

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. O 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 Norgren.

Se você não encontrar a opção que necessita, entre em contato com o time Express.

CONEXÕES

Conexões Pneufit C

Ø 4 a 16 mm, 5/32" a 1/2"



Pág. 169

Conexões push-in Pneufit

Ø 4 a 14 mm, 1/8" a 1/2"



Pág. 180

Conexões auxiliares e BSP

M5, 1/8" a 1" BSP



Pág. 185

TUBOS E MANGUEIRAS

Tubo de Nylon

Ø 4 a 16 mm, 1/8" a 1/2"



Pág. 190

Tubo de poliuretano

Ø 4 a 16 mm



Pág. 190

Cortador de tubo



Pág. 191

ACESSÓRIOS

Série 233

Engates rápidos com fechamento simples e duplo



Pág. 192

Série 234

Engates rápidos com fechamento duplo



Pág. 195

Série M/S, T45

Silenciadores de plástico poroso



Pág. 196

Série T40

Silenciadores de bronze sinterizado



Pág. 196

Série MA, MB

Silenciadores de serviço pesado



Pág. 197

Filtros de exaustão



Pág. 196

Séries 60, 61 Válvulas de esfera

1/8" a 4" BSP



Pág. 198

Válvula de fechamento 3/2

G1/8 a G1/2



Pág. 199

Série BG

Pistola de ar



Pág. 199



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 DE MAIS 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 – prontos para uso, direto da embalagem, sem necessidade de pre-montagem que causam vazamentos e junta de vedação isenta de problemas

- > 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

ALIMENTOS E BEBIDAS



MAIS COMPACTO

TOTALMENTE EM AÇO INOX



Para mais informações, digite o código QR ou visite store.norgren.com/breuse ou a nova função de busca pelo horário

CONEXÕES PNEUFIT C

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

As conexões Norgren Pneufit® C estão prontas para serem usadas, de rápida montagem sem a necessidade de ferramentas fornecendo 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 durometer 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

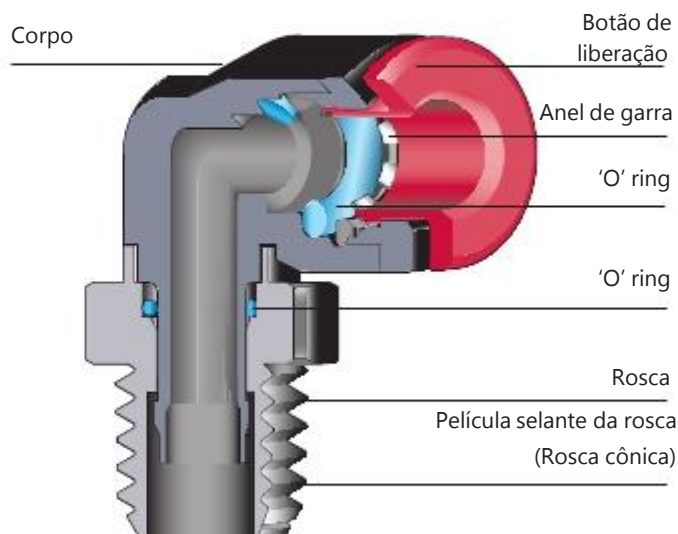
Corpos roscados: Latão niquelado

Botão de liberação e apoio: POM (polioximetileno)

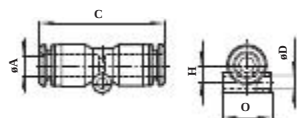
Anel de garra: Aço inox

Colar: Latão niquelado

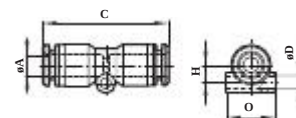
Película selante da rosca: Threebond 2350B



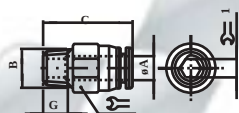
CONEXÕES PNEUFIT C

Métrica para $\varnothing$ ext. do tubo de 3 a 16 mm, Polegada $\varnothing$ ext. do tubo de 1/8" a 1/2"

Métrica
União Reta

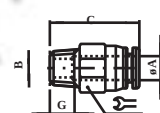
MÉTRICA					
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (Ø A)	C	ØD	H	O
C00200400	4	34,5	3,3	4,5	10,5
C00200600	6	37	3,3	5,5	12,5
C00200800	8	39,5	4,3	7	14,5
C00201000	10	43	4,3	8	17,5
C00201200	12	48	4,3	9,5	20,5
C00201600	16	51	—	—	—


Polegada
União Reta

POLEGADA					
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (Ø A)	C	ØD	H	O
C20200200	5/32	34,5	3,3	4,5	10,5
C20200300	3/16	37	3,3	5,5	12,5
C20200400	1/4	39,5	4,3	7	14,5
C20200500	5/16	43	4,3	8	17,5
C20200600	3/8	48	4,3	9,5	20,5
C20200700	1/2	51	—	—	—


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

MÉTRICA	$\varnothing$ ext. do tubo (Ø A)	Rosca BSPT (B)	C	G	H	H 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


Polegada NPT
Conexão Reta (sextavado ext. + int.)

POLEGADA	$\varnothing$ ext. do tubo (Ø A)	Rosca NPT (B)	C	G	H
Modelo					
C24250210	5/32	UNF 10/32	21,4	3,6	7/16
C24250218	5/32	NPT 1/8	19,5	8,5	7/16
C24250228	5/32	NPT 1/4	22	10,5	9/16
C24250238	5/32	NPT 3/8	22,95	11,5	11/16
C24250310	3/16	UNF 10/32	22	3,6	7/16
C24250318	3/16	NPT 1/8	23,1	8,5	7/16
C24250328	3/16	NPT 1/4	23,1	10,5	9/16
C24250338	3/16	NPT 3/8	24,1	11,5	11/16
C24250410	1/4	UNF 10/32	23,2	3,6	1/2
C24250418	1/4	NPT 1/8	23,8	8,5	1/2
C24250428	1/4	NPT 1/4	23,2	10,5	9/16
C24250438	1/4	NPT 3/8	24,2	11,5	11/16
C24250448	1/4	NPT 1/2	27,3	14,5	7/8
C24250518	5/16	NPT 1/8	28,2	8,5	9/16
C24250528	5/16	NPT 1/4	26	10,5	9/16
C24250538	5/16	NPT 3/8	26,5	11,5	11/16
C24250548	5/16	NPT 1/2	24,5	14,5	7/8
C24250618	3/8	NPT 1/8	30,1	8,5	11/16
C24250628	3/8	NPT 1/4	31,1	10,5	11/16
C24250638	3/8	NPT 3/8	24,8	11,5	11/16
C24250648	3/8	NPT 1/2	24,0	14,5	7/8
C24250718	1/2	NPT 1/8	33,4	8,5	7/8
C24250728	1/2	NPT 1/4	35,4	10,5	7/8
C24250738	1/2	NPT 3/8	31,9	11,5	7/8
C24250748	1/2	NPT 1/2	31,4	14,5	7/8

EXPRESS PLUS

Poster de conexões

Contate a Norgren para receber seu poster de conexões gratuito.

