

Adaptador modular

Série E210/310/410

Conexão fácil para produtos existentes!

Montagem flexível

- Pode ser conectado a produtos existentes tais como válvula de 2 vias e unidade de filtro, regulador e lubrificador
- Pode ser girado livremente, permitindo uma ampla seleção de direções de montagem
- Pode ser conectado a produtos existentes de tamanho diferentes Ex.: AF30+ARG20

Espaço e custo de manutenção de tubulação reduzidos

- Pode ser conectado/desconectado sem rotação
- Conexões, tubos, etc. não são necessários para conexão



- A localização do manômetro de pressão pode ser fixada dependendo da localização de instalação.

Ex. 1: Montagem voltada para frente

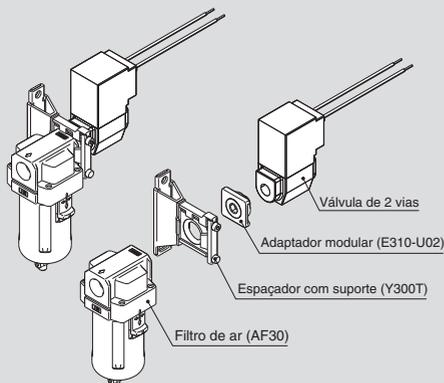


Ex. 2: Posição de montagem inclinada

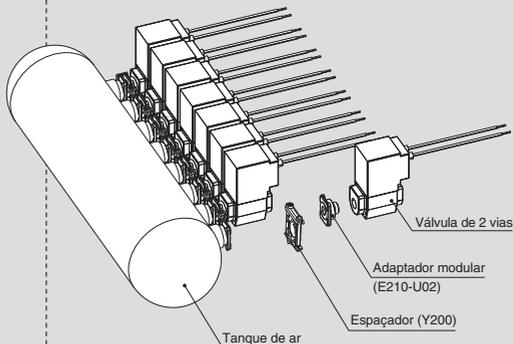


Exemplos de aplicação

Ex. 1 Filtro + Válvula de 2 vias



Ex. 2 Válvula de conexão de 2 vias para tanque de ar



AC-A

AF-A

AF-A

AR-A

AL-A

AW-A

AC

AF

AF

AR

AL

AW

A-G

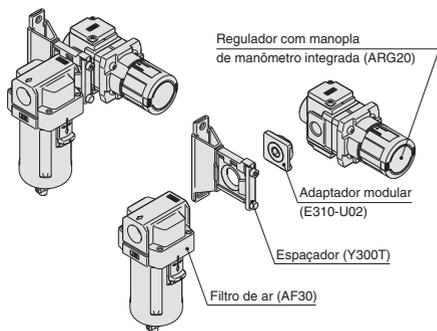
E

AV

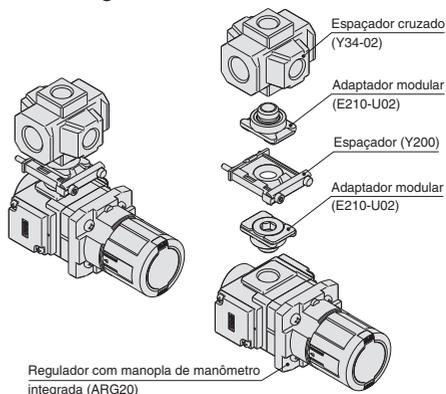
AF

Exemplos de aplicação

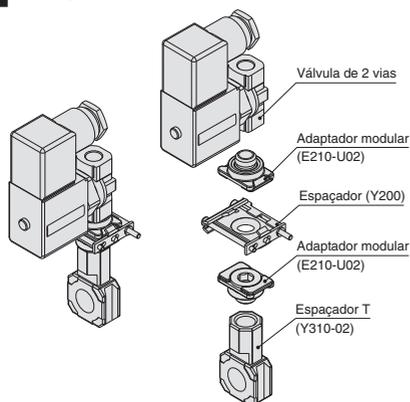
Ex. 3 Montagem de frente de regulador com manopla de manômetro integrada



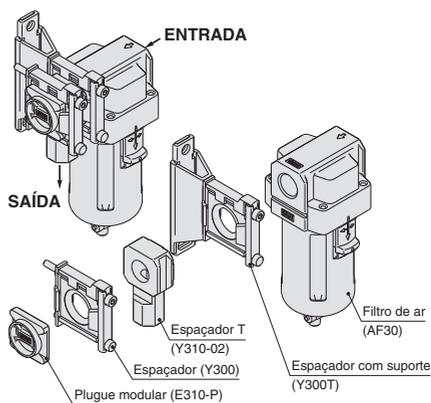
Ex. 4 Espaçador cruzado para montagem ramificada



