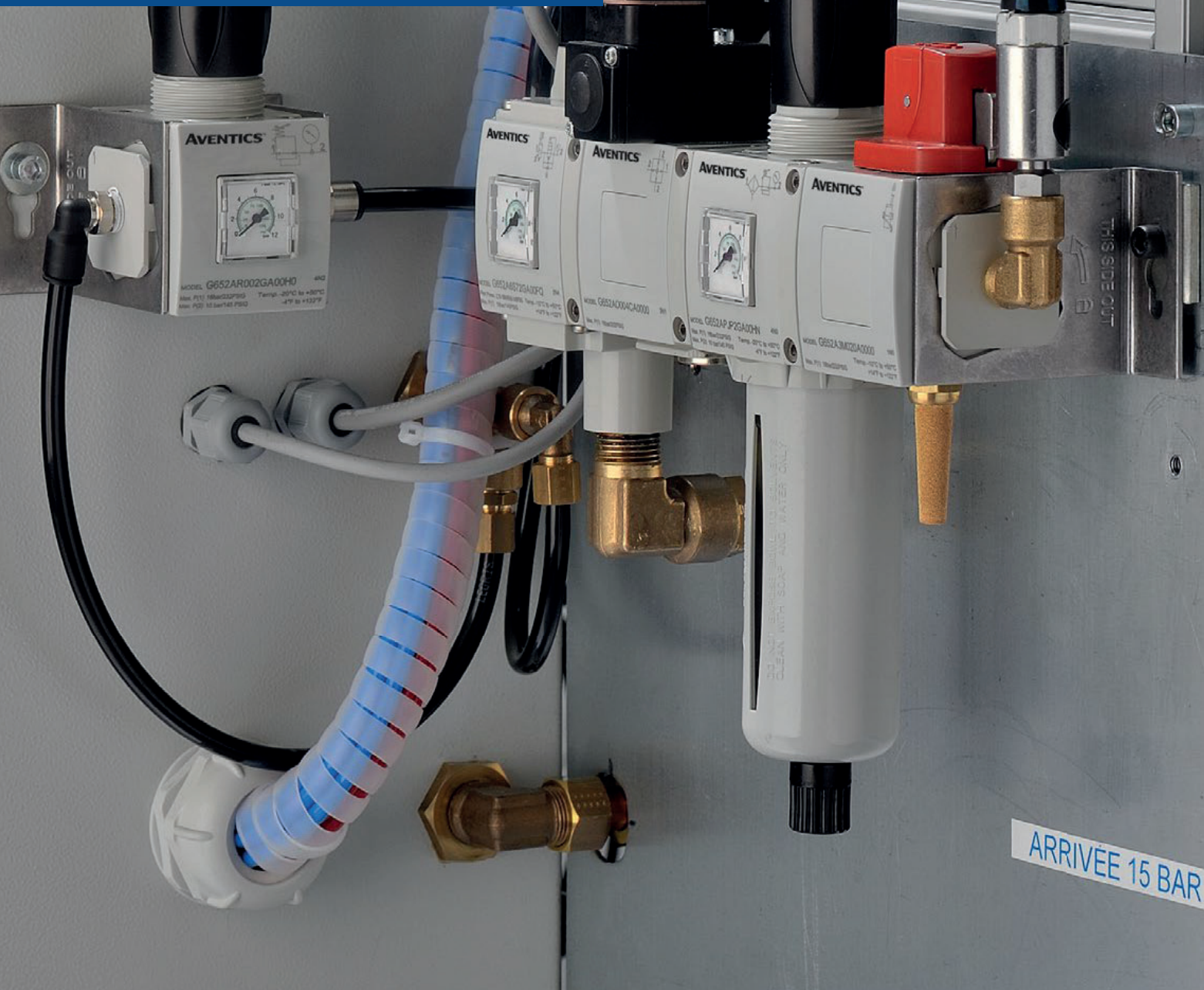


Otimize a conceção
e o desempenho dos
sistemas pneumáticos.

