17,0	14	13
10147 10 28	10	R1/4	26,5	29,0	11,0	17,0	17	13
10147 10 38	10	R3/8	26,5	30,5	12,5	17,0	17	13
10147 10 48	10	R1/2	26,5	34,5	16,0	17,0	22	13
10147 12 28	12	R1/4	31,5	32,0	11,0	20,5	19	16
10147 12 38	12	R3/8	31,5	34,0	12,5	20,5	22	16
10147 12 48	12	R1/2	31,5	38,0	16,0	20,5	22	16
10147 14 38	14	R3/8	30,5	33,0	12,5	21,5	22	17
10147 14 48	14	R1/2	31,5	37,0	16,0	21,5	22	17

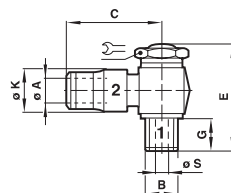
CONEXÕES PNEUFIT PUSH-IN

Métrica para tubo de Ø ext. de 4 a 14 mm



● Métrica BSPP
Cotovelo Giratório 90°

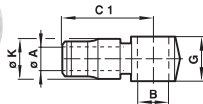
Modelo	Ø ext. tubo (ØA)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	E	G	ØK	ØK1	1	1
10247 04 05	4	M5	17,0	19,0	4,2	10,0	8	8	7
10247 04 18	4	G1/8	17,0	22,0	5,5	10,0	14,0	11	7
10247 04 28	4	G1/4	17,0	25,5	8,0	10,0	18,0	11	7
10247 05 05	5	M5	18,5	20,0	4,2	11,0	8	8	9
10247 05 18	5	G1/8	18,5	22,5	5,5	11,0	14,0	11	9
10247 05 28	5	G1/4	18,5	26,0	8,0	11,0	18,0	11	9
10247 06 05	6	M5	19,5	20,5	4,2	12,0	8	8	9
10247 06 18	6	G1/8	19,5	23,0	5,5	12,0	14,0	11	9
10247 06 28	6	G1/4	19,5	26,5	8,0	12,0	18,0	11	9
10247 08 18	8	G1/8	21,5	24,0	5,5	14,5	14,0	13	11
10247 08 28	8	G1/4	21,5	29,0	8,0	14,5	18,0	17	11
10247 08 38	8	G3/8	22,0	33,5	9,0	14,5	22,0	19	13,3
10247 08 48	8	G1/2	22,0	39,5	11,0	14,5	26,0	19	13,3
10247 10 18	10	G1/8	26,5	26,5	5,5	17,0	14,0	17	13,3
10247 10 28	10	G1/4	26,5	31,5	8,0	17,0	18,0	17	13,3
10247 10 38	10	G3/8	26,5	33,5	9,0	17,0	22,0	19	13,3
10247 10 48	10	G1/2	26,5	39,5	11,0	17,0	26,0	19	13,3
10247 12 28	12	G1/4	31,5	35,5	8,0	20,5	18,0	19	16
10247 12 38	12	G3/8	31,5	37,0	9,0	20,5	22,0	19	16
10247 12 48	12	G1/2	31,5	43,0	11,0	20,5	26,0	19	16
10247 14 38	14	G3/8	30,5	36,0	9,0	22,5	22,0	19	17
10247 14 48	14	G1/2	31,5	39,0	11,0	22,5	26,0	24	17



● Métrica BSPP
Banjo Montado com Controle de Fluxo na Saída

Modelo	Ø ext. tubo (A)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	E	G	ØK	ØS	1
10K51 04 05	4	M5	18,5	27,0	4,5	9,5	2,5	8
10K51 04 18	4	G1/8	20,5	34,0	6,0	11,0	5,0	14
10K51 05 05	5	M5	20,0	27,0	4,5	11,0	2,5	8
10K51 05 18	5	G1/8	21,5	34,0	6,0	11,5	5,0	14
10K51 06 05	6	M5	22,0	27,0	4,5	12,5	2,5	8
10K51 06 18	6	G1/8	23,5	34,0	6,0	12,5	5,0	14
10K51 06 28	6	G1/4	24,0	36,5	6,0	13,0	8,5	17
10K51 08 18	8	G1/8	23,5	34,0	6,0	13,5	5,0	14
10K51 08 28	8	G1/4	24,5	36,5	6,0	14,0	8,5	17
10K51 08 38	8	G3/8	26,5	51,5	10,0	16,5	10,0	22
10K51 10 28	10	G1/4	30,0	36,5	6,0	15,7	8,5	17
10K51 10 38	10	G3/8	31,0	51,5	10,0x	17,0	10,0	22
10K51 12 38	12	G3/8	33,0	51,5	10,0	17,5	10,0	22
10K51 12 48	12	G1/2	38,0	57,5	10,0	17,5	10,0	27

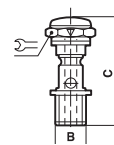
Faixa de pressão para este item 10 bar.



● Métrica
Corpo para banjo

Modelo	Ø ext. tubo (A)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	D	F
10051 04 05	4	M5x0,8	12,6	18,7	9,5
10051 04 18	4	1/8	14,0	20,6	11,0
10051 05 05	5	M5x0,8	12,6	20,2	11,0
10051 05 18	5	1/8	14,0	21,7	11,5
10051 06 05	6	M5x0,8	12,6	22,2	12,5
10051 06 18	6	1/8	14,0	23,7	12,5
10051 06 28	6	1/4	16,0	24,2	13,0
10051 08 18	8	1/8	14,0	23,7	14,0
10051 08 28	8	1/4	16,0	24,7	14,0
10051 08 38	8	3/8	20,5	26,7	16,5
10051 10 28	10	1/4	16,0	30,2	16,0
10051 10 38	10	3/8	20,5	31,2	17,0
10051 12 38	12	3/8	20,5	33,2	17,5
10051 12 48	12	1/2	22,0	38,2	17,5

Faixa de pressão para este item 10 bar.



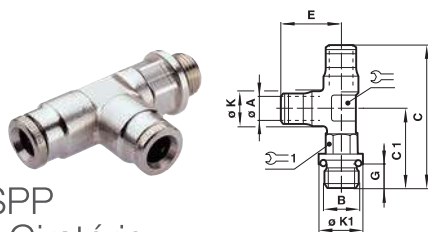
● Métrica BSP
Parafuso do Banjo c/ Controle de Fluxo na Saída

(AJUSTÁVEL COM CHAVE DE FENDA)				
Modelo	Vazão	Rosca métrica e BSPP (B)	C	1
20K00 00 05		M5 x 0,8	27,3	8
20K00 00 18	Reg out	G1/8A	34,0	14
20K00 00 28	Reg out	G1/4A	36,5	17
20K00 00 38		G3/8A	51,5	22
20K00 00 48		G1/2A	57,0	27

Faixa de pressão para este item 10 bar.