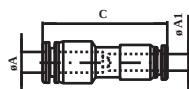

Paramaisinformações,visiteaostore.norgren.com/bre
utilizeanovafunçãodebusca.Sevocênãoencontrouaopção
quebuscaentãoentremcontatocomseutimeExpress.

contate seu distribuidor

CARACTERÍSTICA DO PRODUTO

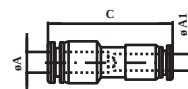
CONEXÕES PNEUFIT C

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



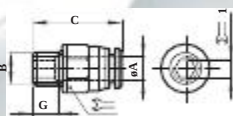
Métrica União Reta (Redutora)

MÉTRICA	$\varnothing$ ext. do tubo (Ø A)	$\varnothing$ ext. do tubo (Ø A1)	C
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



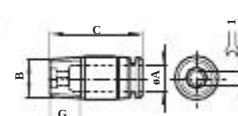
Polegada União Reta (Redutora)

POLEGADA	$\varnothing$ ext. do tubo (Ø A)	$\varnothing$ ext. do tubo (Ø A1)	C
C20200302	3/16	5/32	35,0
C20200402	1/4	5/32	35,6
C20200403	1/4	3/16	36,2
C20200504	5/16	1/4	38,1
C20200604	3/8	1/4	39,7
C20200605	3/8	5/16	41,0
C20200706	1/2	3/8	45,3



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

MÉTRICA	$\varnothing$ ext. do tubo (Ø A)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	G	1	1
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



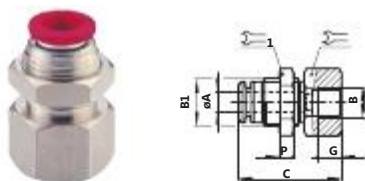
Métrica BSP Conexão Reta (somente sextavado interno)

MÉTRICA	$\varnothing$ ext. do tubo (Ø A)	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

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca então entre em contato com seu time Express.

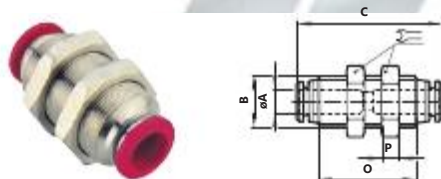
CONEXÕES PNEUFIT C

Métrica para $\varnothing$ ext. do tubo de 4 a 16 mm, Polegada $\varnothing$ ext. do tubo de 1/8" a 1/2"



Conexão Retra (união para painel fêmea)

MÉTRICA									
Modelo	$\varnothing$ 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	
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



Polegada União para Painel

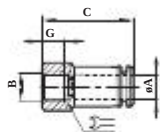
POLEGADA						
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	B	C	O	P	
C20290200	5/32	M12x1	35,5	24,5	4	14
C20290300	3/16	M14x1	36,5	27,5	4	17
C20290400	1/4	M14x1	36,5	27,5	4	17
C20290500	5/16	M16x1	42	29,5	5	19
C20290600	3/8	M20x1	45	31,5	5	24
C20290700	1/2	M22x1	50,5	36	5	26

Para mais informações, visite store.norgren.com/br utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca, entre em contato conosco no tempo Express.

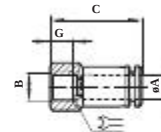
contate seu distribuidor

CONEXÕES PNEUFIT C

Métrica para $\varnothing$ ext. do tubo de 4 a 16 mm, Polegada $\varnothing$ ext. do tubo de 1/8" a 1/2"



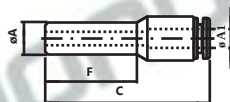
Métrica BSP
Conexão Reta Fêmea



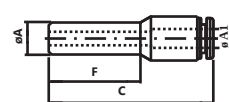
Polegada NPT
Conexão Reta Fêmea

MÉTRICA					
Modelo	$\varnothing$ 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

POLEGADA					
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	Fêmea NPT (B)	C	G	
C24260218	5/32	NPT 1/8	27,6	9,5	14,00
C24260228	5/32	NPT 1/4	29,6	11,5	17,46
C24260318	3/16	NPT 1/8	28,2	9,5	14,00
C24260328	3/16	NPT 1/4	30,2	11,5	17,46
C24260418	1/4	NPT 1/8	28,7	9,5	14,00
C24260428	1/4	NPT 1/4	30,7	11,5	17,00
C24260438	1/4	NPT 3/8	32,7	12,5	22,00
C24260518	5/16	NPT 1/8	29,0	9,5	14,00
C24260528	5/16	NPT 1/4	31,0	11,5	17,00
C24260538	5/16	NPT 3/8	32,0	12,5	22,00
C24260548	5/16	NPT 1/2	35,9	14,5	25,4
C24260618	3/8	NPT 1/8	31,8	9,5	17,46
C24260628	3/8	NPT 1/4	32,6	11,5	17,00
C24260638	3/8	NPT 3/8	34,1	12,5	22,00
C24260648	3/8	NPT 1/2	37,8	14,5	25,4
C24260728	1/2	NPT 1/4	36,2	11,5	17,00
C24260738	1/2	NPT 3/8	37,6	12,5	22,0



Métrica
Adaptador Redutor



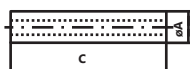
Polegada
Adaptador Redutor

MÉTRICA				
Modelo	$\varnothing$ ext. do adaptador (ØA)	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA1)	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

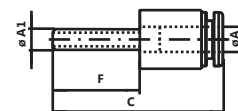
POLEGADA				
Modelo	$\varnothing$ ext. do adaptador (ØA)	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA1)	C	F
C20230402	1/4	5/32	40,4	23,5
C20230504	5/16	1/4	48,0	29,7
C20230604	3/8	1/4	48,0	31,3
C20230605	3/8	5/16	44,7	25,0
C20230704	1/2	1/4	48,3	30,9
C20230706	1/2	3/8	51,8	31,8

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

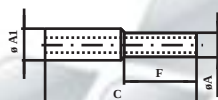
CONEXÕES PNEUFIT C

Métrica para $\varnothing$ ext. do tubo de 4 a 16 mm, Polegada $\varnothing$ ext. do tubo de 1/8" a 1/2"

Métrica
União Adaptador

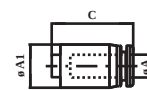
MÉTRICA		
Modelo	$\varnothing$ ext. do adaptador ($\varnothing A$)	C
C00220400	4	37
C00220600	6	38
C00220800	8	41
C00221000	10	44
C00221200	12	49
C00221600	16	53


Métrica
Adaptador de Expansão (adaptador/tubo)

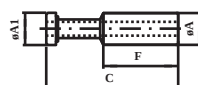
MÉTRICA				
Modelo	$\varnothing$ ext. do adaptador ($\varnothing A1$)	$\varnothing$ ext. do tubo ($\varnothing A$)	C	F
C00230406	4	6	41	24
C00230608	6	8	44	26,5


Métrica
União Reta (Redutora)

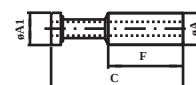
MÉTRICA				
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo ($\varnothing A$)	$\varnothing$ ext. do adaptador ($\varnothing A1$)	C	F
C00220604	4	6	38	18
C00220806	6	8	41,5	20,5
C00221008	8	10	43,5	21,5
C00221210	10	12	46,5	22,5
C00221612	12	16	52	25


Métrica
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


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


Polegada
Plug

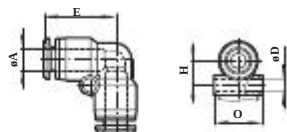
POLEGADA				
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo ($\varnothing A$)	$\varnothing A1$	C	F
C20040300	3/16	3/16	33,0	19,0
C20040400	1/4	1/4	34,0	20,0
C20040500	5/16	5/16	38,0	22,0
C20040600	3/8	3/8	42,0	26,0
C20040700	1/2	1/2	46,0	28,0

Para mais informações, visite astore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

contate seu distribuidor

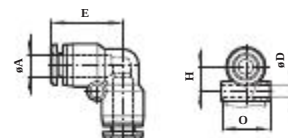
CONEXÕES PNEUFIT C

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



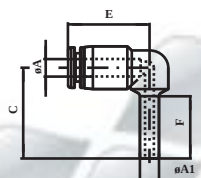
Métrica
União Cotovelo

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



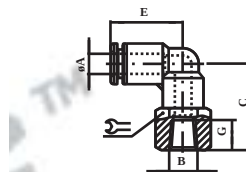
Polegada
União Cotovelo

POLEGADA					
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	ØD	E	H	O
C20400200	5/32	3.3	19	8,5	10,5
C20400300	3/16	3.5	21	7,5	12,5
C20400400	1/4	3.5	22,5	9	14,5
C20400500	5/16	4.3	26	12	18
C20400600	3/8	4.5	30	13,5	21
C20400700	1/2	4.5	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

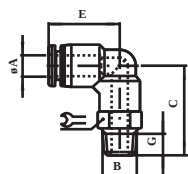


Métrica BSPT
Cotovelo 90° Giratório (fêmea)

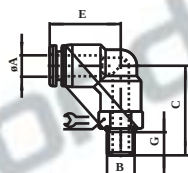
MÉTRICA					
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	Rosca métrica e BSPT (B)	C	E	G
C02480405	4	M5	21,5	18,5	4,5
C02480406	4	M6	21,5	18,5	4,5
C01480418	4	Rc1/8	22,5	18,5	9
C01480428	4	Rc1/4	24,5	18,5	11
C02480605	6	M5	23,5	20,5	4,5
C02480606	6	M6	23,5	20,5	4,5
C01480618	6	Rc1/8	24,5	20,5	9
C01480628	6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

Para mais informações, visite store.norgren.com/br utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca então entre em contato com seu time Express.