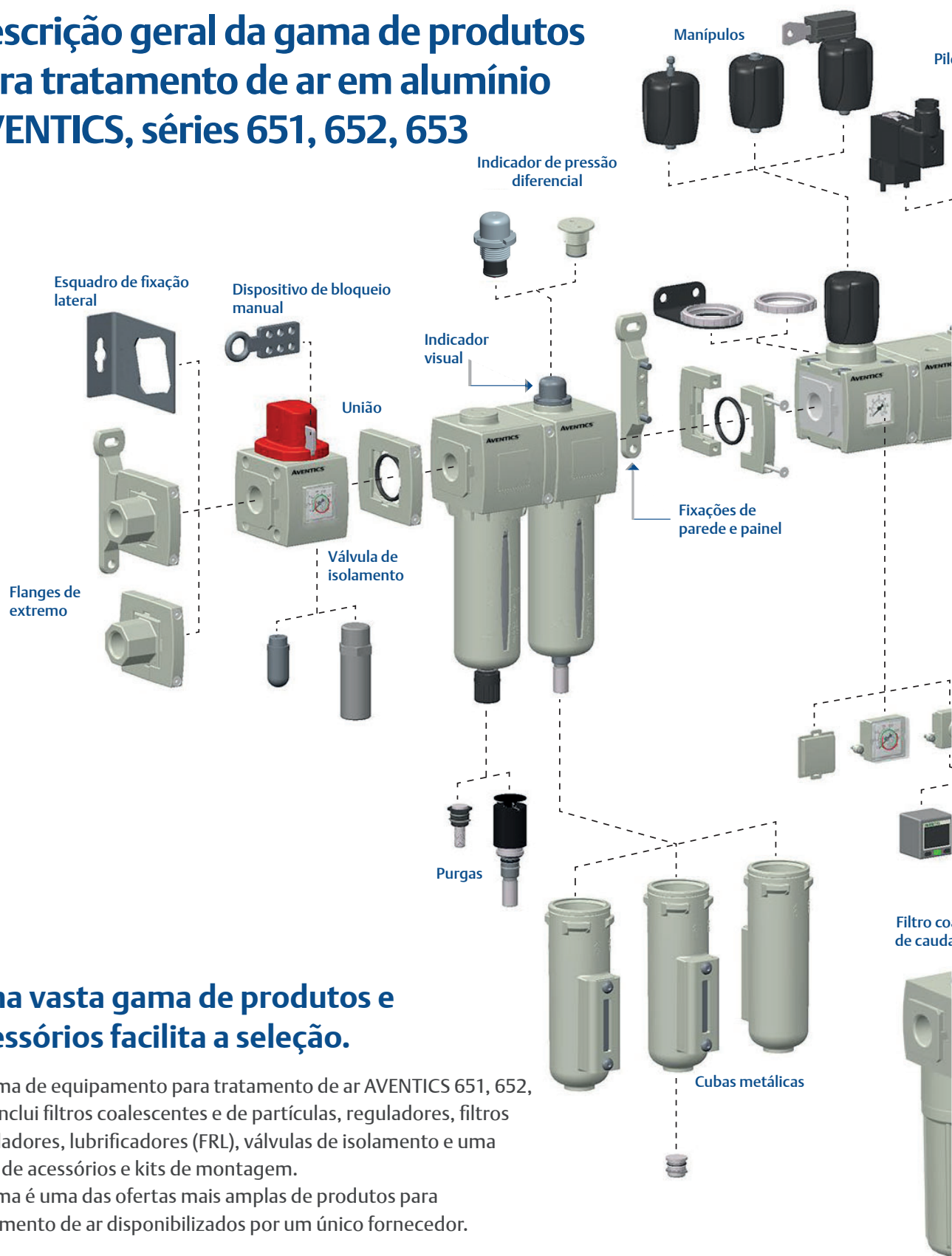


AVENTICS™, Séries 651, 652, 653

Caudais elevados e uma vasta gama de sistemas de Tratamento de ar permitem uma seleção, conceção e otimização do sistema mais fáceis.



Descrição geral da gama de produtos para tratamento de ar em alumínio AVENTICS, séries 651, 652, 653