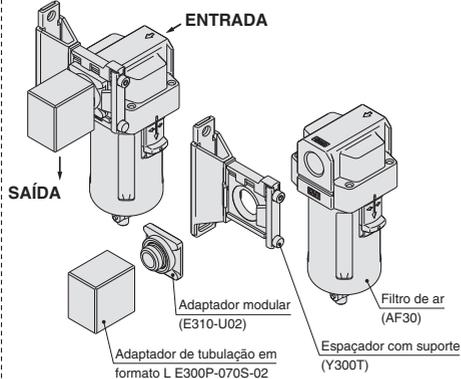
Ex. 5 Espaçador T para montagem ramificada (1)



Ex. 6 Espaçador T para montagem para baixo (2)



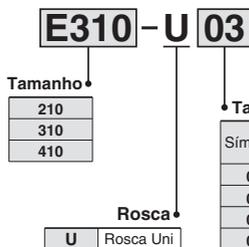
Ex. 7 Montagem para baixo para adaptador de tubulação em formato L



Adaptador modular

Série E210/310/410

Como pedir



Tamanho da porta da tubulação

Símbolo	Rosca Uni da conexão	Tamanho		
		210	310	410
01	1/8	●	—	—
02	1/4	●	●	●
03	3/8	—	●	●
04	1/2	—	—	●

Especificações

Modelo	E210		E310		E410		
Conexão	1/8	1/4	1/4	3/8	1/4	3/8	1/2
Diâmetro interno da tubulação	ø6	ø8	ø8	ø10	ø8	ø10	ø12
Fluido	Ar						
Temperatura ambiente e do fluido	-5 a 60 °C (sem congelamento)						
Pressão de teste	1,5 MPa						
Pressão máxima de trabalho	1,0 MPa						
Peso (g)	26	25	38	38	60	62	68

Referência dos anexos aplicáveis

Modelos aplicáveis	E210	E310	E410
Espaçador	Y200	Y300	Y400
Espaçador com suporte	Y200T	Y300T	Y400T

* Consulte a página 590 para dimensões detalhadas.



AC-A

AF-A

AF-A

AR-A

AL-A

AW-A

AC

AF

AF

AR

AL

AW

A-G

E

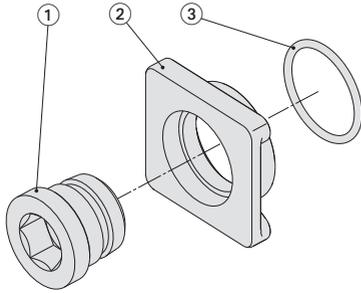
AV

AF

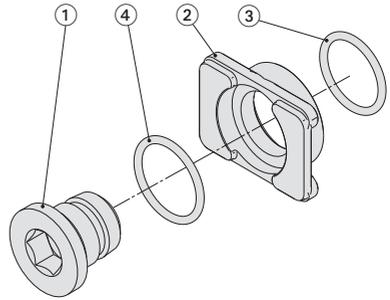
Série E210/310/410

Construção

E210-U01
E310-U02, U03
E410-U02, U03, U04



E210-U02



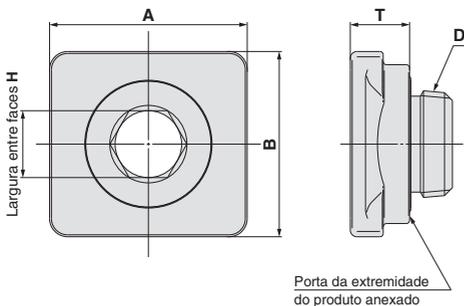
Lista de peças

Nº	Descrição	Material
1	Bico de junta	Latão
2	Adaptador	Zinco fundido

Peças de reposição

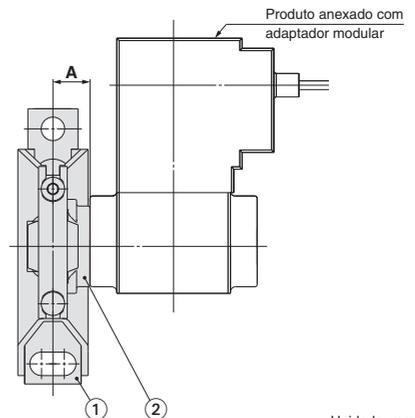
Nº	Descrição	Material	Referência				
			E210-U01	E210-U02	E310-U02 E410-U02	E310-U03 E410-U03	E410-U04
3	O-ring	NBR	E210P-040S	E210P-030S	E210P-030S	E310P-030S	E410P-030S
4	O-ring	NBR	—	E210P-050S	—	—	—