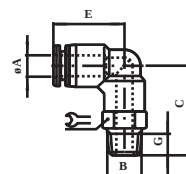
CONEXÕES PNEUFIT C

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

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	$\varnothing$ 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


Polegada NPT
Cotovelo 90° Macho Giratório

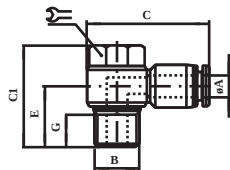
POLEGADA						
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	Rosca NPT (B)	C	E	G	
C24470210	5/32	UNF 10/32	21,4		3,6	3/8
C24470218	5/32	NPT 1/8	25		8,5	7/16
C24470228	5/32	NPT 1/4	28		10,5	9/16
C24470310	3/16	UNF 10/32	23,4		3,6	7/16
C24470318	3/16	NPT 1/8	25		8,5	7/16
C24470328	3/16	NPT 1/4	28		10,5	9/16
C24470338	3/16	NPT 3/8	29		11,5	11/16
C24470410	1/4	UNF 10/32	25,9		3,6	1/2
C24470418	1/4	NPT 1/8	27,8		8,5	1/2
C24470428	1/4	NPT 1/4	30,5		10,5	9/16
C24470438	1/4	NPT 3/8	31,5		11,5	11/16
C24470518	5/16	NPT 1/8	29,4		8,5	9/16
C24470528	5/16	NPT 1/4	31,4		10,5	9/16
C24470538	5/16	NPT 3/8	32,4		11,5	11/16
C24470548	5/16	NPT 1/2	35,4		14,5	7/8
C24470618	3/8	NPT 1/8	30		8,5	11/16
C24470628	3/8	NPT 1/4	32		10,5	11/16
C24470638	3/8	NPT 3/8	33		11,5	11/16
C24470648	3/8	NPT 1/2	36		14,5	7/8
C24470728	1/2	NPT 1/4	35,5		10,5	3/4
C24470738	1/2	NPT 3/8	36,5		11,5	3/4
C24470748	1/2	NPT 1/2	39,5		14,5	7/8

Para mais informações, visite astore.norgren.com/br utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

contate seu distribuidor

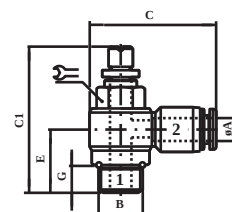
CONEXÕES PNEUFIT C

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



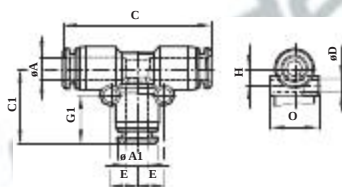
Métrica BSPP
Banjo

MÉTRICA							
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	C1	E	G	
C0A510405	4	M5	25	18	10	3,5	8
C0A510418	4	G1/8	30,5	25	14,5	11	8
C0A510428	4	G1/4	34,5	29	16,5	10	12
C0A510605	6	M5	18	28	11	3,5	8
C0A510618	6	G1/8	31	25	14,5	8	8
C0A510628	6	G1/4	35	29	16,5	10	12
C0A510638	6	G3/8	38,5	32,5	20,5	11	14
C0A510818	8	G1/8	33	25	13,5	8	8
C0A510828	8	G1/4	37	29	16	10	12
C0A510838	8	G3/8	40	32,5	20,5	11	14
C0A510848	8	G1/2	46	39,5	23	14	17
C0A511028	10	G1/4	39	29	15,5	10	12
C0A511038	10	G3/8	42	32,5	19,5	11	14
C0A511048	10	G1/2	47,5	39,5	23	14	17
C0A511238	12	G3/8	46	32,5	18,5	11	14
C0A511248	12	G1/2	50	39,5	21,5	14	17



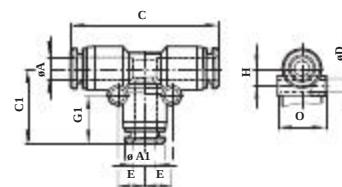
Métrica BSPP
Banjo com Controle de Fluxo (saída)

MÉTRICA							
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	C1 min.	C1 max.	E	G
C0K510305	3	M5	21,5	27	30	9,5	3,5
C0K510405	4	M5	25	27	30	10	3,5
C0K510418	4	G1/8	30,5	35	40	15	6
C0K510428	4	G1/4	34,5	40	45,5	17	8
C0K510605	6	M5	28	27	30	11	3,5
C0K510618	6	G1/8	31	35	40	15	6
C0K510628	6	G1/4	35	40	45,5	17	8
C0K510638	6	G3/8	38,5	46,5	55	21	8
C0K510818	8	G1/8	33	35	40	14	6
C0K510828	8	G1/4	37	40	45,5	16	8
C0K510838	8	G3/8	40	46,5	55	21	8
C0K510848	8	G1/2	46	53	60	22,5	9
C0K511028	10	G1/4	39	40	45,5	18	8
C0K511038	10	G3/8	42	46,5	55	19,5	8
C0K511048	10	G1/2	47,5	53	60	22,5	9
C0K511228	12	G1/4	41	40	45,5	20	8
C0K511238	12	G3/8	46	46,5	55	19	8
C0K511248	12	G1/2	50	53	60	21	9



Métrica
União "T"

MÉTRICA									
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	ØA1	C	C1	ØD	E	G1	H	O
C00600400	4	4	36,5	19	3,3	6,5	12,5	8,5	10,5
C00600600	6	6	42	21,5	3,3	7,5	13,5	7,5	12,5
C00600800	8	8	45	23,5	4,3	9	15	9	14,5
C00601000	10	10	48	25,5	4,3	10	15,5	11	17,5
C00601200	12	12	57	29,5	4,3	13	16,5	12,5	20,5
C00601600	16	16	68	34,5	4,3	16	18	16	25,5

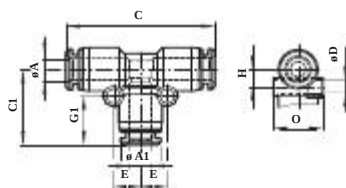


Polegada
União "T"

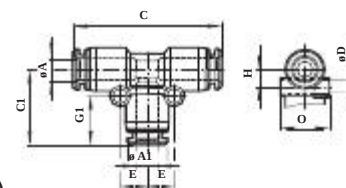
POLEGADA									
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	ØA1	C	C1	ØD	E	G1	H	O
C20600200	5/32	4	36,6	19	3,3	6,5	12,5	8,5	10,5
C20600300	3/16	6	39,5	21,5	3,5	7,5	13,5	7,5	12,5
C20600400	1/4	8	42,6	23,5	3,5	9	15	9	14,5
C20600500	5/16	10	44,9	25,5	4,3	10	15,5	11	17,5
C20600600	3/8	12	51,6	29,5	4,5	13	16,5	12,5	20,5
C20600700	1/2	16	60,5	34,5	4,5	16	18	16	25,5

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com o seu time Express.