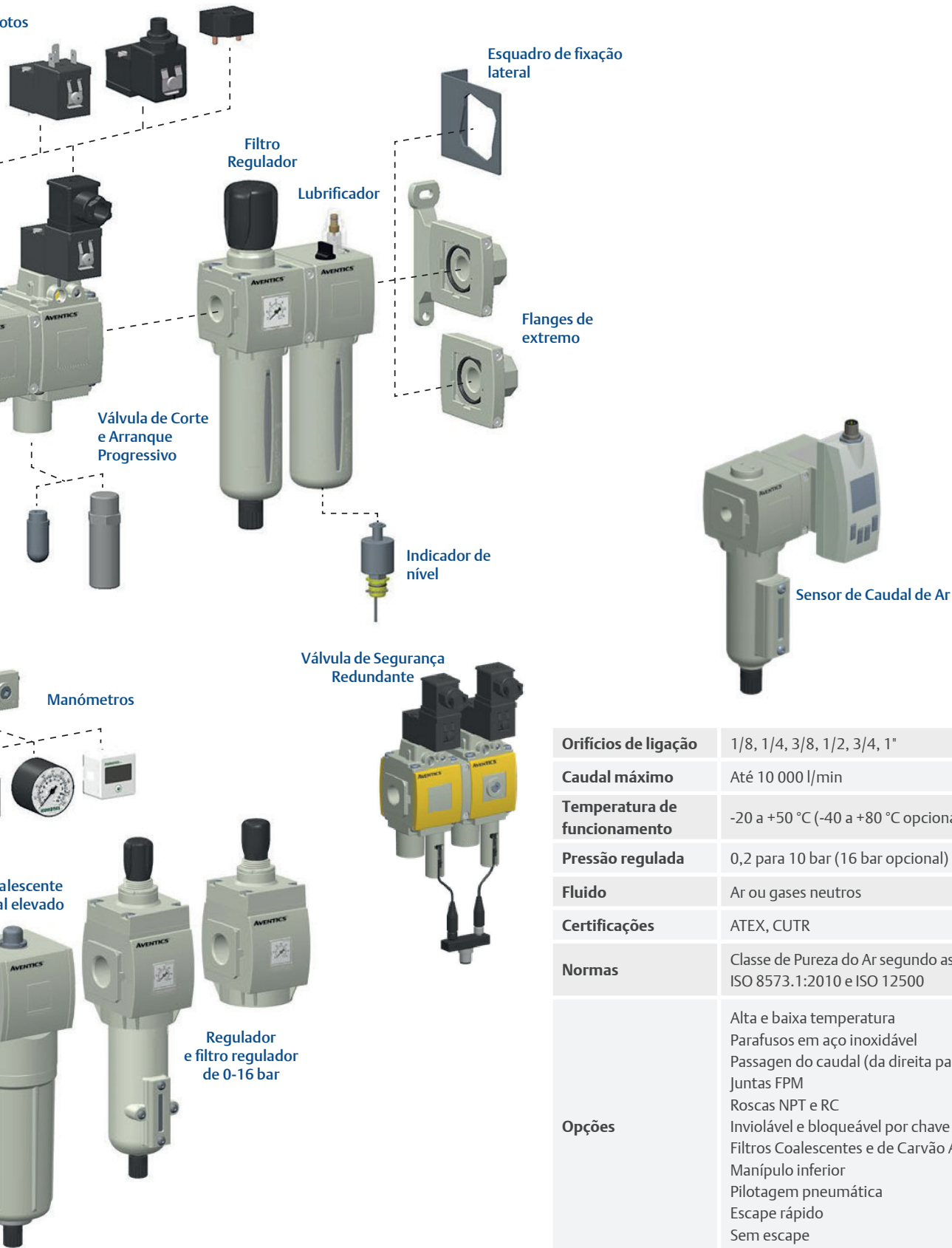


Uma vasta gama de produtos e acessórios facilita a seleção.

A gama de equipamento para tratamento de ar AVENTICS 651, 652, 653 inclui filtros coalescentes e de partículas, reguladores, filtros reguladores, lubrificadores (FRL), válvulas de isolamento e uma série de acessórios e kits de montagem.

A gama é uma das ofertas mais amplas de produtos para tratamento de ar disponibilizados por um único fornecedor.

otos



Orifícios de ligação	1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1"
Caudal máximo	Até 10 000 l/min
Temperatura de funcionamento	-20 a +50 °C (-40 a +80 °C opcional)
Pressão regulada	0,2 para 10 bar (16 bar opcional)
Fluido	Ar ou gases neutros
Certificações	ATEX, CUTR
Normas	Classe de Pureza do Ar segundo as normas ISO 8573.1:2010 e ISO 12500
Opções	Alta e baixa temperatura Parafusos em aço inoxidável Passagem do caudal (da direita para a esquerda) Juntas FPM Roscas NPT e RC Inviolável e bloqueável por chave Filtros Coalescentes e de Carvão Ativado Manipulo inferior Pilotagem pneumática Escape rápido Sem escape