Dimensões



Referência	D Rosca Uni	A	B	T	Unidade: mm	
					Largura entre faces H	
E210-U01	1/8	28	21		6	
E210-U02	1/4				8	
E310-U02	1/4	30	28		8	
E310-U03	3/8			9	10	
E410-U02	1/4				8	
E410-U03	3/8	36	36		10	
E410-U04	1/2				12	

Dimensões de montagem



① Espaçador com suporte	② Adaptador modular	A
Y200T	E210-U01 to U02	10.6
Y300T	E310-U02 to U03	11.1
Y400T	E410-U02 to U04	11.6

(Nota) Os espaçadores Y200 a Y400 têm as mesmas dimensões.

Opcionais

Plugue modular

Como pedir

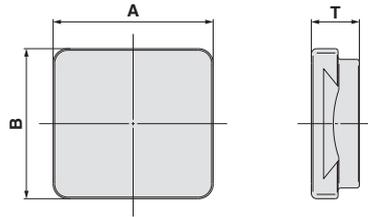
E310 - P

Tamanho

210
310
410

Plugue modular

Dimensões



Unidade: mm

Referência	A	B	T	Espaçador aplicável	
				Espaçador	Espaçador com suporte
E210-P	28	21		Y200	Y200T
E310-P	30	28	9	Y300	Y300T
E410-P	36	36		Y400	Y400T

Adaptador de tubulação em formato L

Como pedir

E300P - 070S - 03

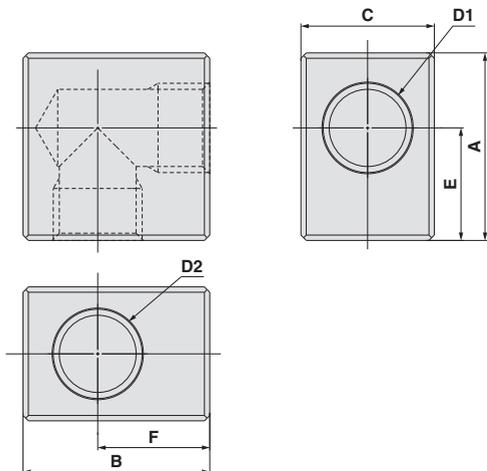
Tamanho

300
400

Conexão

Símbolo	Conexão Rc	Tamanho	
		300	400
02	1/4	●	—
03	3/8	●	●
04	1/2	—	●

Dimensões



(mm)

Referência	D1	D2	A	B	C	E	F
E300P-070S-02	Rc1/4	Rc1/4	32	32	20	21	21
E300P-070S-03	Rc3/8	Rc3/8	35	35	25	21	21
E400P-070S-03	Rc3/8	Rc3/8	45	45	25	27,5	27,5
E400P-070S-04	Rc1/2	Rc1/2	45	45	30	27,5	27,5

- AC-A
- AF-A
- AF-A
- AR-A
- AL-A
- AW-A
- AC
- AF
- AF
- AR
- AL
- AW
- A-G
- E
- AV
- AF

Série E210/310/410

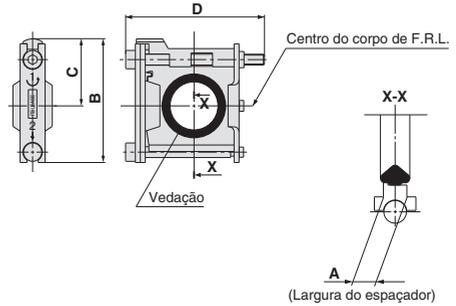
Espaçador



Y200



Y400



Modelo	A	B	C	D	Modelo aplicável
Y200	3	35,5	18,5	48	E210
Y300	4	47	26	59	E310
Y400	5	57	31	65	E410

Replacement parts

Descrição	Material	Referência		
		Y200	Y300	Y400
Vedação	HNBR	Y200P-061S	Y300P-060S	Y400P-060S

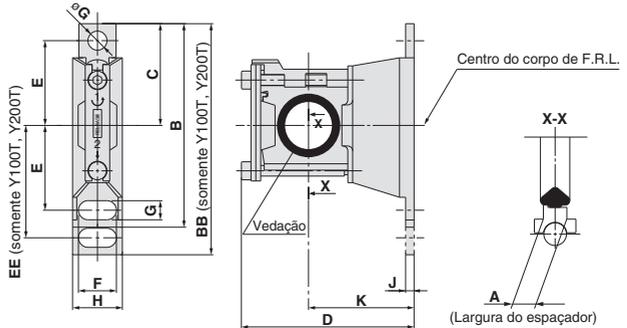
Espaçador com suporte



Y200T



Y400T



Modelo	A	B	BB	C	D	E	EE	F	G	øG	H	J	K	Modelo aplicável
Y200T	3	—	67	29	53	24	33	12	5,5	5,5	19	3,2	30	E210
Y300T	4	82	—	41	68	35	—	14	7	7	21	4	41	E310
Y400T	5	96	—	48	81,5	40	—	18	9	9	26	4	50	E410