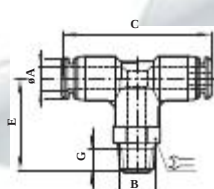
CONEXÕES PNEUFIT C

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

Métrica
União "T" (Redutora)

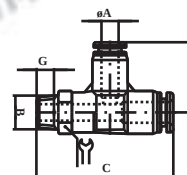
MÉTRICA									
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	ØA1	C	C1	ØD	E	G1	H	O
C006A0604	6	4	41,5	19	3,3	7	12,5	8	12,5
C006A0806	8	6	45	22	4,3	8,5	13,5	9,5	15
C006A1006	10	6	49	23	4,3	8,5	13,5	11	17,5
C006A1008	10	8	49	25	4,3	9,5	15	11	17,5
C006A1208	12	8	56	25,5	4,3	9,5	15	12,5	20,5
C006A1210	12	10	56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


Polegada
União "T" (Redutora)

POLEGADA									
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	ØA1	C	C1	ØD	E	G1	H	O
C206A0402	1/4	5/32	41,5	19	3,5	7	12,5	8	12,5
C206A0504	5/16	1/4	45	22	3,5	8,5	13,5	9,5	15
C206A0604	3/8	1/4	49	23	4,5	8,5	13,5	11	17,5
C206A0605	3/8	5/16	49	25	4,5	9,5	15	11	17,5
C206A0704	1/2	1/4	56	25,5	4,5	9,5	15	12,5	20,5
C206A0706	1/2	3/8	56	27,5	4,5	11	15,5	12,5	20,5


Métrica BSPT
"T" Macho Central Giratório

MÉTRICA						
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	Rosca BSPT (B)	C	E	G	
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	R1/2	64,5	48	14	24


Métrica BSPT
"T" Macho Lateral Giratório

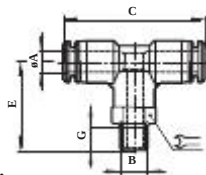
MÉTRICA						
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	Rosca BSPT (B)	C	E	G	
C01680418	4	R1/8	45	20	8	10
C01680428	4	R1/4	48	20	10	14
C01680438	4	R3/8	49	20	11	17
C01680618	6	R1/8	48,5	21,5	8	12
C01680628	6	R1/4	51	21,5	10	14
C01680638	6	R3/8	52	21,5	11	17
C01680648	6	R1/2	55	21,5	14	21
C01680818	8	R1/8	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

Paramaisinformações,visiteaestore.norgren.com/br
utilizeanovafunçãodebusca.Sevocênãoencontrouaopção
quebuscaentãoentremcontatocomseutimeExpress.

contate seu distribuidor

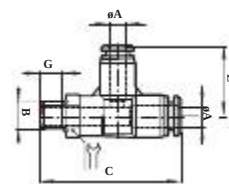
CONEXÕES PNEUFIT C

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



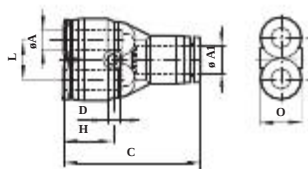
Métrica BSPP
"T" Macho Central Giratório

MÉTRICA						
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo ($\varnothing A$)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	E	G	
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 BSPP
"T" Macho Lateral Giratório

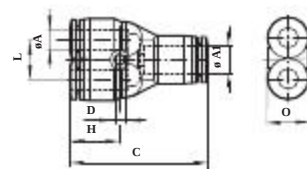
MÉTRICA						
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo ($\varnothing A$)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	E	G	
C02680405	4	M5	42	20	4,5	10
C02680406	4	M6	42	20	4,5	10
C02680418	4	G1/8	43	20	6	14
C02680428	4	G1/4	45	20	8	17
C02680438	4	G3/8	45	20	8	20
C02680605	6	M5	46	21,5	4,5	12
C02680606	6	M6	46	21,5	4,5	12
C02680618	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

IGUAL							
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo ($\varnothing A$)	$\varnothing A1$	C	$\varnothing D$	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	$\varnothing$ ext. do tubo ($\varnothing A$)	$\varnothing$ ext. do tubo ($\varnothing A1$)	C	$\varnothing D$	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



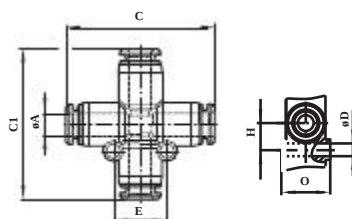
Métrica
União "Y"

MÉTRICA							
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo ($\varnothing A$)	$\varnothing$ ext. do adaptador ($\varnothing A1$)	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

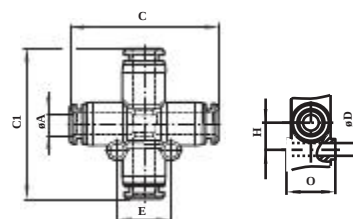
Para mais informações, visite easstore.norgren.com/br utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca entre em contato com seu time Express.

CONEXÕES PNEUFIT C

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

Métrica
Cruzeta


MÉTRICA							
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	C	C1	ØD	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

Polegada
Cruzeta


POLEGADA							
Modelo	$\varnothing$ ext. do tubo (ØA)	C	C1	ØD	E	H	O
C20900200	5/32	36,6	37,9	3,3	13	6,5	10,5
C20900300	3/16	39,2	39,2	3,3	—	—	—
C20900400	1/4	42,6	42,6	3,3	15	7,5	12,5
C20900500	5/16	44,9	46,8	4,3	18	9	14,5
C20900600	3/8	48,2	50,5	4,3	20	10	17,5
C20900700	1/2	60,5	60,5	4,3	24	12	20,5



CONEXÕES PNEUFIT PUSH-IN

Métrica para tubo de Ø ext. de 4 a 14 mm, Polegada Ø ext. do tubo de 5/32" a 1/2"

Unidades compactas com pinças e ancoragem positiva 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

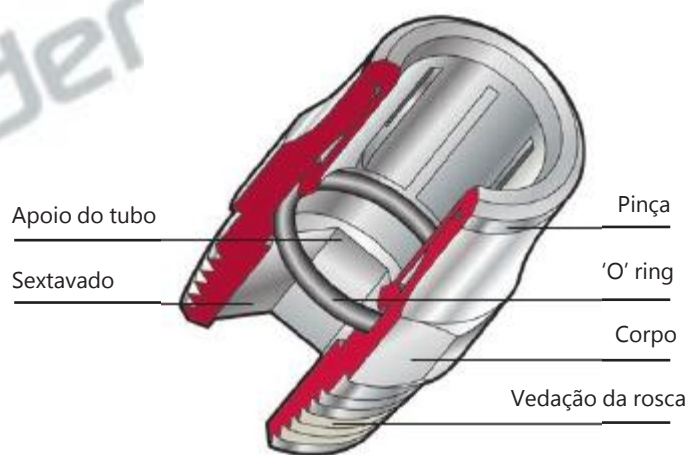
Corpo: Latão niquelado ou nylon com fibra de vidro

Pinça: Latão niquelado

'O' ring: Borracha nitrílica isento de silicone

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

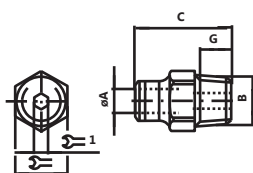
Selante da rosca: Sem PTFE



Para mais informações, visite astore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

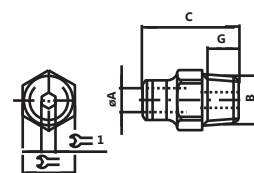
CONEXÕES PNEUFIT PUSH-IN

Métrica para tubo de Ø ext. de 4 a 14 mm, Polegada ø ext. do tubo de 5/32" a 1/2"



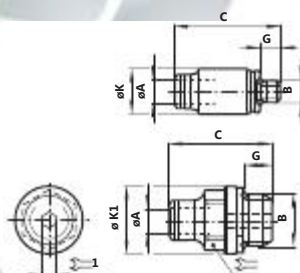
Métrica BSPT
Conexão Reta

Modelo	Ø ext. tubo (ØA)	Rosca BSPT (B)	C	G	Y	Y 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