Filtro de partículas



		SÉRIES		651		652			653		
Elementos filtrantes	Cubas	Tipo de purga	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		
			Caudal (l/min)								
			920	1410	2250	3390	3700	4700	5000		
25 micrones	Policarbonato	Semiautomática/manual	G651ABJP1JA000N	G651ABJP2JA000N	G652ABJP2JA000N	G652ABJP3JA000N	G652ABJP4JA000N	G653ABJP5JA000N	G653ABJP6JA000N		
		Automática	G651ABJP1JA000A	G651ABJP2JA000A	G652ABJP2JA000A	G652ABJP3JA000A	G652ABJP4JA000A	G653ABJP5JA000A	G653ABJP6JA000A		
	Metálica sem indicador de nível	Semiautomática/manual	G651ABJK1JA000N	G651ABJK2JA000N	G652ABJK2JA000N	G652ABJK3JA000N	G652ABJK4JA000N	G653ABJK5JA000N	G653ABJK6JA000N		
		Automática	G651ABJK1JA000A	G651ABJK2JA000A	G652ABJK2JA000A	G652ABJK3JA000A	G652ABJK4JA000A	G653ABJK5JA000A	G653ABJK6JA000A		
	Metálica com indicador de nível	Semiautomática/manual	G651ABJL1JA000N	G651ABJL2JA000N	G652ABJL2JA000N	G652ABJL3JA000N	G652ABJL4JA000N	G653ABJL5JA000N	G653ABJL6JA000N		
		Automática	G651ABJL1JA000A	G651ABJL2JA000A	G652ABJL2JA000A	G652ABJL3JA000A	G652ABJL4JA000A	G653ABJL5JA000A	G653ABJL6JA000A		
			Caudal (l/min)		885	1250	2020	2190	2290	4000	4250
5 micrones	Policarbonato	Semiautomática/manual	G651ABBP1JA000N	G651ABBP2JA000N	G652ABBP2JA000N	G652ABBP3JA000N	G652ABBP4JA000N	G653ABBP5JA000N	G653ABBP6JA000N		
		Automática	G651ABBP1JA000A	G651ABBP2JA000A	G652ABBP2JA000A	G652ABBP3JA000A	G652ABBP4JA000A	G653ABBP5JA000A	G653ABBP6JA000A		
	Metálica sem indicador de nível	Semiautomática/manual	G651ABBK1JA000N	G651ABBK2JA000N	G652ABBK2JA000N	G652ABBK3JA000N	G652ABBK4JA000N	G653ABBK5JA000N	G653ABBK6JA000N		
		Automática	G651ABBK1JA000A	G651ABBK2JA000A	G652ABBK2JA000A	G652ABBK3JA000A	G652ABBK4JA000A	G653ABBK5JA000A	G653ABBK6JA000A		
	Metálica com indicador de nível	Semiautomática/manual	G651ABBL1JA000N	G651ABBL2JA000N	G652ABBL2JA000N	G652ABBL3JA000N	G652ABBL4JA000N	G653ABBL5JA000N	G653ABBL6JA000N		
		Automática	G651ABBL1JA000A	G651ABBL2JA000A	G652ABBL2JA000A	G652ABBL3JA000A	G652ABBL4JA000A	G653ABBL5JA000A	G653ABBL6JA000A		

Regulador



		SÉRIES		651		652			653	
Zona de regulação	Manómetro	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		
		Caudal (l/min)								
		800	2060	4120	6530	7000	9000	11500		
0-10 Bar	Manómetro integrado	G651AR001GA00H0	G651AR002GA00H0	G652AR002GA00H0	G652AR003GA00H0	G652AR004GA00H0	G653AR005GA00H0	G653AR006GA00H0		
	Placa com orifício de ligação RC 1/8	G651AR001PA00H0	G651AR002PA00H0	G652AR002PA00H0	G652AR003PA00H0	G652AR004PA00H0	G653AR005PA00H0	G653AR006PA00H0		
	Manómetro redondo	G651AR001QA00H0	G651AR002QA00H0	G652AR002QA00H0	G652AR003QA00H0	G652AR004QA00H0	G653AR005QA00H0	G653AR006QA00H0		
0-16 Bar	Manómetro integrado						G653AR005GA00N0	G653AR006GA00N0		
	Placa com orifício de ligação RC 1/8						G653AR005PA00N0	G653AR006PA00N0		
	Manómetro redondo						G653AR005QA00N0	G653AR006QA00N0		