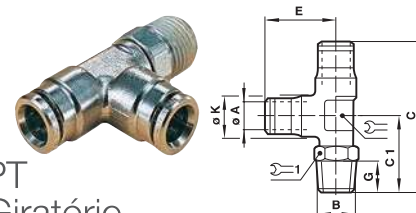
CONEXÕES PNEUFIT PUSH-IN

Métrica para tubo de Ø ext. de 4 a 14 mm



● Métrica BSPP
“T” Lateral Giratório

Modelo	Ø ext. tubo (ØA)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	C1	E	G	ØK	ØK1	1
10268 04 05	4	M5	36,5	19,5	17,0	4,0	10,0	8,0	7
10268 04 18	4	G1/8	38,5	22,0	17,0	5,5	10,0	14,0	11
10268 06 18	6	G1/8	42,5	23,0	19,5	5,5	12,0	14,0	9
10268 06 28	6	G1/4	46,0	26,5	19,5	8,0	12,0	18,0	9
10268 08 18	8	G1/8	45,0	24,0	21,5	5,5	14,0	14,0	11
10268 08 28	8	G1/4	50,5	29,0	21,5	8,0	14,0	18,0	11
10268 10 28	10	G1/4	58,3	31,5	26,5	8,0	17,0	18,0	13
10268 10 38	10	G3/8	60,0	33,5	26,5	9,0	17,0	22,0	13
10268 12 28	12	G1/4	67,0	35,5	31,5	8,0	20,5	18,0	16
10268 12 38	12	G3/8	68,5	37,0	31,5	9,0	20,5	22,0	16
10268 14 38	14	G3/8	69,0	36,0	33,0	9,0	21,5	22,0	17
10268 14 48	14	G1/2	72,5	39,0	33,0	11,0	21,5	26,0	17

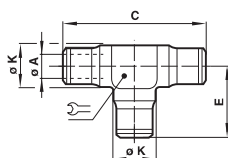


● Métrica BSPT
“T” Lateral Giratório

Modelo	Ø ext. tubo (ØA)	Rosca métrica e BSPT (B)	C	C1	E	G	ØK	1
10168 04 18	4	R1/8	38,5	20,5	17,0	7,5	10,0	7
10168 04 28	4	R1/4	41,0	24,0	17,0	11,0	10,0	7
10168 05 18	5	R1/8	40,5	22,0	18,5	7,5	11,0	9
10168 06 18	6	R1/8	42,0	22,5	19,5	7,5	12,0	9
10168 06 28	6	R1/4	44,5	25,0	19,5	11,0	12,0	9
10168 08 18	8	R1/8	45,0	24,0	21,5	7,5	14,0	11
10168 08 28	8	R1/4	47,5	26,0	21,5	11,0	14,0	11
10168 08 38	8	R3/8	52,5	30,5	22,0	12,5	14,0	13
10168 10 28	10	R1/4	55,5	29,0	26,5	11,0	17,0	13
10168 10 38	10	R3/8	57,0	30,5	26,5	12,5	17,0	13
10168 12 28	12	R1/4	63,5	32,0	31,5	11,0	20,5	16
10168 12 38	12	R3/8	66,0	34,0	31,5	12,5	20,5	16
10168 12 48	12	R1/2	70,0	38,0	31,5	16,0	20,5	16
10168 14 38	14	R3/8	66,5	33,0	33,0	12,5	21,5	17
10168 14 48	14	R1/2	70,0	37,0	33,0	16,0	21,5	17



● Métrica
União “T”



Modelo	Ø ext. do tubo (ØA)	C	E	ØK
10060 04 00	4	34,0	17,0	10,0
10060 05 00	5	37,0	18,5	11,0
10060 06 00	6	39,0	19,5	12,0
10060 08 00	8	42,5	21,5	14,5
10060 10 00	10	53,5	26,5	17,0
10060 12 00	12	63,5	31,5	20,5
10060 14 00	14	66,5	33,0	21,5

CONEXÕES AUXILIARES

M5, 1/8" a 1" BSP

- Niquelado brilhante
- Resistente à corrosão
- Projeto compacto
- Arruelas inclusas onde necessário



Características Técnicas

Fluido:

Ar comprimido ou qualquer fluido compatível com os materiais listados ao lado.

Pressão de operação:

Geralmente limitada pela especificação do tubo exceto onde arruelas de vedações de plástico são usadas (corpo de banjo e unidades M5). Nestes casos a pressão é limitada a 18 bar. Adequadas para aplicações em vácuo. Banjos com regulagem de fluxo estão limitados à faixa de operação de 1 a 10 bar.

Temperatura ambiente:

Geralmente limitada pela especificação do tubo exceto onde arruelas de vedações de plástico são usadas (corpo de banjo e unidades M5). Nestes casos a temperatura é limitada a +70°C.

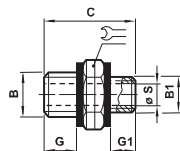
Materiais

Partes usinadas: Latão conforme BS 2874: 1986 (CZ 121), latão niquelado brilhante

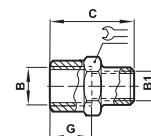
Partes estampadas: Latão conforme BS 2872: 1969 (CZ 122), latão niquelado brilhante

Arruela de vedação: Cobre (Delrin para itens M5)

● Métrica BSPP Nipple



● Métrica BSPP Luva



Modelo	Rosca métrica e BSPP (B)	Rosca métrica e BSPP (B1)	C	G	G1	ØS	
16020 05 05	M5	M5	11,5	4	4	2	8
16020 18 05	G1/8	M5	14,5	6	4	2	14
16020 18 18	G1/8	G1/8	16,5	6	6	5,5	14
16020 28 18	G1/4	G1/8	19	8	6	5,5	17
16020 28 28	G1/4	G1/4	21	8	8	8	17
16020 38 28	G3/8	G1/4	22	9	8	8	19
16020 38 38	G3/8	G3/8	23	9	9	11	19
16020 48 28	G1/2	G1/4	23,5	10	8	8	24
16020 48 38	G1/2	G3/8	24,5	10	9	11	24
16020 48 48	G1/2	G1/2	25,5	10	10	15	24
16020 68 48	G3/4	G1/2	27,5	12	10	15	30
16020 68 68	G3/4	G3/4	53	14,5	14,5	18	32
16020 88 48	G1	G1/2	56,5	17,5	13,5	14	41
16020 88 68	G1	G3/4	58	17,5	14,5	18	41
16020 88 88	G1	G1	61	17,5	17,5	25	41

Fornecido completo com arruela de vedação.

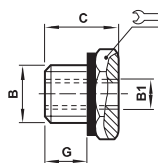
Modelo	Rosca métrica e BSPP (B)	Rosca métrica e BSPP (B1)	C	G	
16022 05 05	M5	M5	11	11	8
16022 18 05	G1/8	M5	13	7,5	14
16022 18 18	G1/8	G1/8	15	15	14
16022 28 18	G1/4	G1/8	19	9,5	17
16022 28 28	G1/4	G1/4	22	22	17
16022 38 18	G3/8	G1/8	20	10,5	22
16022 38 28	G3/8	G1/4	23	10,5	22
16022 38 38	G3/8	G3/8	24	24	22
16022 48 18	G1/2	G1/8	24	13	24
16022 48 28	G1/2	G1/4	25	13	24
16022 48 38	G1/2	G3/8	27,5	13	24
16022 48 48	G1/2	G1/2	30	30	26
16022 68 48	G3/4	G1/2	30	14,5	30
16022 68 68	G3/4	G3/4	31	31	32
16022 88 68	G1	G3/4	39	17	40
16022 88 88	G1	G1	45,5	46,5	41