Polegada NPT
Conexão Reta

Modelo	Ø ext. tubo (ØA)	Rosca BSPT (B)	C	G	Y	Y ₁
12425 01 10	1/8	UNF 10/32	0,79	0,20	0,31	3/32
12425 01 16	1/8	NPT 1/16	0,80	0,37	3/8	3/32
12425 01 18	1/8	NPT 1/8	0,67	0,37	7/16	3/32
12425 01 28	1/8	NPT 1/4	0,95	0,56	9/16	3/32
12425 02 10	5/32	UNF 10/32	0,85	0,20	0,35	3/32
12425 02 18	5/32	NPT 1/8	0,89	0,37	7/16	1/8
12425 02 28	5/32	NPT 1/4	1,04	0,56	9/16	1/8
12425 03 18	3/16	NPT 1/8	0,96	0,37	7/16	5/32
12425 03 28	3/16	NPT 1/4	1,04	0,56	9/16	5/32
12425 04 10	1/4	UNF 10/32	0,94	0,20	0,43	3/32
12425 04 18	1/4	NPT 1/8	0,98	0,37	7/16	5/32
12425 04 28	1/4	NPT 1/4	1,11	0,56	9/16	5/32
12425 04 38	1/4	NPT 3/8	1,07	0,56	11/16	5/32
12425 05 18	5/16	NPT 1/8	1,12	0,37	1/2	3/16
12425 05 28	5/16	NPT 1/4	1,23	0,56	9/16	1/4
12425 05 38	5/16	NPT 3/8	1,13	0,56	11/16	1/4
12425 06 18	3/8	NPT 1/8	1,32	0,37	11/16	3/16
12425 06 28	3/8	NPT 1/4	1,47	0,56	11/16	1/4
12425 06 38	3/8	NPT 3/8	1,41	0,56	11/16	5/16
12425 06 48	3/8	NPT 1/2	1,45	0,75	7/8	5/16
12425 07 28	1/2	NPT 1/4	1,67	0,56	7/8	1/4
12425 07 38	1/2	NPT 3/8	1,63	0,56	7/8	3/8
12425 07 48	1/2	NPT 1/2	1,70	0,75	7/8	3/8



Métrica BSPP
Conexão Reta

Modelo	Ø ext. tubo (ØA)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	G	ØK	ØK1	Y	Y 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

Paramaisinformações,visiteaestore.norgren.com/br
utilizeanovafunçãodebusca.Sevocênãoencontrouaopção
quebuscaentãoentremcontatocomseutimeExpress.

contate seu distribuidor

CONEXÕES PNEUFIT PUSH-IN

Métrica para tubo de Ø ext. de 4 a 14 mm, Polegada Ø ext. do tubo de 5/32" a 1/2"



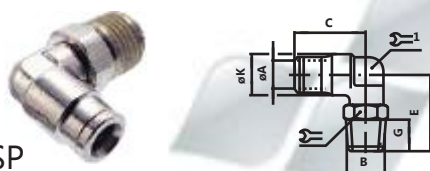
Métrica
União

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



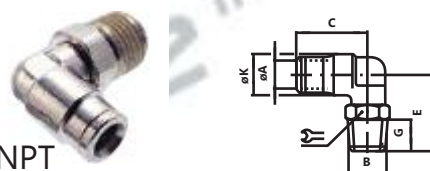
Polegada
União

Modelo	Ø ext. do tubo (ØA)	C	ØK
12020 01 00	1/8	1,15	0,35
12020 02 00	5/32	1,17	0,39
12020 03 00	3/16	1,26	0,43
12020 04 00	1/4	1,28	0,47
12020 05 00	5/16	1,35	0,55
12020 06 00	3/8	1,71	0,67
12020 07 00	1/2	1,98	0,81



Métrica BSP
Cotovelo Giratório 90°

Modelo	Ø ext. tubo (ØA)	Rosca BSPT (B)	C	E	G	ØK	Y	Y1
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



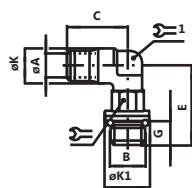
Polegada NPT
Cotovelo Giratório 90°

Modelo	Ø ext. tubo (ØA)	Rosca BSPT (B)	C	E	G	ØK	Y
12447 01 10	1/8	UNF 10/32	0,63	0,73	0,20	0,26	5/16
12447 01 18	1/8	NPT 1/8	0,63	0,82	0,37	0,26	7/16
12447 01 28	1/8	NPT 1/4	0,63	1,07	0,37	0,26	9/16
12447 02 10	5/32	NPT 10/32	0,67	0,77	0,20	0,30	5/16
12447 02 18	5/32	NPT 1/8	0,67	0,86	0,37	0,30	7/16
12447 02 28	5/32	NPT 1/4	0,67	1,07	0,56	0,30	9/16
12447 03 18	3/16	NPT 1/8	0,72	0,88	0,37	0,38	7/16
12447 03 28	3/16	NPT 1/4	0,72	1,09	0,56	0,38	9/16
12447 04 18	1/4	NPT 1/8	0,77	0,90	0,37	0,42	7/16
12447 04 28	1/4	NPT 1/4	0,77	1,11	0,56	0,42	9/16
12447 04 38	1/4	NPT 3/8	0,80	1,15	0,56	0,42	3/4
12447 05 18	5/16	NPT 1/8	0,84	0,96	0,37	0,51	9/16
12447 05 28	5/16	NPT 1/4	0,84	1,15	0,56	0,51	9/16
12447 06 18	3/8	NPT 1/8	1,05	1,05	0,37	0,59	9/16
12447 06 28	3/8	NPT 1/4	1,05	1,26	0,56	0,59	11/16
12447 06 38	3/8	NPT 3/8	1,05	1,26	0,56	0,59	3/4
12447 06 48	3/8	NPT 1/2	1,05	1,48	0,75	0,59	7/8
12447 07 28	1/2	NPT 1/4	1,25	1,37	0,56	0,71	3/4
12447 07 38	1/2	NPT 3/8	1,25	1,41	0,56	0,71	3/4
12447 07 48	1/2	NPT 1/2	1,25	1,62	0,75	0,71	7/8

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca entre em contato com seu time Express.

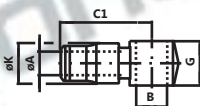
CONEXÕES PNEUFIT PUSH-IN

Métrica para tubo de Ø ext. de 4 a 14 mm, Polegada Ø ext. do tubo de 5/32" a 1/2"



Métrica BSPP
Cotovelo Giratório 90°

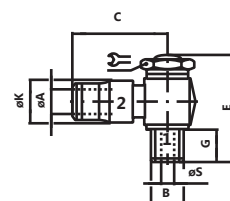
Modelo	Ø ext. tubo (ØA)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	E	G	ØK	ØK1	1	1
10247 04 05	4	M5	17,0	19,0	4,2	10,0	8	8	7
10247 04 18	4	G1/8	17,0	22,0	5,5	10,0	14,0	11	7
10247 04 28	4	G1/4	17,0	25,5	8,0	10,0	18,0	11	7
10247 05 05	5	M5	18,5	20,0	4,2	11,0	8	8	9
10247 05 18	5	G1/8	18,5	22,5	5,5	11,0	14,0	11	9
10247 05 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
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 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 BSP
Parafuso do Banjo c/ Controle de Fluxo na Saída

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

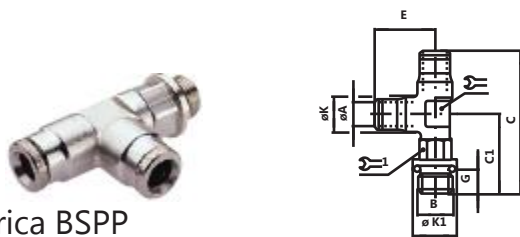
Faixa de pressão para este item 10 bar.