Filtro regulador de partículas



		SÉRIES		651		652			653		
Zona de regulação	Manómetro	Elementos filtrantes	Cubas	Tipo de purga	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
			Caudal (l/min)								
			730	2360	4120	5420	5500	9000	10000		
0-10 Bar	Manómetro integrado	25 micrones	Policarbonato	Semiautomática	G651APJP1GA00HN	G651APJP2GA00HN	G652APJP2GA00HN	G652APJP3GA00HN	G652APJP4GA00HN	G653APJP5GA00HN	G653APJP6GA00HN
				Automática	G651APJP1GA00HA	G651APJP2GA00HA	G652APJP2GA00HA	G652APJP3GA00HA	G652APJP4GA00HA	G653APJP5GA00HA	G653APJP6GA00HA
			Metálica sem indicador de nível	Semiautomática	G651APJK1GA00HN	G651APJK2GA00HN	G652APJK2GA00HN	G652APJK3GA00HN	G652APJK4GA00HN	G653APJK5GA00HN	G653APJK6GA00HN
				Automática	G651APJK1GA00HA	G651APJK2GA00HA	G652APJK2GA00HA	G652APJK3GA00HA	G652APJK4GA00HA	G653APJK5GA00HA	G653APJK6GA00HA
			Metálica com indicador de nível	Semiautomática	G651APJL1GA00HN	G651APJL2GA00HN	G652APJL2GA00HN	G652APJL3GA00HN	G652APJL4GA00HN	G653APJL5GA00HN	G653APJL6GA00HN
				Automática	G651APJL1GA00HA	G651APJL2GA00HA	G652APJL2GA00HA	G652APJL3GA00HA	G652APJL4GA00HA	G653APJL5GA00HA	G653APJL6GA00HA
			Caudal (l/min)		710	2240	3800	4450	4490	8900	9000
0-10 Bar	Manómetro integrado	5 micrones	Policarbonato	Semiautomática	G651APBP1GA00HN	G651APBP2GA00HN	G652APBP2GA00HN	G652APBP3GA00HN	G652APBP4GA00HN	G653APBP5GA00HN	G653APBP6GA00HN
				Automática	G651APBP1GA00HA	G651APBP2GA00HA	G652APBP2GA00HA	G652APBP3GA00HA	G652APBP4GA00HA	G653APBP5GA00HA	G653APBP6GA00HA
			Metálica sem indicador de nível	Semiautomática	G651APBK1GA00HN	G651APBK2GA00HN	G652APBK2GA00HN	G652APBK3GA00HN	G652APBK4GA00HN	G653APBK5GA00HN	G653APBK6GA00HN
				Automática	G651APBK1GA00HA	G651APBK2GA00HA	G652APBK2GA00HA	G652APBK3GA00HA	G652APBK4GA00HA	G653APBK5GA00HA	G653APBK6GA00HA
			Metálica com indicador de nível	Semiautomática	G651APBL1GA00HN	G651APBL2GA00HN	G652APBL2GA00HN	G652APBL3GA00HN	G652APBL4GA00HN	G653APBL5GA00HN	G653APBL6GA00HN
				Automática	G651APBL1GA00HA	G651APBL2GA00HA	G652APBL2GA00HA	G652APBL3GA00HA	G652APBL4GA00HA	G653APBL5GA00HA	G653APBL6GA00HA
			Caudal (l/min)						9000	10000	
0-16 Bar	Manómetro integrado	25 micrones	Metálica sem indicador de nível	Semiautomática						G653APJK5GA00NN	G653APJK6GA00NN
			Metálica com indicador de nível	Semiautomática						G653APJL5GA00NN	G653APJL6GA00NN
			Caudal (l/min)						8900	9000	
0-16 Bar	Manómetro integrado	5 micrones	Metálica sem indicador de nível	Semiautomática						G653APBK5GA00NN	G653APBK6GA00NN
			Metálica com indicador de nível	Semiautomática						G653APBL5GA00NN	G653APBL6GA00NN