CONEXÕES AUXILIARES

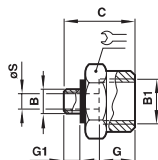
M5, 1/8" a 1" BSP



● Métrica BSPT
Redução



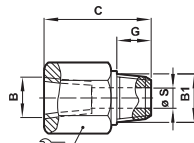
REDUÇÃO					
Modelo	Macho BSPP (B)	Fêmea BSPP (B1)	C	G	
16023 18 05	G1/8	M5	10,5	6	14
16023 28 05	G1/4	M5	15,5	7,5	17
16023 28 18	G1/4	G1/8	13	8	17
16023 38 18	G3/8	G1/8	14	9	19
16023 38 28	G3/8	G1/4	14	9	19
16023 48 18	G1/2	G1/8	15,5	10	24
16023 48 28	G1/2	G1/4	15,5	10	24
16023 48 38	G1/2	G3/8	15,5	10	24
16023 68 28	G3/4	G1/4	23	14	32
16023 68 38	G3/4	G3/8	17,5	12	30
16023 68 48	G3/4	G1/2	17,5	12	30



● Métrica BSPP
Expansão BSPP

EXPANSÃO							
Modelo	Macho BSPP (B)	Fêmea BSPP (B1)	C	G	G1	ØS	
16023 05 18	M5	G1/8	14,5	4	7,5	2	14
16023 18 28	G1/8	G1/4	19,5	6	9,5	5,5	17
16023 18 38	G1/8	G3/8	21	6	10,5	5,5	22
16023 28 38	G1/4	G3/8	22,5	8	10,5	8	22
16023 28 48	G1/4	G1/2	26	8	13	8	26
16023 38 48	G3/8	G1/2	27	9	13	11	26
16023 48 68	G1/2	G3/4	38	11,5	16,5	13,5	32

Fornecido com anel de vedação.



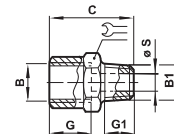
● Métrica BSP
Adaptador

Modelo	Fêmea NPTF (B)	Macho BSPT (B1)	C	G	ØS	
15423 18 18	1/8 NPT	R1/8	27,5	9,5	4,5	15
15423 28 28	1/8 NPT	R1/4	36	11	7,5	19
15423 38 38	3/8 NPT	R3/8	38	12,5	9,5	22
15423 48 48	1/2 NPT	R1/2	47	16	13	27
15423 68 68	3/4 NPT	R3/4	50	19	17,5	36

Modelo	Fêmea BSPP (B)	Macho NPT (B1)	C	G	ØS	
17223 28 28	G1/4	1/8 NPT	33,5	14,5	7,5	19
17223 38 38	G3/8	3/8 NPT	33,5	14,5	9,5	24
17223 48 48	G1/2	1/2 NPT	44	19	12,5	27

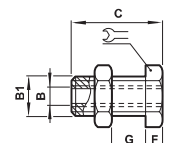


● Métrica BSPT
Adaptador



REDUÇÃO							
Modelo	Macho BSPT (B)	Fêmea BSPP (B1)	C	G	G1	ØS	
15023 18 18	R1/8	G1/8	20	7,5	7,5	5,5	14
15023 28 18	R1/4	G1/8	16	11	7,5	5,5	14
15023 28 28	R1/4	G1/4	26	11	9,5	8	17
15023 38 18	R3/8	G1/8	16,5	11,5	7,5	5,5	17
15023 38 28	R3/8	G1/4	16,5	11,5	9,5	8	17
15023 38 38	R3/8	G3/8	27,5	11,5	10,5	11	22
15023 48 18	R1/2	G1/8	19,5	14	7,5	5,5	22
15023 48 28	R1/2	G1/4	19,5	14	9,5	8	22
15023 48 38	R1/2	G3/8	19,5	14	10,5	11	22
15023 48 48	R1/2	G1/2	33	14	13	15	26
15023 68 28	R3/4	G1/4	29,5	18,5	11	11,5	27
15023 68 38	R3/4	G3/8	23,5	16,5	10,5	11	27
15023 68 48	R3/4	G1/2	23,5	16,5	13	15	27
15023 88 48	R1	G1/2	26,5	19	13	15	34
15023 88 68	R1	G3/4	26,5	19	14,5	19	34

EXPANSÃO							
Modelo	Macho BSPT (B)	Fêmea BSPP (B1)	C	G	G1	ØS	
15023 18 28	R1/8	G1/4	22	7,5	9,5	5	17
15023 18 38	R1/8	G3/8	22,5	7,5	10,5	5	22
15023 18 48	R1/8	G1/2	31	8,5	15	5	27
15023 28 38	R1/4	G3/8	27	11	10,5	8	22
15023 28 48	R1/4	G1/2	30	11	13	8	26
15023 28 68	R1/4	G3/4	37,5	11	16,5	7	32
15023 38 48	R3/8	G1/2	30,5	11,5	13	11	26
15023 38 68	R3/8	G3/4	38,5	12,5	16,5	11	32
15023 48 68	R1/2	G3/4	35	14	14,5	15	32
15023 68 88	R3/4	G1	45	19	19	18	41



● Métrica BSPP
União para Painel Fêmea

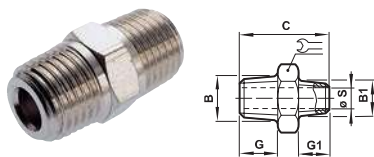
Modelo	Rosca métrica e BSPP (B)	Rosca métrica macho (B1)	C	F	G max.	
16029 00 05	M5	M10X1,0	14	3,5	7	14
16029 00 18	G1/8	M16X1,5	18	4	10	22
16029 00 28	G1/4	M20X1,5	25	4	16	27
16029 00 38	G3/8	M26X1,5	26	5	15	32
16029 00 48	G1/2	M28X1,5	33	6	21	36
16029 00 68	G3/4	M33X1,5	36,5	6	22,5	41
16029 00 88	G1	M42X1,5	41,5	8	24,5	46
16029 00 A8	G1 1/4	M48X1,5	50	8	29,5	55

Fornecido com porca de trava.

CONEXÕES AUXILIARES

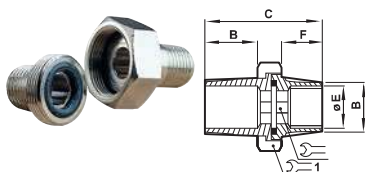
M5, 1/8" a 1" BSP

● Métrica BSPT Nipple



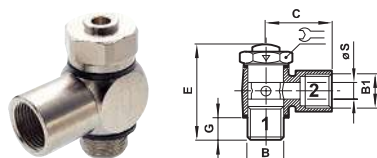
Modelo	Rosca BSPT (B)	Rosca BSPT (B1)	C	G	G1	ØS	
15020 18 18	R1/8	R1/8	19,5	7,5	7,5	5,5	12
15020 28 18	R1/4	R1/8	23,5	11	7,5	5,5	14
15020 28 28	R1/4	R1/4	27	11	11	6,4	14
15020 38 18	R3/8	R1/8	24	11,5	7,5	5,5	17
15020 38 28	R3/8	R1/4	27,5	11,5	11	8	17
15020 38 38	R3/8	R3/8	28	11,5	11,5	11	17
15020 48 18	R1/2	R1/8	27	14	7,5	5,5	22
15020 48 28	R1/2	R1/4	30,5	14	11	8	22
15020 48 38	R1/2	R3/8	31	14	11,5	11	22
15020 48 48	R1/2	R1/2	33,5	14	14	15	22
15020 68 28	R3/4	R1/4	37	19	11	6,4	27
15020 68 38	R3/4	R3/8	39	19	12,5	9	27
15020 68 48	R3/4	R1/2	37,5	16	14	15	27
15020 68 68	R3/4	R3/4	40	16,5	16,5	19	27
15020 88 38	R1	R3/8	43	22	12,5	9	36
15020 88 48	R1	R1/2	46	22	16	12,5	36
15020 88 68	R1	R3/4	43	19	16,5	19	34
15020 88 88	R1	R1	45,5	19	19	23	34