Paramaisinformações,visiteastore.norgren.com/bre
utilizeanovafunçãodebusca.Sevocênãoencontrouaopção
quebuscaentãoentremcontatocomseutimeExpress.

contate seu distribuidor

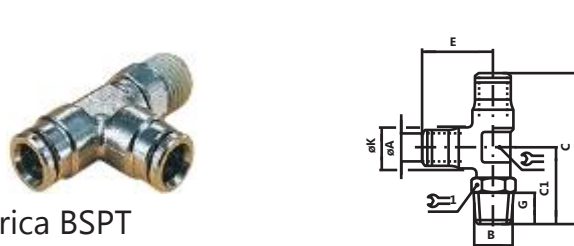
CONEXÕES PNEUFIT PUSH-IN

Métrica para tubo de Ø ext. de 4 a 14 mm, Polegada Ø ext. do tubo de 5/32" a 1/2"



Métrica BSPP
"T" Lateral Giratório

Modelo	Ø ext. tubo (ØA)	Rosca métrica e BSPP (B)	C	C1	E	G	ØK	ØK1	Y	Y1
10268 04 05	4	M5	36,5	19,5	17,0	4,0	10,0	8,0	7	8
10268 04 18	4	G1/8	38,5	22,0	17,0	5,5	10,0	14,0	7	11
10268 06 18	6	G1/8	42,5	23,0	19,5	5,5	12,0	14,0	9	11
10268 06 28	6	G1/4	46,0	26,5	19,5	8,0	12,0	18,0	9	11
10268 08 18	8	G1/8	45,0	24,0	21,5	5,5	14,0	14,0	11	13
10268 08 28	8	G1/4	50,5	29,0	21,5	8,0	14,0	18,0	11	17
10268 10 28	10	G1/4	58,3	31,5	26,5	8,0	17,0	18,0	13	17
10268 10 38	10	G3/8	60,0	33,5	26,5	9,0	17,0	22,0	13	19
10268 12 28	12	G1/4	67,0	35,5	31,5	8,0	20,5	18,0	16	19
10268 12 38	12	G3/8	68,5	37,0	31,5	9,0	20,5	22,0	16	19
10268 14 38	14	G3/8	69,0	36,0	33,0	9,0	21,5	22,0	17	19
10268 14 48	14	G1/2	72,5	39,0	33,0	11,0	21,5	26,0	17	24



Métrica BSPT
"T" Lateral Giratório

Modelo	Ø ext. tubo (ØA)	Rosca métrica e BSPT (B)	C	C1	E	G	ØK	Y	Y1
10168 04 18	4	R1/8	38,5	20,5	17,0	7,5	10,0	7	10
10168 04 28	4	R1/4	41,0	24,0	17,0	11,0	10,0	7	14
10168 05 18	5	R1/8	40,5	22,0	18,5	7,5	11,0	9	11
10168 06 18	6	R1/8	42,0	22,5	19,5	7,5	12,0	9	11
10168 06 28	6	R1/4	44,5	25,0	19,5	11,0	12,0	9	14
10168 08 18	8	R1/8	45,0	24,0	21,5	7,5	14,0	11	14
10168 08 28	8	R1/4	47,5	26,0	21,5	11,0	14,0	11	14
10168 08 38	8	R3/8	52,5	30,5	22,0	12,5	14,0	13	17
10168 10 28	10	R1/4	55,5	29,0	26,5	11,0	17,0	13	17
10168 10 38	10	R3/8	57,0	30,5	26,5	12,5	17,0	13	17
10168 12 28	12	R1/4	63,5	32,0	31,5	11,0	20,5	16	19
10168 12 38	12	R3/8	66,0	34,0	31,5	12,5	20,5	16	22
10168 12 48	12	R1/2	70,0	38,0	31,5	16,0	20,5	16	22
10168 14 38	14	R3/8	66,5	33,0	33,0	12,5	21,5	17	22
10168 14 48	14	R1/2	70,0	37,0	33,0	16,0	21,5	17	22



Métrica
União "T"

Modelo	Ø ext. do tubo (ØA)	C	E	ØK	Y
10060 04 00	4	34,0	17,0	10,0	7
10060 05 00	5	37,0	18,5	11,0	7
10060 06 00	6	39,0	19,5	12,0	8
10060 08 00	8	42,5	21,5	14,5	11
10060 10 00	10	53,5	26,5	17,0	13
10060 12 00	12	63,5	31,5	20,5	16
10060 14 00	14	66,5	33,0	21,5	17



Polegada
União "T"

Modelo	Ø ext. do tubo (ØA)	C	E	ØK	Y
12060 01 00	1/8	34,0	17,0	10,0	7
12060 02 00	5/32	37,0	18,5	11,0	7
12060 03 00	3/16	39,0	19,5	12,0	8
12060 04 00	1/4	42,5	21,5	14,5	11
12060 05 00	5/16	53,5	26,5	17,0	13
12060 06 00	3/8	63,5	31,5	20,5	16
12060 07 00	1/2	66,5	33,0	21,5	17

Para mais informações, visite eastore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca entre em contato com seu time Express.

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

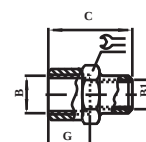
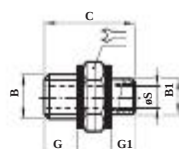
Partes usinadas: Latão conforme BS 2874: 1986

(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

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.

Métrica BSPP
Luva

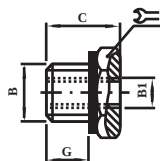
Modelo	Rosca métrica e BSPP (B)	Rosca métrica e BSPP (B1)	C	G	
16022 05 05	M5	M5	11	11	8
16022 18 05	G1/8	M5	13	7,5	14
16022 18 18	G1/8	G1/8	15	15	14
16022 28 18	G1/4	G1/8	19	9,5	17
16022 28 28	G1/4	G1/4	22	22	17
16022 38 18	G3/8	G1/8	20	10,5	22
16022 38 28	G3/8	G1/4	23	10,5	22
16022 38 38	G3/8	G3/8	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

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/br utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato conosco via Express.

contate seu distribuidor

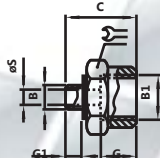
CONEXÕES AUXILIARES

M5, 1/8" a 1" BSP



Métrica BSPT Redução

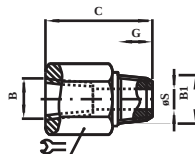
REDUÇÃO					
Modelo	Macho BSPP (B)	Fêmea BSPP (B1)	C	G	Y
16023 18 05	G1/8	M5	10,5	6	14
16023 28 05	G1/4	M5	15,5	7,5	17
16023 28 18	G1/4	G1/8	13	8	17
16023 38 18	G3/8	G1/8	14	9	19
16023 38 28	G3/8	G1/4	14	9	19
16023 48 18	G1/2	G1/8	15,5	10	24
16023 48 28	G1/2	G1/4	15,5	10	24
16023 48 38	G1/2	G3/8	15,5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

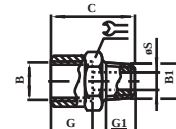
Fornecido com arruela de vedação.



