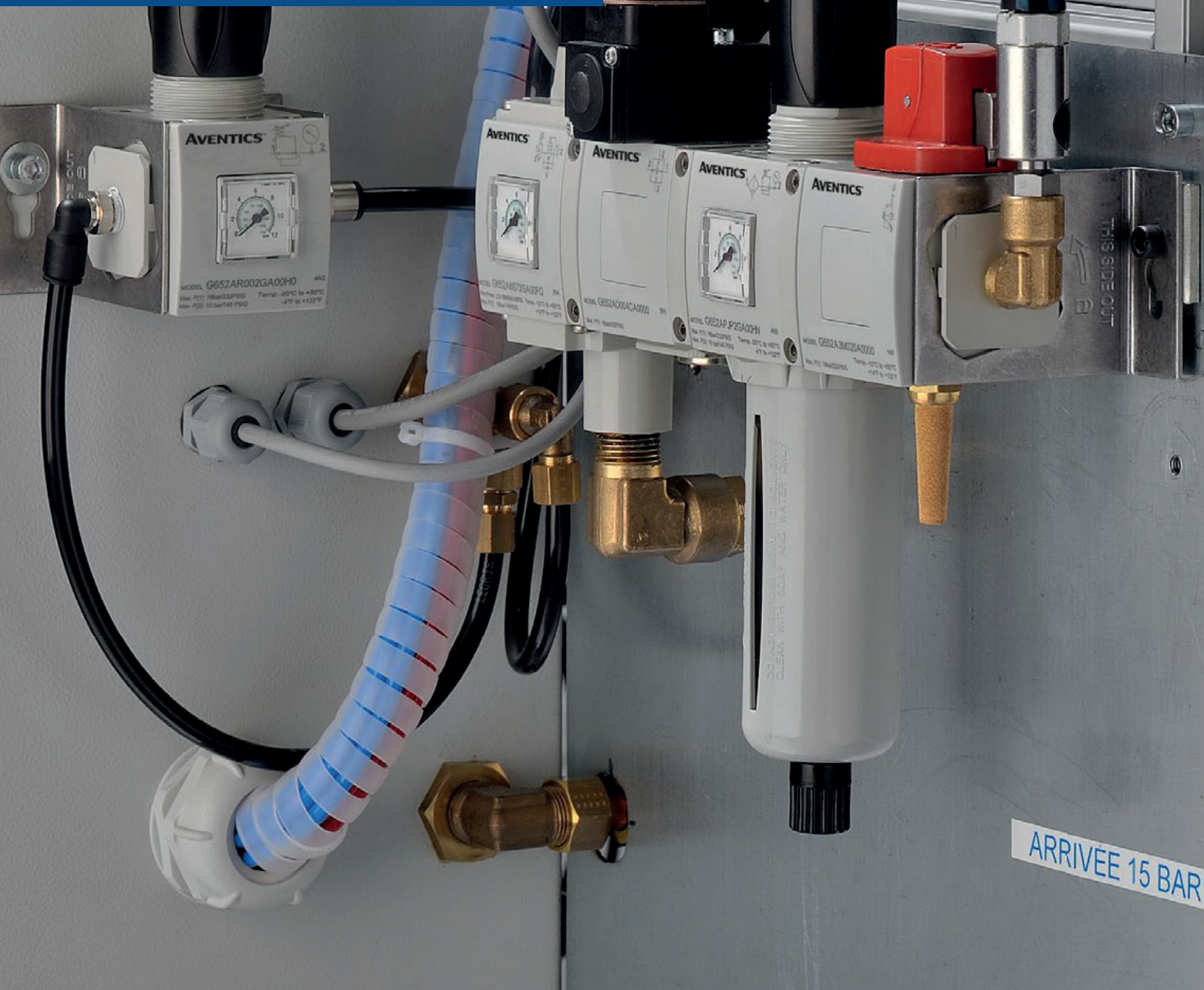


Optimice el diseño y el rendimiento de los sistemas neumáticos.



## AVENTICS™, series 651, 652, 653

Los altos rangos de caudal y la amplia gama de sistemas de tratamiento del aire permiten una selección, diseño y optimización del sistema más sencillos.