● Métrica BSPT União plana



Modelo	Macho BSPT (B)	C	ØE	F		1
15033 18 18	R1/8	33,5	15	10	5	15
15033 28 28	R1/4	42	18,5	13	8	24
15033 38 38	R3/8	43	19	13	10	27
15033 48 48	R1/2	52	23	17,5	14	30
15033 68 68	R3/4	56,5	25	19	17	38
15033 88 88	R1	68	29	23	19	46

● Métrica BSPP Banjo Montado com Controle de Fluxo na Saída

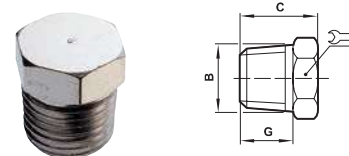


Modelo	Macho BSPP (B)	Fêmea BSPP (B1)	C	E	G	ØS	
16K51 18 18	G1/8	G1/8	21	34	5	6	14
16K51 28 28	G1/4	G1/4	28	37	6	7,6	17
16K51 38 38	G3/8	G3/8	31	52	9,5	9,6	22
16K51 48 48	G1/2	G1/2	47	58	12	9,6	27

A seta no sextavado indica o sentido do fluxo livre.

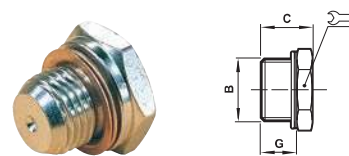
Faixa de pressão de 1a 10 bar.

● Métrica BSPT Plug



Modelo	Rosca BSPT (B)	C	G	
15005 00 18	R1/8	14,5	9,5	10
15005 00 28	R1/4	16,5	11	14
15005 00 38	R3/8	19	12,5	17
15005 00 48	R1/2	22,5	16	22
15005 00 68	R3/4	27	19	27
15005 00 88	R1	30	22	36

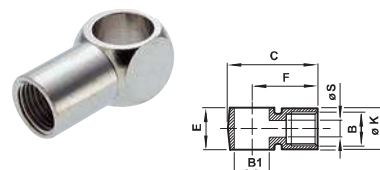
● Métrica BSPP Plug



Modelo	Rosca métrica e BSPP (B)	C	G	
16005 00 05	M5	7,5	4	8
16005 00 18	G1/8	10	6,5	14
16005 00 28	G1/4	13	9	17
16005 00 38	G3/8	13,5	9,5	19
16005 00 48	G1/2	14,5	10	24
16005 00 68	G3/4	16	11	30
16005 00 88	G1	17	12	40

Fornecido com arruela de vedação.

● Métrica BSPP Corpo do Banjo

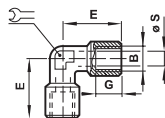


Modelo	Fêmea BSPP (B)	Rosca corpo (B1)	C	E	F	ØK	ØS
16051 18 18	G1/8	1/8"	28	14	21	13	6
16051 28 28	G1/4	1/4"	37	16	28	16	7,6
16051 38 38	G3/8	3/8"	42	20,5	31	20,5	9,6
16051 48 48	G1/2	1/2"	61	22	47	24,5	9,6

Fêmea paralela BSP.

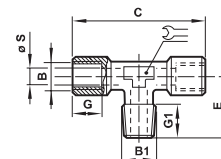
CONEXÕES AUXILIARES

M5, 1/8" a 1" BSP



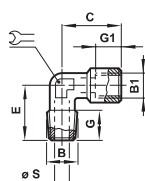
● Métrica BSPP Cotovelo Fêmea

Modelo	Fêmea BSPP (B)	E	G	ØS	
16042 00 18	G1/8	21	7	5,5	12
16042 00 28	G1/4	25,5	9,5	8	13
16042 00 38	G3/8	28	11,5	11	16
16042 00 48	G1/2	32	15	15	20
16042 00 68	G3/4	36,5	14,5	19	27



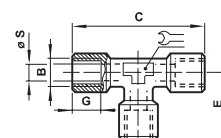
● Métrica BSPT "T" Macho Central

Modelo	Macho BSPT (B1)	Fêmea BSPP (B)	C	E	G	G1	ØS	
15069 00 18	R1/8	G1/8	39	17,5	8,5	8	6	12
15069 00 28	R1/4	G1/4	49	23	11	11	8	13
15069 00 38	R3/8	G3/8	54	25,5	12	11,5	11	16
15069 00 48	R1/2	G1/2	64	29	15	14	15	20
15069 00 68	R3/4	G3/4	73	32	16,5	14,5	19	27



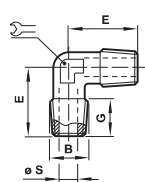
● Métrica BSP Cotovelo

Modelo	Macho BSPT (B)	Fêmea BSPP (B1)	C	E	G	G1	ØS	
15043 00 18	R1/8	G1/8	21	18,5	8	7	5,5	12
15043 00 28	R1/4	G1/4	25,5	24	11	9,5	8	13
15043 00 38	R3/8	G3/8	28	27	11,5	11,5	11	16
15043 00 48	R1/2	G1/2	32	29,5	14	13	15	20
15043 00 68	R3/4	G3/4	36,5	32	14,5	14,5	19	27



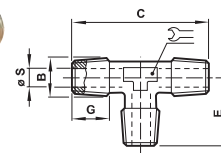
● Métrica BSP "T" Fêmea

Modelo	Fêmea BSPP (B)	C	E	G	ØS	
16062 00 18	G1/8	39	19,5	8,5	6	12
16062 00 28	G1/4	49	24,5	11	8	13
16062 00 38	G3/8	54	27	12	11	16
16062 00 48	G1/2	64	29	15	15	20
16062 00 68	G3/4	73	36,5	14,5	19	27



● Métrica BSPT Cotovelo Macho

Modelo	Rosca BSPT (B)	E	G	ØS	
15040 00 18	R1/4	18,5	7,5	6	12
15040 00 28	R1/4	24	11	8	13
15040 00 38	R3/8	27	12	11	16
15040 00 48	R3/8	29,5	14	15	20