Peças de reposição

Descrição	Material	Referência		
		Y200T	Y300T	Y400T
Vedação	HNBR	Y200P-061S	Y300P-060S	Y400P-060S



Série E210/310/410

Precauções específicas do produto

Leia antes do manuseio.

Consulte as Informações gerais 43 para obter Instruções de segurança.

Montagem

⚠ Cuidado

A superfície de vedação do produto a ser anexado requer superfície de vedação para adaptador modular O-ring como mostrado na Tabela 1.

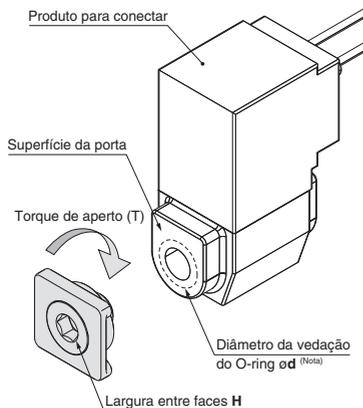
Adicionalmente, quando apertar o adaptador modular, consulte a tabela 2 para torque de aperto correto.

Tabela 1: Diâmetro de vedação do O-ring necessário para o produto correspondente

Referência	Conexão	ød
E210-U01	1/8	Mais de 14,5
E210-U02	1/4	Mais de 18
E310-U02	1/4	Mais de 18
E310-U03	3/8	Mais de 22
E410-U02	1/4	Mais de 18
E410-U03	3/8	Mais de 22
E410-U04	1/2	Mais de 27

Tabela 2: Dimensão do furo sextavado e torque de aperto

Referência	Conexão	Largura entre faces H	Torque de aperto recomendado (N-m)
E210-U01	1/8	6	9 a 11
E210-U02	1/4	8	14 a 16
E310-U02	1/4	8	14 a 16
E310-U03	3/8	10	24 a 26
E410-U02	1/4	8	14 a 16
E410-U03	3/8	10	24 a 26
E410-U04	1/2	12	30 a 32

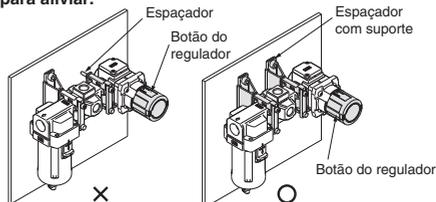


Nota) A rugosidade da superfície de vedação do produto a ser anexado ao adaptador modular deve ser menos que Rz25.

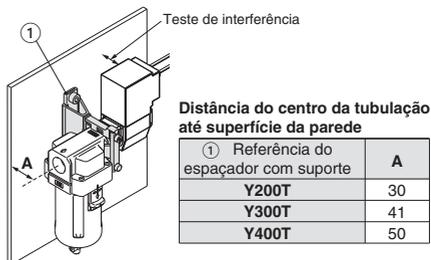
Seleção

⚠ Atenção

1. Ao utilizar um regulador ou válvula de alívio de pressão de 3 vias com um operador (botão, etc.), certifique-se que um grande momento não seja aplicado ao espaçador do suporte ao posicionar o produto. Certifique-se de utilizar suporte em T (Y200T/Y300T/Y400T) no espaço apropriado para aliviar.

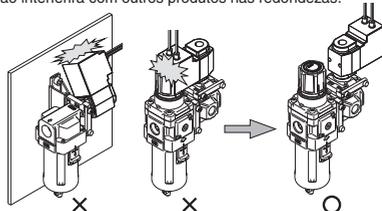


2. Ao selecionar o produto e montagem a parede, determine a distância até a parede do centro do tubo (dimensão A) e selecione o produto de forma que, quando anexado, o produto não vá de encontro à parede.



3. Considere bem o ângulo do anexo, e certifique-se que o produto anexado não vá de encontro à montagem da parede antes de selecionar o produto.

Adicionalmente, certifique-se que o produto selecionado não interferirá com outros produtos nas redondezas.



4. No caso de o cliente não conseguir determinar a interferência antes da seleção do produto, entre em contato com a SMC.

⚠ Cuidado

1. Se produtos de outras marcas que não SMC forem conectados, o produto perde a garantia.