Métrica BSP Adaptador

Modelo	Fêmea NPTF (B)	Macho BSPT (B1)	C	G	ØS	Y
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	Y
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

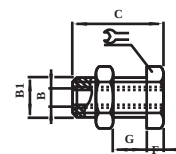


Métrica BSPT Adaptador

REDUÇÃO							
Modelo	Macho BSPT (B)	Fêmea BSPP (B1)	C	G	G1	ØS	Y
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	Y
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

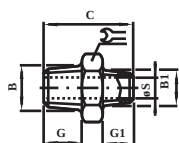
Modelo	Rosca métrica e BSPP (B)	Rosca métrica macho (B1)	C	F	G max.	Y
16029 00 05	M5	M10X1,0	14	3,5	7	14
16029 00 18	G1/8	M16X1,5	18	4	10	22
16029 00 28	G1/4	M20X1,5	25	4	16	27
16029 00 38	G3/8	M26X1,5	26	5	15	32
16029 00 48	G1/2	M28X1,5	33	6	21	36
16029 00 68	G3/4	M33X1,5	36,5	6	22,5	41
16029 00 88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

Para mais informações, visite eastore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

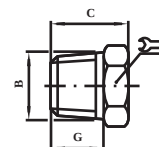
CONEXÕES AUXILIARES M5, 1/8" a 1" BSP

Métrica BSPT Nipple



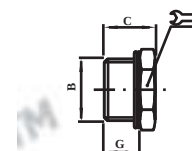
Modelo	Rosca BSPT (B)	Rosca BSPT (B1)	C	G	G1	ØS	
15020 18 18	R1/8	R1/8	19,5	7,5	7,5	5,5	12
15020 28 18	R1/4	R1/8	23,5	11	7,5	5,5	14
15020 28 28	R1/4	R1/4	27	11	11	6,4	14
15020 38 18	R3/8	R1/8	24	11,5	7,5	5,5	17
15020 38 28	R3/8	R1/4	27,5	11,5	11	8	17
15020 38 38	R3/8	R3/8	28	11,5	11,5	11	17
15020 48 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 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

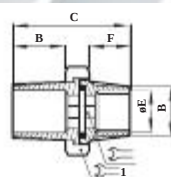
Métrica BSPP Plug



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

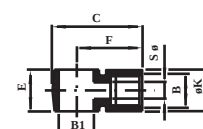
Fornecido com arruela de vedação.

Métrica BSPT União plana



Modelo	Macho BSPT (B)	C	ØE	F		
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 Corpo do Banjo

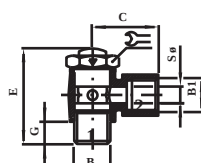


Modelo	Fêmea BSPP (B)	Rosca corpo (B1)	C	E	F	ØK	ØS
16051 18 18	G1/8	1/8"	28	14	21	13	6
16051 28 28	G1/4	1/4"	37	16	28	16	7,6
16051 38 38	G3/8	3/8"	42	20,5	31	20,5	9,6
16051 48 48	G1/2	1/2"	61	22	47	24,5	9,6

Fêmea paralela BSP.

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

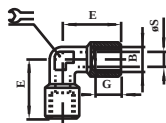
A seta no sextavado indica o sentido do fluxo livre.
Faixa de pressão de 1a 10 bar.

Para mais informações, visite astore.norgren.com/br utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato conosco em Express.

contate seu distribuidor

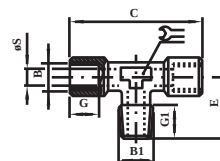
CONEXÕES AUXILIARES

M5, 1/8" a 1" BSP



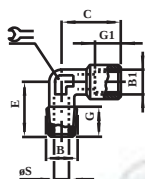
Métrica BSPP
Cotovelo Fêmea

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



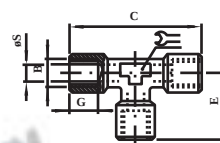
Métrica BSPT
"T" Macho Central

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



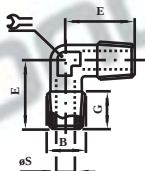
Métrica BSP
Cotovelo

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



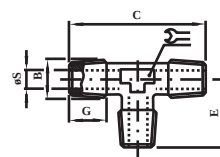
Métrica BSP
"T" Fêmea

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	14,5	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



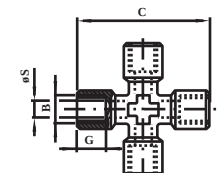
Métrica BSPT
Cotovelo Macho

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

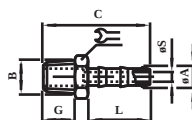


Métrica BSP
Cruzeta

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

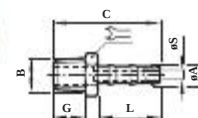
Para mais informações, visite eastore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca entre em contato com seu time Express.

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

TUBOS E MANGUEIRAS

Ø ext. 3 a 16 mm

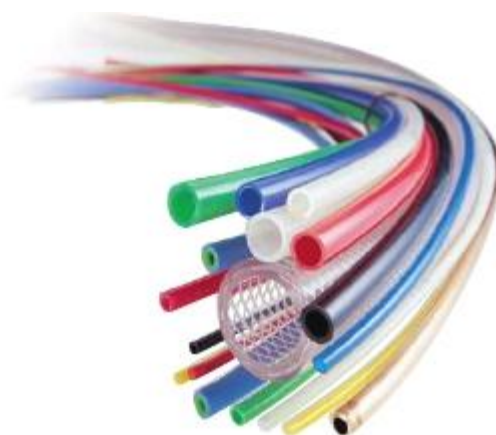
Disponíveis em várias cores para facilidade de identificação

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° 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	3	4	5	6	8	10	12	14	16
Nylon	–	•	•	•	•	•	•	•	•
Poliuretano	•	•	•	•	•	•	•	–	•

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com seu.time@norgren.com

TUBOS E MANGUEIRAS

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



Métrica BSP Tubulação Nylon 40 Série

Modelo	Pressão de operação (bar)	ø ext. tubo	ø int. tubo
40 1002 02	28	4	2,5
40 1002 04	25	6	4
40 1002 05	19	8	6
40 1002 06	24	10	7,5
40 1002 07	18	12	9
40 1002 92	15	14	11

Polegada NPT Tubulação Nylon 40 Série

Modelo	Pressão de operação (bar)	ø ext. tubo	ø int. tubo
40 0032 01	28	1/8	0,065
40 0032 92	26	5/32	0,100
40 0032 03	21,8	3/16	0,125
40 0032 04	20	1/4	0,175
40 0032 05	19,3	5/16	0,215
40 0032 06	18,2	3/8	0,260
40 0032 07	14,5	1/2	0,370



Métrica BSP Tubulação Poliuretano PU0 Série

Modelo	Pressão de operação (bar)	ø ext. tubo	ø int. tubo
PU050 04 00	10	4	2,5
PU050 06 00	9	6	4
PU050 08 00	9	8	5,5
PU050 10 00	9	10	7
PU050 12 00	9	12	8
PU050 14 00	9	14	10
PU050 16 00	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 199



Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

contate seu distribuidor

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

Pressão de operação:

0 a 35 bar

Temperatura de trabalho:

-20° C a +100° C

Vazão:

560 l/min (6 bar na entrada, queda de pressão 0,5 bar)



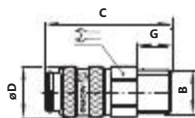
1ª escolha

USE ESTA LINHA DE ACOPLAMENTOS PARA SUBSTITUIR:

- Rectus 21 and 90
- Camozzi
- Ewo
- Kani

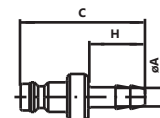
Métrica BSP Soquete rosca macho BSPP

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



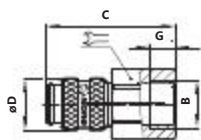
Métrica BSP Plug espigão

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



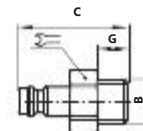
Métrica BSP Soquete rosca fêmea BSPP

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 rosca macho BSPP

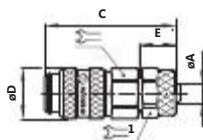
Modelo	Rosca (B)	C	G	
23311 00 18	G1/8 Macho	25	7	14
23311 00 28	G1/4 Macho	27,5	9	17



Para mais informações, visite easstore.norgren.com/br utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

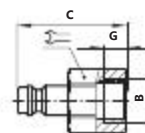
ENGATE RÁPIDO SIMPLES Série 233
Diâmetro Nominal 5 = 20mm₂

Métrica BSP
Soquete conexão push-on



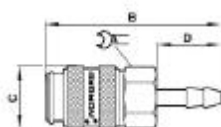
Modelo	Ø ext. Ø int. tubo (ØA)	C	ØD	E	1
23326 04 00	6/4	42	16	11	14
23326 06 00	8/6	42	16	11	14

Métrica BSP
Plug rosca fêmea BSPP



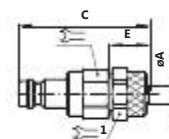
Modelo	Rosca (B)	C	G	1
23312 00 18	G1/8 Fêmea	24,5	8	14
23312 00 28	G1/4 Fêmea	25	9	17

Métrica BSP
Soquete espigão



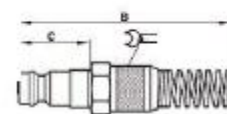
Modelo	Ø int. tubo (B)	B	C	D	1
23323 04 00	4	46	16,5	17	14
23323 06 00	6	46	16,5	17	14
23323 09 00	9	46	16,5	17	14

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

Pressão de operação:

0 a 35 bar

Temperatura de trabalho:

-20° C a +100° C

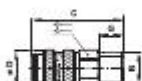
Vazão:

310 l/min (6 bar na entrada, queda de pressão 0,5 bar)

COMPATIBILIDADE

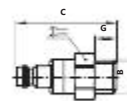
A série 233 de bloqueio duplo não é compatível com a série 233 de bloqueio simples devido ao método de conexão com a válvula.