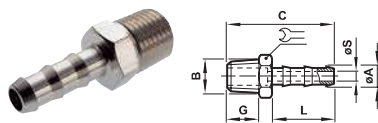
● Métrica BSP "T" Macho

Modelo	Rosca BSPT (B)	C	E	G	ØS	
15060 00 28	R1/4	46	23	11	8	13

CONEXÕES AUXILIARES

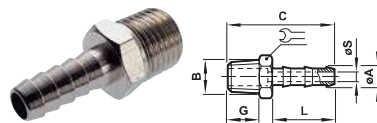
M5, 1/8" a 1" BSP

● Métrica BSPT Espigão



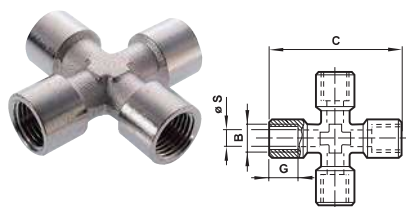
Modelo	Espigão (ØA)	Rosca BSPT (B)	C	G	L	ØS min.	
29117 04 18	4	R1/8	32	7,5	19,5	3,2	12
29117 06 18	6	R1/8	32	7,5	19,5	3,2	12
29117 06 28	6	R1/4	35,5	11	19,5	3,2	14
29117 06 38	6	R3/8	42,5	14,5	22,5	5	17
29117 07 18	7	R1/8	32	7,5	19,5	5	12
29117 07 28	7	R1/4	35,5	11	19,5	6	14
29117 07 38	7	R3/8	36	11,5	19,5	6	17
29117 08 28	8	R1/4	35,5	11	19,5	7,5	14
29117 08 38	8	R3/8	36	11,5	19,5	7,5	17
29117 09 18	9	R1/8	36	8,5	22,5	5	13
29117 09 28	9	R1/4	41	12,5	22,5	7,6	14
29117 09 38	9	R3/8	42,5	14	22,5	7,6	17
29117 09 48	9	R1/2	45,5	17	22,5	7,6	22
29117 10 18	10	R1/8	36	8,5	22,5	8,8	13
29117 10 28	10	R1/4	35,5	11	19,5	7,5	14
29117 10 38	10	R3/8	36	11,5	19,5	7,5	17
29117 12 38	12	R3/8	36	11,5	19,5	9,5	17
29117 13 28	13	R1/4	48,5	12,5	29,5	7	16
29117 13 38	13	R3/8	49,5	14,5	29,5	11	17
29117 13 48	13	R1/2	52,5	16,8	29,5	11	22
29117 13 68	13	R3/4	55	18,5	29,5	11	27
29117 16 38	16	R3/8	36	11,5	19,5	11	19
29117 16 48	16	R1/2	39	14	19,5	12,5	22
29117 16 68	16	R3/4	43,5	16,5	19,5	14,5	27
29117 19 38	19	R3/8	58,5	14,5	38	11	22
29117 19 48	19	R1/2	61	17	38	14	22
29117 19 68	19	R3/4	63,5	18,5	38	17,5	27
29117 25 68	25	R3/4	63,5	18,5	38	18	27
29117 25 88	25	R1	67,5	21,5	38	22	35
29117 32 88	32	R1	72,5	21,5	43	24	35

● Polegada BSP Espigão



Modelo	Espigão (ØA)	Rosca BSPT (B)	C	G	L	ØS min.	
30117 03 18	3/16	R1/8	36	8,5	22,5	4,2	10
30117 03 28	3/16	R1/4	41	12,5	22,5	4,2	14
30117 04 18	1/4	R1/8	36	8,5	22,5	5,3	10
30117 04 28	1/4	R1/4	41	12,5	22,5	5,3	14
30117 04 38	1/4	R3/8	42,5	14,5	22,5	5,3	17
30117 04 48	1/4	R1/2	45,5	17	22,5	5,3	22
30117 05 18	5/16	R1/8	36	8,5	22,5	5	12
30117 05 28	5/16	R1/4	41	12,3	22,5	7	14
30117 06 18	3/8	R1/8	36	8,5	22,5	5	12
30117 06 28	3/8	R1/4	41	12,5	22,5	7	14
30117 06 38	3/8	R3/8	42,5	14,5	22,5	8,3	17
30117 06 48	3/8	R1/2	45,5	17	22,5	8,3	22
30117 07 28	1/2	R1/4	48,5	12,5	29,5	7	17
30117 07 38	1/2	R3/8	49,5	14,5	29,5	10,7	17
30117 07 48	1/2	R1/2	52,5	17	29,5	10,7	22
30117 07 68	1/2	R3/4	55	18,5	29,5	10,7	27
30117 08 48	5/8	R1/2	61	17	38	14	22
30117 08 68	5/8	R3/4	63,5	18,5	38	14,5	27
30117 09 48	3/4	R1/2	61	17	38	14	22
30117 09 68	3/4	R3/4	63,5	18,5	38	17,5	27
30117 09 88	3/4	R1	67,5	21,5	38	17,5	35
30117 10 88	1	R1	67,5	21,5	38	22,4	35
30117 11 A8	1.1/4	R1.1/4	80	24,7	43	29,3	42

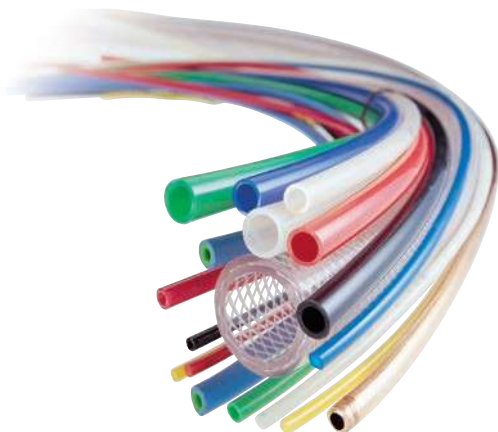
● Métrica BSP Cruzeta



Modelo	Fêmea BSPP (B)	C	G	ØS
16092 00 18	G1/8	39	8,5	6
16092 00 28	G1/4	50	11	8
16092 00 38	G3/8	56	12	11
16092 00 48	G1/2	64	15	15

TUBOS E MANGUEIRAS

Ø ext. 4 a 16 mm



- Disponíveis em várias cores para facilidade de identificação
- Além das aplicações industriais de uso geral o
- Nylon é adequado para uso em sistemas de freio a ar de veículos comerciais e atende a norma DIN 74324. (Diâmetros externos aplicáveis: 6, 8, 10, 12, 16 mm)
- O Poliuretano apresenta excelente propriedade mecânica e grande flexibilidade

Características Técnicas

Fluido:

Ar comprimido. Consulte nosso Depto. Técnico para uso com outros fluidos.

Pressão de operação:

Veja tabela abaixo.

Materiais

Tubo de Nylon: Nylon (poliamida) tipo PA12 totalmente plastificado e levemente estabilizado. Atende a norma DIN 74324.

Tubo de Poliuretano: Levemente estabilizado e com dureza Shore D 52

● Máxima pressão de operação e Raio de curvatura

O/D mm		4	5	6	8	10	12	14	16
Pressão máx. (bar)* de -40°C a +20°C	Nylon	31	33	27	19	19	19	16	19
	Poliuretano	10	11	9	9	9	9	–	–
Raio de curvat. min. mm	Nylon	25	25	30	40	60	60	80	95
	Poliuretano	6	7	9	16	17	25	–	–

Máxima temperatura de trabalho em regime contínuo: Nylon +80°C, Poliuretano +60°C

* Multiplique pelos fatores na tabela abaixo para aplicações em temperaturas superiores.

● Pressão de operação/fatores de conversão de temperatura

Temperatura de trabalho	Fator (Nylon)	Fator (Poliuretano)
-40°C ... +20°C	1,00	1,00
+30°C	0,83	0,85
+40°C	0,75	0,70
+50°C	0,64	0,60
+60°C	0,57	0,50
+80°C	0,47	–

Para calcular as pressões de trabalho em várias temperaturas, multiplique a pressão de trabalho a -40°C a +20°C pelo fator dado na tabela.

Máxima temperatura de trabalho em regime contínuo: Nylon +80°C, Poliuretano +60°C

● Diâmetros dos tubos (métrico)

Ø ext. mm	4	5	6	8	10	12	14	16
Nylon	•	•	•	•	•	•	•	•
Poliuretano	•	•	•	•	•	•	–	•

TUBOS E MANGUEIRAS

Métrica Ø ext. 3 a 16 mm, Polegada Ø ext. 1/8 a 1/2"



● Métrica Tubo de Nylon - Cor Natural

Modelo	Pressão de operação (bar)	Ø ext. tubo	Ø int. tubo
LPBR/40100202	28	4	2,5
LPBR/40100204	25	6	4
LPBR/40100205	19	8	6
LPBR/40100206	24	10	7,5
LPBR/40100207	18	12	9
LPBR/40100292	15	14	11



● Métrica Tubo de Poliuretano - Cor Azul

Modelo	Pressão de operação (bar)	Ø ext. tubo	Ø int. tubo
LPBR/PU0500400	10	4	2,5
LPBR/PU0500600	9	6	4
LPBR/PU0500800	9	8	5,5
LPBR/PU0501000	9	10	7
LPBR/PU0501200	9	12	8
LPBR/PU0501400	9	14	10
LPBR/PU0501600	9	16	11



● Cortador de Tubo

Modelo	Tipo
M/3314	Cortador
3901 20 10	Lâmina de reposição*
3901 20 61	Lâmina de reposição**

Para uso em tubos de Nylon e Poliuretano com diâmetros de 4 a 16 mm

* Embalagem com 10 unidades.