Lubrificador



SÉRIES	651		652			653	
Cubas	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Caudal (l/min)	900	1940	2780	5000	5100	13000	13000
Policarbonato	G651AL0P10A000N	G651AL0P20A000N	G652AL0P20A000N	G652AL0P30A000N	G652AL0P40A000N	G653AL0P50A000N	G653AL0P60A000N
Metálica sem indicador de nível	G651AL0K10A000N	G651AL0K20A000N	G652AL0K20A000N	G652AL0K30A000N	G652AL0K40A000N	G653AL0K50A000N	G653AL0K60A000N
Metálica com indicador de nível	G651AL0L10A000N	G651AL0L20A000N	G652AL0L20A000N	G652AL0L30A000N	G652AL0L40A000N	G653AL0L50A000N	G653AL0L60A000N

Válvula de isolamento 3/2



SÉRIES	651		652			653	
Cubas	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Caudal (l/min)	1440	4720	4300	8800	11400	13300	13300
Sem opção	G651A3M010A0000	G651A3M020A0000	G652A3M020A0000	G652A3M030A0000	G652A3M040A0000	G653A3M050A0000	G653A3M060A0000
Com silenciador metálico	G651A3M01011100	G651A3M02011100	G652A3M02011100	G652A3M03011100	G652A3M04011100	G653A3M05011100	G653A3M06011100
Com silenciador em polietileno	G651A3M01011200	G651A3M02011200	G652A3M02011200	G652A3M03011200	G652A3M04011200	G653A3M05011200	G653A3M06011200

Módulo de derivação



651	652	653
1/4"	1/2"	1"
G651AD002CA0000	G652AD004CA0000	G653AD006CA0000

Pressostato na base de montagem (para módulo de derivação)



	0,2 - 6 bares	0,5 - 10 bares	0,5 - 16 bares
Com Proteção	34900028	34900031	34900034
Sem Proteção	34900027	34900030	34900033

Válvula de corte / Arranque progressivo



SÉRIES		651		652			653	
Tipo de produto	Tipo de piloto	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
	Caudal (l/min)	780	1000	1500	3750	4650	7280	8230
ARRANQUE PROGRESSIVO 2/2	Previsto para pilotagem pneumática interna	G651A4P010A0000	G651A4P020A0000	G652A4P020A0000	G652A4P030A0000	G652A4P040A0000	G653A4P050A0000	G653A4P060A0000
	Previsto para eletroválvula piloto	G651A4S910A0000	G651A4S920A0000	G652A4S920A0000	G652A4S930A0000	G652A4S940A0000	G653A4S950A0000	G653A4S960A0000
VÁLVULA DE CORTE 3/2	Previsto para eletroválvula piloto	G651A5S910A0000	G651A5S920A0000	G652A5S920A0000	G652A5S930A0000	G652A5S940A0000	G653A5S950A0000	G653A5S960A0000
VÁLVULA DE CORTE / ARRANQUE PROGRESSIVO 3/2	Previsto para eletroválvula piloto	G651A6S910A0000	G651A6S920A0000	G652A6S920A0000	G652A6S930A0000	G652A6S940A0000	G653A6S950A0000	G653A6S960A0000

Piloto para válvula de corte / arranque progressivo

SÉRIE	Série piloto	Tipo de piloto	Código	Bobina	Código	Tipo do conetor	Bobina	Código		
651 652	189	Sem comando manual	1899007		24 V 50/60 Hz CA	43004416	6-8 mm	Sem LED	88122404	
					115 V CA 50/60 Hz	43004419	6-8 mm	Com LED	24V 50/60 Hz 24V CC	88122405
					230 V CA 50/60 Hz	43004422	6-8 mm		115 50 Hz	88122407
					24 V CC	43004166	6-8 mm		230 50/60 Hz	88122410
651 652	190	Sem comando manual	19090005		24 V CA 50/60 Hz	43004469	6-10 mm	Sem LED	88122602	
					115 V CA 50/60 Hz	43004471	8-10 mm	Com LED	24V 50/60 Hz 24V CC	88122603
		230 V CA 50/60 Hz	43004472	8-10 mm	115 50 Hz	88122605				
		24 V CC	43004473	8-10 mm	230 50/60 Hz	88122608				
653	192	Sem comando manual	19291010		24 V 50/60 Hz CA	43005604	6-10 mm	Sem LED	88122602	
					115 V CA 50/60 Hz	43005617	8-10 mm	Com LED	24V 50/60 Hz 24V CC	88122603
		230 V CA 50/60 Hz	43005627	8-10 mm	115 50 Hz	88122605				
		24 V CC	43005642	8-10 mm	230 50/60 Hz	88122608				