Métrica BSP Soquete macho BSPP



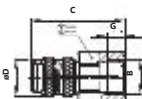
Modelo	Tipo	B	C	ØD	G	
23341 00 28	Soquete – Macho	G1/4	38	16	9	17

Métrica BSP Plug macho BSPP



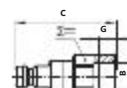
Modelo	Tipo	B	C	G	
23331 00 28	Soquete – Macho	G1/4	42	9	17

Métrica BSP Soquete fêmea BSPP



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

Métrica BSP Plug fêmea BSPP



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

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/br utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

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

Pressão de operação:

0 a 35 bar

Temperatura de trabalho:

-20° C a +100° C

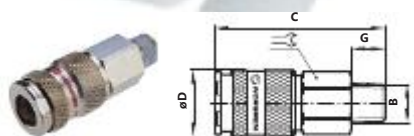
Vazão:

1800 l/min (pressão de entrada 6 bar, queda de pressão 0,5 bar)

1ª escolha

USE ESTA LINHA DE ACOPLAMENTOS PARA SUBSTITUIR:

- Rectus 25 and 26
- CEJN 310



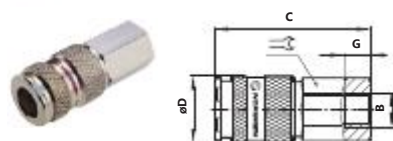
Soquete macho BSPT

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



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



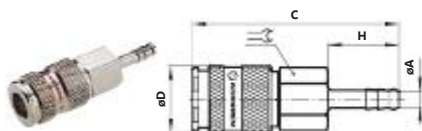
Soquete fêmea BSPP

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



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



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 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

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

SILENCIADORES

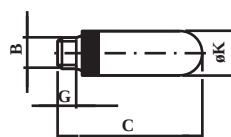
PLÁSTICO POROSO M/S E T40

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



Métrica BSP

Modelo	Métrica e BSPP (B)	C	G	ØK
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

Polegada NPT

Modelo	NPT (B)	C	G	ØK
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

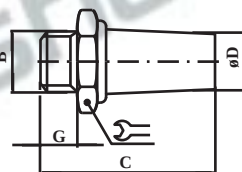
BRONZE SINTERIZADO T40

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	ØD	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

Polegada NPT

Modelo	NPT (B)	C	ØD	G	≡
MS001A	NPT 1/8	27,5	9,5	9,5	7/16
MS002A	NPT 1/4	36	12	11	9/16
MS003A	NPT 3/8	46,5	17	12,5	11/16
MS004A	NPT 1/2	60	20	16	7/8
MS006A	NPT 3/4	85	26	19	1 1/16
MS008A	NPT 1	88,5	31	22,5	1 5/16

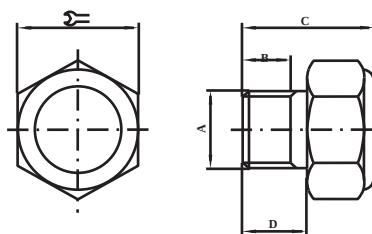
FILTROS DE EXAUSTÃO

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

Para mais informações, visite eaastore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrou a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

SILENCIADORES

SILENCIADORES PARA SERVIÇOS PESADOS QUIETAIRE Séries MA e MB



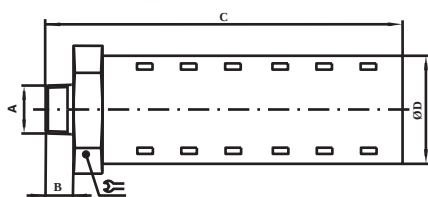
Reduz o nível de ruído em equipamento pneumático
Evita os riscos de linhas de exaustão aberta
Resistente à corrosão
Alta vazão com baixa contra-pressão
Tela de latão e corpo em alumínio proporciona maior vazão, longa vida útil e limpeza do elemento
Evita o ingresso de particulados, partículas abrasivas, 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
-20° C a +80° C
Operação:
Silenciador de exaustão
Montagem:
Diretamente no orifício de exaustão

MATERIAIS

Corpo e invólucro em alumínio, tela em latão.



Métrica BSP

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

Modelo BSPT	Rosca Size (A)	B	C	ØD	
MB001A	NPT 1/8	9	51	21	21
MB002A	NPT 1/4	13	55	21	21
MB003A	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

Para mais informações, visite store.norgren.com/br utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

contate seu distribuidor

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

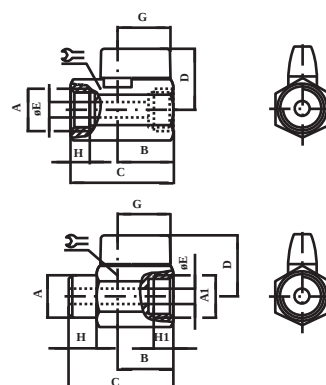
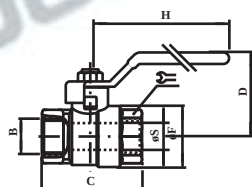
MATERIAIS

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

Passagem Plena Padrão

Modelo	Fêmea (B)	Pressão máxima (bar)	C	D	ØF	G	H	ØS
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

Métrica BSP

Mini Válvula Passagem Reduzida

Modelo	Fêmea (B)	Pressão máxima (bar)	C	D	G	H	ØS	ØF
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	ØF
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

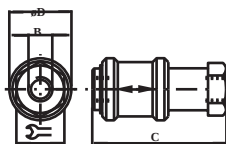
Temperatura de operação: -10° C a +90° C

Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, entre em contato com seu time Express.

VÁLVULAS DE FECHAMENTO 3/2

1/8" a 1/2"

VÁLVULAS DESLIZANTES
1/8" A 1/2" BSP



Válvulas Deslizantes

Modelo	ROSCA (B)	ØD	C	Y
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

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão de operação:

0 a 16 bar

Temperatura de operação:

-20 a + 80° C

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

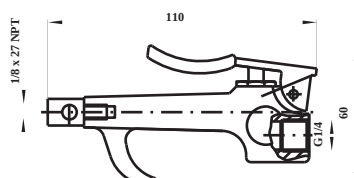
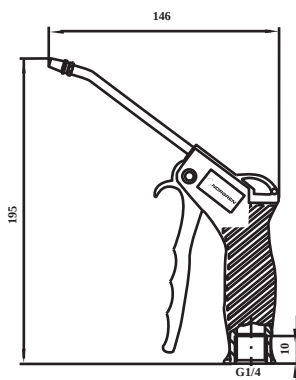
O O.S.H.A. americano estabelece que os bicos de ar não devem exceder 2 bar de pressão. Isto assegura que em caso de bloqueio a pressão não excederá 0,4 bar, que poderia penetrar na pele humana com consequências fatais. As pistolas de ar devem sempre ser fornecidas com regulador de pressão adequado, para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

veja página 261



Para mais informações, visite easstore.norgren.com/bre utilize a nova função de busca. Se você não encontrar a opção que busca, então entre em contato conosco em timeExpress.

contate seu distribuidor