** Embalagem com 1 unidade.



LINK EXPRESS

Perfeito para uso em instalações de pistola de ar...

Para linha de pistolas de ar veja página 190



ENGATE RÁPIDO

ENGATE RÁPIDO SIMPLES Série 233 Diâmetro Nominal 5 = 20mm²



- Bloqueio único: Plug projetado para encaixe, o soquete fecha imediatamente na retirada do plug
- Solução ideal para ferramentas pneumáticas
- Operado com uma só mão
- Construção compacta e robusta
- Alta vazão, baixa queda de pressão

Características Técnicas

Fluido:

Ar comprimido e Líquidos

Pressão de Operação:

0 à 35 bar (0 à 507 psi)

Temperatura ambiente:

-20°C...+100°C

O fornecimento de ar deve estar seco o suficiente para evitar a formação de gelo, a temperaturas inferiores a +2°C

Vazão**:

560 l/min

** Vazão obtida com pressão de entrada de 6 bar queda de pressão de 0,5 bar

Materiais:

Corpo do engate e luva: Latão niquelado

Válvula: Latão

Molas e esferas: Aço Inox

Vedações: NBR

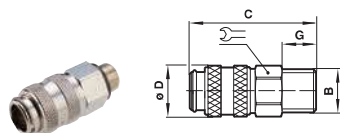
Plugs: Latão niquelado

USE ESTA LINHA DE ACOPLAMENTOS PARA SUBSTITUIR:

- Rectus 21 and 90
- Camozzi
- Ewo
- Kani

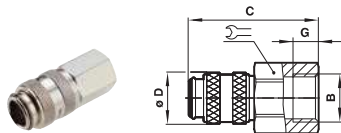


● Métrica BSP Soquete rosca macho BSPP



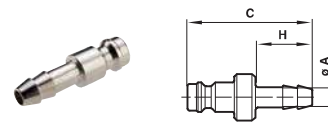
Modelo	Rosca (B)	C	ØD	G	
23321 00 18	G1/8 Macho	36	16,5	7	14
23321 00 28	G1/4 Macho	38	16,5	9	17

● Métrica BSP Soquete rosca fêmea BSPP



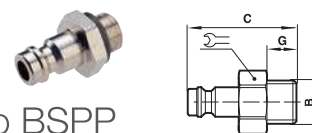
Modelo	Rosca (B)	C	ØD	G	
23322 00 18	G1/8 Fêmea	36	16,5	9	14
23322 00 28	G1/4 Fêmea	38	16,5	9	17

● Métrica BSP Plug espigão



Modelo	Hose Bore (ØA)	C	H
23313 04 00	4,0 Espigão	32	17
23313 06 00	6,0 Espigão	32	17
23313 09 00	9,0 Espigão	33	17

● Métrica BSP Plug rosca macho BSPP

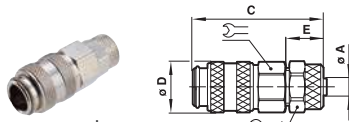


Modelo	Rosca (B)	C	G	
23311 00 18	G1/8 Macho	25	7	14
23311 00 28	G1/4 Macho	27,5	9	17

ENGATE RÁPIDO SIMPLES Série 233

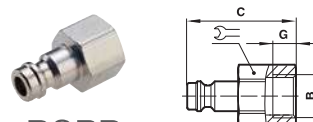
Diâmetro Nominal 5 = 20mm²

● Métrica BSP
Soquete conexão push-on



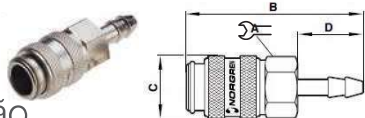
Modelo	Ø ext. Ø int. tubo (ØA)	C	ØD	E	1
23326 04 00	6/4	42	16	11	14
23326 06 00	8/6	42	16	11	14

● Métrica BSP
Plug rosca fêmea BSPP



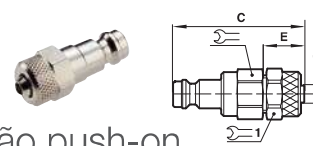
Modelo	Rosca (B)	C	G	1
23312 00 18	G1/8 Fêmea	24,5	8	14
23312 00 28	G1/4 Fêmea	25	9	17

● Métrica BSP
Soquete espigão



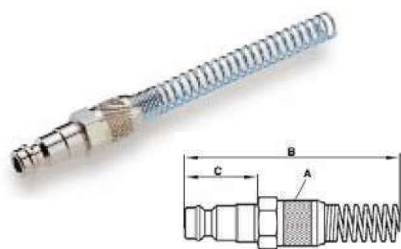
Modelo	Ø int. tubo (B)	B	C	D	1
23323 04 00	4	46	16,5	17	14
23323 06 00	6	46	16,5	17	14
23323 09 00	9	46	16,5	17	14

● Métrica BSP
Plug com conexão push-on



Modelo	Ø ext. Ø int. tubo (ØA)	C	E	1
23316 04 00	6/4	31,5	11	14
23316 06 00	8/6	31,5	11	14

● Métrica BSP
Plug com mola de proteção



Modelo	Ø ext. Ø int. tubo (B)	C	B	1
23319 04 00	6/4	14	113	12
23319 06 00	8/6	14	123	14

ENGATE RÁPIDO

ENGATE RÁPIDO DUPLO Série 233 Diâmetro Nominal 5 = 20mm²



- Bloqueio duplo: No desengate o fluxo é interrompido no soquete e no plug. O fluido fica retido em ambas as linhas e a pressão não é aliviada
- Operado com uma só mão
- Construção compacta e robusta
- Alta vazão, baixa queda de pressão
- Ampla linha de conexões

Características Técnicas

Fluido:

Ar comprimido e Líquidos

Pressão de Operação:

0 à 35 bar (0 à 507 psi)

Temperatura ambiente:

-20°C...+100°C

O fornecimento de ar deve estar seco o suficiente para evitar a formação de gelo, a temperaturas inferiores a +2°C

Vazão**:

310 l/min

** Vazão obtida com pressão de entrada de 6 bar queda de pressão de 0,5 bar

Materiais:

Corpo do engate e luva: Latão niquelado

Válvula: Latão

Molas e esferas: Aço Inox

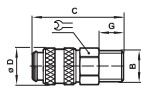
Vedações: NBR

Plugs: Latão niquelado

Compatibilidade

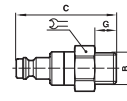
A série 233 de bloqueio duplo não é compatível com a série 233 de bloqueio simples devido ao método de conexão com a válvula.