Para mais informação sobre estes produtos, visite www.Emerson.com/AVENTICS

Fixações

	Descrição	Série	Código
	Uniões de fixação com juntas NBR	651	P651AT504958001
		652	P652AT502466001
		653	P653AT507291001
	Kit de fixações de parede/panel	651	P699AT502467001
		652	
		653	
	Suportes de fixação lateral	651	P651AT503860001
		652	P652AT503860002
		653	P653AT503860003
	Anel de montagem em painel para regulador e filtro regulador	651	P651AT513928001
		652	P652AT513177001
	Anel de montagem em painel e esquadro de fixação para regulador e filtro regulador	651	P651AT503861001
		652	P652AT503861002
	Racores de conexão G1/4 (651) G1/2 (652) e G1 (653)	651	T651AT504959002
		652	T652AT502468002
		653	T653AT507292002

Acessórios e peças de substituição

	Descrição	Produto	Série	Série	Código
	Silenciador metálico	Válvula de Isolamento	G1/4	651	M2MB
		Válvula de Corte	G1/4		
	Silenciador em polietileno	Válvula de Isolamento	G1/4		34600407
		Válvula de Corte	G1/4		
	Silenciador metálico	Válvula de Isolamento	G1/4	652	M2MB
		Válvula de Corte	G1/2		
	Silenciador em polietileno	Válvula de Isolamento	G1/4		34600407
		Válvula de Corte	G1/2		
	Silenciador metálico	Válvula de Isolamento	G3/8	653	M3MB
		Válvula de Corte	G1		
	Silenciador em polietileno	Válvula de Isolamento	G3/8	34600408	

	Descrição	Série	Código
	Placa de adaptação com orifício de ligação para manómetro redondo RC1/8	651 652 653	M699AG440510002
	Manómetro integrado com indicador regulável de zona de pressão vermelho/verde	651 652 653	M699AG500179001
	Manómetro integrado - Série 651/652/653: Escala de 0-12 bar com juntas NBR	651 652 653	M699AG438047001
	Manómetro redondo - 0-4 bar 1/8 ISO 7/1 Rc e diâmetro de 40 mm	651 652 653	34300015
	Manómetro redondo - 0-10 bar 1/8 ISO 7/1 Rc e diâmetro de 40 mm		34300014
	Manómetro redondo - 0-12 bar 1/8 ISO 7/1 Rc e diâmetro de 40 mm		34300041
	Manómetro redondo - 0-25 bar 1/8 ISO 7/1 Rc e diâmetro de 50 mm		34200063
	Manómetro redondo - 0-4 bar 1/8 ISO 7/1 Rc e diâmetro de 50 mm		34200061
	Manómetro redondo - 0-12 bar 1/8 ISO 7/1 Rc e diâmetro de 50 mm		34200062
	Manómetro redondo - 0-16 bar 1/8 ISO 7/1 Rc e diâmetro de 50 mm		34200097
	Dispositivo de bloqueio com chave	651 652 653	M699AY438663001
	Pressostato digital PNP M8 com cabo 1/8 ISO 7/1 RC	651 652 653	DPS280PRQ8
	Conjunto de cuba e purga - Inclui cuba/proteção em policarbonato e conjunto de purga semiautomática (Juntas NBR)	651	M651AU514009001
		652	M652AU513311001
		653	M653AU14103001

Conjuntos rápidos da Série 651, 652, 653



Filtro regulador + Lubrificador

- Elemento filtrante de 25µ
- Manómetro integrado
- Cuba em policarbonato
- Zona de regulação de 0-10 Bar
- Purga semiautomática/manual

Série	Orifícios de ligação	Código
651	1/8"	A651A0000000400
	1/4"	A651A0000000401
652	1/4"	A652A0000000001
	3/8"	A652A0000000002
	1/2"	A652A0000000003
653	3/4"	A653A0000000600
	1"	A653A0000000601



Válvula de isolamento 3/2 + Filtro regulador

- Elemento filtrante de 25µ
- Manómetro integrado
- Cuba em policarbonato
- Zona de regulação de 0-10 Bar
- Purga semiautomática/manual

Série	Orifícios de ligação	Código
651	1/8"	A651A0000003632
	1/4"	A651A0000002493
652	1/4"	A652A0000003637
	3/8"	A652A0000003638
	1/2"	A652A0000001048
653	3/4"	A653A0000000696
	1"	A653A0000000697