● Métrica BSP Soquete macho BSPP



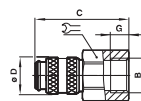
Modelo	Tipo	B	C	ØD	G	Symbol
23341 00 28	Soquete – Macho	G1/4	38	16	9	17

● Métrica BSP Plug macho BSPP



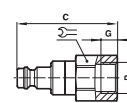
Modelo	Tipo	B	C	G	Symbol
23331 00 28	Soquete – Macho	G1/4	42	9	17

● Métrica BSP Soquete fêmea BSPP



Modelo	Tipo	B	C	ØD	G	Symbol
23342 00 28	Soquete – Fêmea	G1/4	38	16	9	17

● Métrica BSP Plug fêmea BSPP



Modelo	Tipo	B	C	G	Symbol
23332 00 28	Soquete – Fêmea	G1/4	42	7	17

ENGATE RÁPIDO

ENGATE RÁPIDO SIMPLES Série 234

Diâmetro Nominal 7,8 = 48mm²

- Bloqueio Simples: Plug projetado para encaixe, o soquete fecha imediatamente na retirada do plug
- Solução ideal para ferramentas pneumáticas
- Operado com uma só mão
- Alta vazão, baixa queda de pressão

Características Técnicas

Fluido:

Ar comprimido e Líquidos

Pressão de Operação:

0 à 35 bar (0 à 507 psi)

Temperatura ambiente:

-20°C...+100°C

O fornecimento de ar deve estar seco o suficiente para evitar a formação de gelo, a temperaturas inferiores a +2°C

Vazão**:

1800 l/min

** Vazão obtida com pressão de entrada de 6 bar e queda de pressão de 0,5 bar

Materiais:

Corpo do engate e luva: Aço níquelado

Válvula: Latão

Molas e esferas: Aço Inox

Vedações: NBR

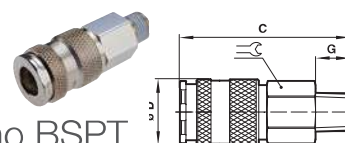
Plugs: Latão níquelado



1ª escolha

USE ESTA LINHA DE ACOPLAMENTOS PARA SUBSTITUIR:

- Rectus 25 and 26
- CEJN 310



Soquete macho BSPT

Modelo	Tipo (B)	C	ØD	G	
23421 00 28	R1/4 Macho	60	23	12	19
23421 00 38	R3/8 Macho	60	23	12	19
23421 00 48	R1/2 Macho	61	23	17	22

Soquete fêmea BSPP

Modelo	Tipo (B)	C	ØD	G	
23422 00 28	G1/4 Fêmea	56	23	10	19
23422 00 38	G3/8 Fêmea	55	23	9	19
23422 00 48	G1/2 Fêmea	58	23	12	24

Soquete espigão

Modelo	Tipo (ØA)	C	ØD	H	
23423 06 00	6,0 Espigão	74	23	25	19
23423 09 00	9,0 Espigão	74	23	25	19
23423 13 00	13,0 Espigão	74	23	25	19

Plug macho BSPT

Modelo	Tipo (B)	C	G	
23411 00 28	R1/4 Macho	37	12	14
23411 00 38	R3/8 Macho	37	12	17
23411 00 48	R1/2 Macho	37	12	22

Plug fêmea BSPP

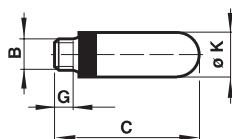
Modelo	Tipo (B)	C	G	
23412 00 28	G1/4 Fêmea	33	9	17
23412 00 38	G3/8 Fêmea	33	9	19
23412 00 48	G1/2 Fêmea	33	9	24

Plug espigão

Modelo	Hose Bore (ØA)	C	H
23413 06 00	6,0 Espigão	48	25
23413 09 00	9,0 Espigão	48	25
23413 13 00	13,0 Espigão	48	25

SILENCIADORES

PLÁSTICO POROSO M/S E T40



- Reduz o nível de ruído em equipamento pneumático
- Compacto, eficiente e leve
- Pressão de operação –1 a 10 bar
- Temperatura de operação –20°C a +80°C

● Polegada NPT

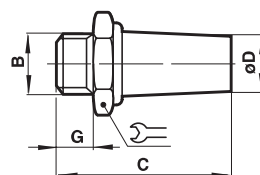
Modelo	NPT (B)	C	G	Ø K
C/S1	NPT 1/8	34	6,5	12,5
C/S2	NPT 1/4	42,5	8	15,5
C/S3	NPT 3/8	67,5	11	18,5
C/S4	NPT 1/2	77,5	11	23
C/S6	NPT 3/4	131,5	15	38
C/S8	NPT 1	162	20	49

● Métrica BSP

Modelo	Métrica e BSPP (B)	C	G	Ø K
M/S0	M5	23	4	6,5
M/S1	G1/8	34	6,5	12,5
M/S2	G1/4	42,5	8	15,5
M/S3	G3/8	67,5	11	18,5
M/S4	G1/2	77,5	11	23
M/S6	G3/4	131,5	15	38
M/S8	G1	162	20	49

BRONZE SINTERIZADO T40

- Reduz o nível de ruído em equipamento pneumático
- Compacto e eficiente
- Pressão de operação máx. 10 bar
- Temperatura de operação –20°C a +80°C



● Métrica BSPT

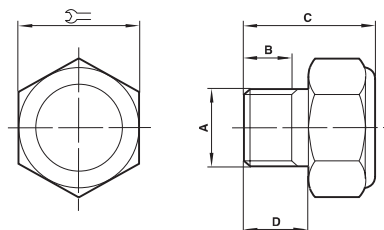
Modelo	BSPT (B)	C	Ø D	G	≡
T40B1800	R1/8	27,5	9,5	9,5	13
T40B2800	R1/4	36	12	11	17
T40B3800	R3/8	46,5	17	12,5	22
T40B4800	R1/2	60	20	16	27
T40B6800	R3/4	85	26	19	32
T40B8800	R1	88,5	31	22,5	41

● Métrica BSP

Modelo	G (B)	C	Ø D	G	≡
T40C1800	G 1/8	27,5	9,5	9,5	7/16
T40C2800	G 1/4	36	12	11	9/16
T40C3800	G 3/8	46,5	17	12,5	11/16
T40C4800	G 1/2	60	20	16	7/8
T40C6800	G 3/4	85	26	19	1 1/16
T40C8800	G 1	88,5	31	22,5	1 5/16

FILTROS DE EXAUSTÃO

- Evita o ingresso de particulados com mínima restrição ao fluxo
- Robusto e compacto
- Pressão de operação 0 a 10 bar
- Temperatura de operação –20°C a +80°C



● Métrica BSP

Modelo	BSPP (A)	B	C	D	≡
M/1511	G1/8	6	16	8	15
M/1512	G1/4	8	22	10	23,5
M/1514	G1/2	10,5	25	13	30,5
M/1516	G3/4	14	31	16	42,5
M/1518	G1	15	35	19	47

● Polegada NPT

Modelo	NPT (A)	B	C	D	≡
MV001A	NPT 1/8	6	16	8	7/16
MV002A	NPT 1/4	8	22	10	9/16
MV004A	NPT 1/2	10,5	25	13	7/8
MV006A	NPT 3/4	14	31	16	1 1/16
MV008A	NPT 1	15	35	19	1 5/16

SILENCIADORES

SILENCIADORES PARA SERVIÇOS PESADOS QUIETAIRE Séries MA e MB

- Reduz o nível de ruído em equipamento pneumático
- Evita os riscos de linhas de exaustão aberta
- Resistente à corrosão
- Alta vazão com baixa contra-pressão
- Tela de latão e corpo em alumínio proporciona maior vazão, longa vida útil e limpeza do elemento
- Evita o ingresso de particulados, partículas abrasivas, poeiras e outros contaminantes nos orifícios de exaustão abertos

Características Técnicas

Fluido:

Ar comprimido, filtrado, lubrificado e não lubrificado, gases inertes

Pressão de operação:

-1 a 20 bar

Temperatura ambiente

-40°C...+80°C

O fornecimento de ar deve estar seco o suficiente para evitar a formação de gelo, a temperaturas inferiores a +2 °C

Operação:

Silenciador de exaustão

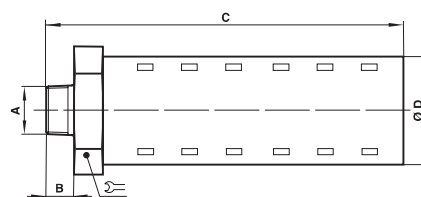
Montagem:

Diretamente no orifício de exaustão



Materiais

Corpo e invólucro em alumínio, tela em latão.



● Métrica BSP

ROSCA MACHO Modelo BSPT	Rosca (A)	B	C	ØD	
MB001B	R1/8	9	51	21	21
MB002B	R1/4	13	55	21	21
MB003B	R3/8	13	88	32	32
MB004B	R1/2	17	92	32	32
MB006B	R3/4	20	134	51	51
MB008B	R1	23	138	51	51

● Polegada NPT

ROSCA MACHO Modelo BSPT	Rosca Size (A)	B	C	ØD	
MB001A	NPT 1/8	9	51	21	21
MB002A	NPT 1/4	13	55	21	21
MBP03A	NPT 3/8	13	55	21	21
MB004A	NPT 1/2	17	92	32	32
MB006A	NPT 3/4	20	134	51	51
MB008A	NPT 1	23	138	51	51

VÁLVULAS DE ESFERA Série 60, 61

Latão 1/8" a 2" BSP



- Válvulas de bloqueio de precisão
- Resistência mínima ao fluxo
- Ação rápida de fechamento e abertura
- Fluxo em ambos os sentidos (exceto no tipo exaustão)

Características Técnicas

Fluido:

Ar comprimido, gases inertes, água, óleos e vários hidrocarbonetos dependendo do material de assento da válvula

Pressão de operação:

Veja as tabelas

Temperatura ambiente:

Veja as tabelas

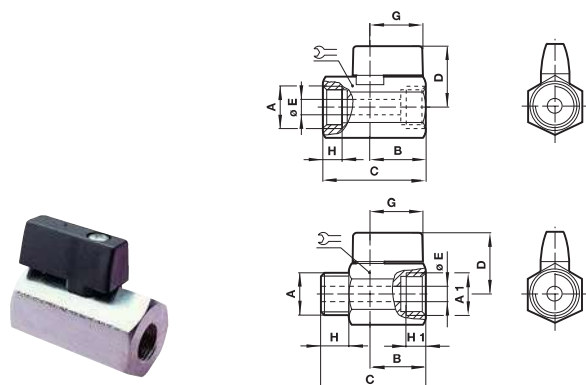
Materiais

Série 60:

Latão niquelado conforme UNI-5705-65, latão cromado, aço zincado, assentos PTFE e vedações nitrílicas ou borracha FKM

Série 61:

Corpo, eixo, esfera, porta e alavanca em aço inox, vedações em PTFE



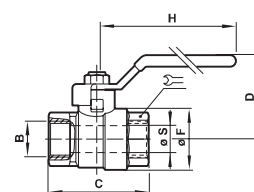
● Métrica BSP Mini Válvula Passagem Reduzida

Modelo	Fêmea (B)	Pressão máxima (bar)	C	D	G	H	ØS	
60111 21 18	G1/8	10	36	22	9	19	5,5	19
60111 21 28	G1/4	10	36	22	9	19	5,5	19
60111 21 38	G3/8	10	41	24	9	19	8	21
60111 21 48	G1/2	10	48	30	10	22	10	25

Model	Fêmea/ Macho (B)	Pressão máxima (bar)	C	D	G	H	ØS	
60111 22 18	G1/8	10	37	22	9	19	5,5	19
60111 22 28	G1/4	10	37	22	9	19	5,5	19
60111 22 38	G3/8	10	41	24	9	19	8	21
60111 22 48	G1/2	10	48	30	10	22	10	25

Assentos PTFE, vedações nitrílicas

Temperatura de operação: -10°C a +90°C



● Métrica BSP Passagem Plena Padrão

Modelo	Fêmea (B)	Pressão máxima (bar)	C	D	ØF	G	H	
60211 21 28	G1/4	45	48	36	23	12	85	18
60211 21 38	G3/8	40	49	36	24	12	85	21
60211 21 48	G1/2	35	60	40	30	15	85	25
60211 21 68	G3/4	30	69	47	38	16,3	105	31
60211 21 88	G1	25	83	51	46	19	105	38

Assentos em PTFE, vedações FKM

Temperatura de operação: -20°C a +150°C

VÁLVULAS DE FECHAMENTO 3/2

1/8" a 1/2"

VÁLVULAS DESLIZANTES

1/8" A 1/2" BSP

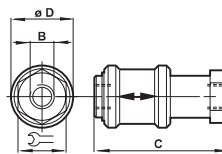
Características Técnicas

Pressão de operação:

0 a 16 bar

Temperatura de operação:

-20 a + 80°C



● Válvulas Deslizantes

Modelo	ROSCA (B)	ØD	C	
M/7318	G1/8	25	48	14
M/7328	G1/4	30	58	17
M/7338	G3/8	35	68	22
M/7348	G1/2	40	80	27

PISTOLA DE AR Série BG

BG4000:

- Acabamento em cromo brilhante
- Gatilho com capa de vinil
- Exaustão do ar quando o orifício de saída é bloqueado
- Em conformidade com O.S.H.A.

BG5000:

- Corpo único em plástico moldado de alta resistência
- Exaustão do ar quando o orifício de saída é bloqueado
- Em conformidade com O.S.H.A.

Características Técnicas

Fluido:

Ar comprimido, não lubrificado, filtrado

Conexão:

G1/4 (BG4000 e BG5000)

Pressão de operação:

Pressão de linha 10 bar máxima

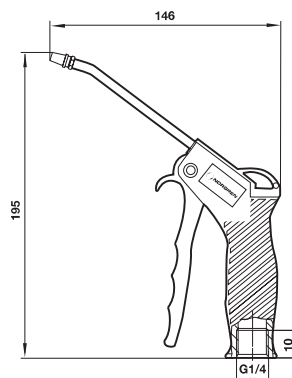
O O.S.H.A. americano estabelece que os bicos de ar não devem exceder 2 bar de pressão. Isto assegura que em caso de bloqueio a pressão não excederá 0,4 bar, que poderia penetrar na pele humana com consequências fatais. As pistolas de ar devem sempre ser fornecidas com regulador de pressão adequado, para garantir a operação segura do equipamento.



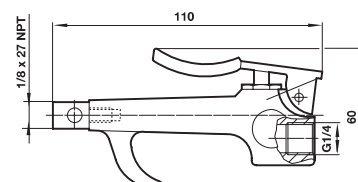
● Modelos

Modelo	Rosca	Descrição
BG4000	G1/4	Pistola de metal
BG5000	G1/4	Pistola de plástico

BG5000



BG4000



LINK EXPRESS

Você tem visto...

Temos também válvulas de bloqueio 3/2 completas com conexões push in e/ou rosca BSP