Válvula de isolamento 3/2 + Filtro regulador + Lubrificador

- Elemento filtrante de 25µ
- Manómetro integrado
- Cuba de policarbonato
- Zona de regulação de 0-10 Bar
- Purga semiautomática/manual

Série	Orifícios de ligação	Código
651	1/8"	A651A0000003390
	1/4"	A651A0000003391
652	1/4"	A652A0000003392
	3/8"	A652A0000003393
	1/2"	A652A0000002941
653	3/4"	A653A0000000698
	1"	A653A0000000699



Válvula de isolamento 3/2 + Filtro regulador + Válvula de corte/arranque progressivo 3/2

- Elemento filtrante de 25µ
- Manómetro integrado
- Cuba em policarbonato
- Zona de regulação de 0-10 Bar
- Purga semiautomática/manual
- Sem eletroválvula pilo (pode ser encomendado separadamente)

Série	Orifícios de ligação	Código
651	1/8"	A651A0000003633
	1/4"	A651A0000003634
652	1/4"	A652A0000003639
	3/8"	A652A0000003640
	1/2"	A652A0000003641
653	3/4"	A653A0000000700
	1"	A653A0000000701



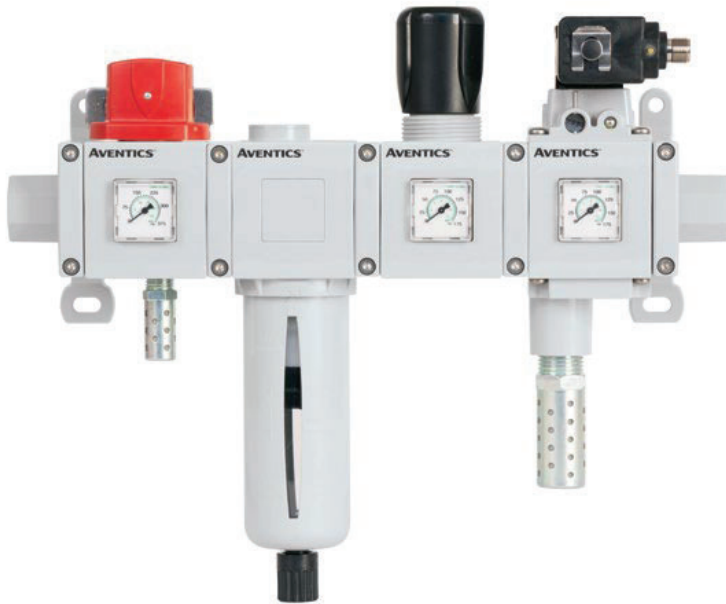
Válvula de isolamento 3/2 + Filtro regulador + Válvula arranque progressivo 3/2

- Elemento filtrante de 25µ
- Manómetro integrado
- Cuba em policarbonato
- Zona de regulação de 0-10 Bar
- Purga semiautomática/manual
- Válvula de arranque progressivo auto-pilotada

Série	Orifícios de ligação	Código
651	1/8"	A651A0000003635
	1/4"	A651A0000003636
652	1/4"	A652A0000003642
	3/8"	A652A0000003643
	1/2"	A652A0000003644
653	3/4"	A653A0000000702
	1"	A653A0000000703



Pode escolher dentro de uma gama de produtos para tratamento de ar mais completa no mercado e só tem de trabalhar com um único fornecedor.



AVENTICS™

Quando o controlo do caudal se alia ao sistema pneumático para criar soluções de automação de fluidos que maximizam a eficiência, otimizam as aplicações e permitem que os clientes cumpram o seu verdadeiro potencial.

As nossas vastas linhas de produtos incluem uma grande gama de eletroválvulas, válvulas de comando por pressão, válvulas pneumáticas, ilhas de distribuição, cilindros, produtos e acessórios de tratamento de ar.

Visite-nos: [Emerson.com/aventics](https://emerson.com/aventics)

O seu contacto local: [Emerson.com/contactus](https://emerson.com/contactus)



[Emerson.com](https://emerson.com)



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

O logótipo da Emerson é uma marca comercial e uma marca de serviços da Emerson Electric Co. O logótipo da marca é uma marca registada de uma empresa da família de empresas Emerson. Todas as outras marcas são propriedade dos respetivos proprietários. © 2021 Emerson Electric Co. Todos os direitos reservados.
BR000035PTPT-02_06-21



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™