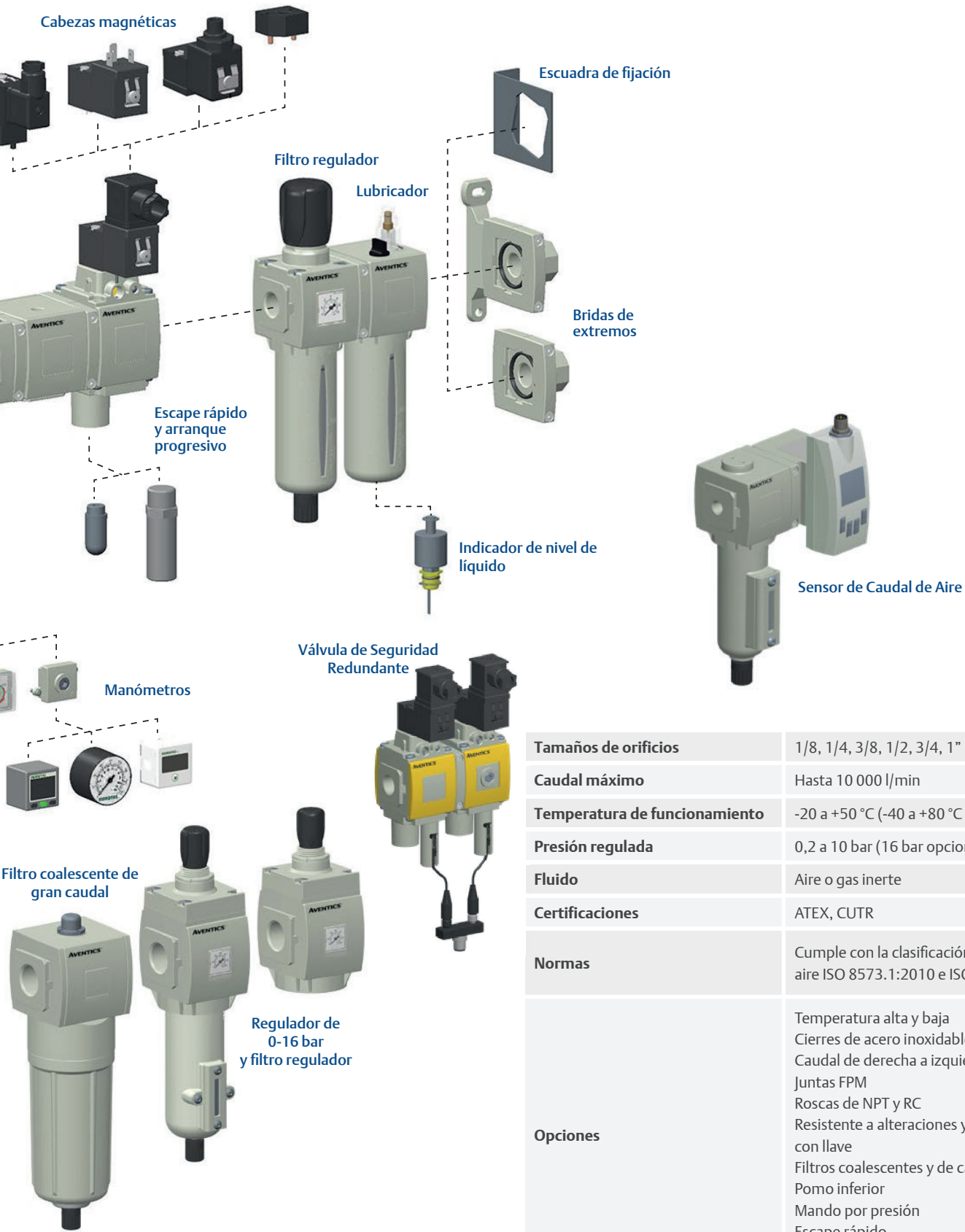
# Descripción de la gama de productos de tratamiento de aire de las series 651, 652 y 653 de AVENTICS



## La amplia gama de productos y accesorios facilitan la selección.

La gama de equipos de tratamiento de aire 651, 652 y 653 de AVENTICS incluye filtros de partículas y coalescentes, reguladores, filtro reguladores, lubricadores (FRL), válvulas de cierre y diversos accesorios y kits de montaje.

La gama es una de las ofertas más amplias de productos de tratamiento del aire disponibles en un único proveedor.



<b>Tamaños de orificios</b>	1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1"
<b>Caudal máximo</b>	Hasta 10 000 l/min
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	-20 a +50 °C (-40 a +80 °C opcional)
<b>Presión regulada</b>	0,2 a 10 bar (16 bar opcional)
<b>Fluido</b>	Aire o gas inerte
<b>Certificaciones</b>	ATEX, CUTR
<b>Normas</b>	Cumple con la clasificación de pureza del aire ISO 8573.1:2010 e ISO 12500
<b>Opciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperatura alta y baja</li> <li>Cierres de acero inoxidable</li> <li>Caudal de derecha a izquierda</li> <li>Juntas FPM</li> <li>Roscas de NPT y RC</li> <li>Resistente a alteraciones y bloqueo con llave</li> <li>Filtros coalescentes y de carbono activo</li> <li>Pomo inferior</li> <li>Mando por presión</li> <li>Escape rápido</li> <li>Sin escape</li> </ul>

## Filtro de partículas



		SERIE		651		652			653		
Elemento filtrante	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 micras	Policarbonato	Semiautomático/manual	G651ABJP1JA000N	G651ABJP2JA000N	G652ABJP2JA000N	G652ABJP3JA000N	G652ABJP4JA000N	G653ABJP5JA000N	G653ABJP6JA000N		
		Automático	G651ABJP1JA000A	G651ABJP2JA000A	G652ABJP2JA000A	G652ABJP3JA000A	G652ABJP4JA000A	G653ABJP5JA000A	G653ABJP6JA000A		
	Metal sin indicador visual	Semiautomático/manual	G651ABJK1JA000N	G651ABJK2JA000N	G652ABJK2JA000N	G652ABJK3JA000N	G652ABJK4JA000N	G653ABJK5JA000N	G653ABJK6JA000N		
		Automático	G651ABJK1JA000A	G651ABJK2JA000A	G652ABJK2JA000A	G652ABJK3JA000A	G652ABJK4JA000A	G653ABJK5JA000A	G653ABJK6JA000A		
	Metal con indicador visual de cristal	Semiautomático/manual	G651ABJL1JA000N	G651ABJL2JA000N	G652ABJL2JA000N	G652ABJL3JA000N	G652ABJL4JA000N	G653ABJL5JA000N	G653ABJL6JA000N		
		Automático	G651ABJL1JA000A	G651ABJL2JA000A	G652ABJL2JA000A	G652ABJL3JA000A	G652ABJL4JA000A	G653ABJL5JA000A	G653ABJL6JA000A		
			Caudal (l/min)		885	1250	2020	2190	2290	4000	4250
5 micras	Policarbonato	Semiautomático/manual	G651ABBP1JA000N	G651ABBP2JA000N	G652ABBP2JA000N	G652ABBP3JA000N	G652ABBP4JA000N	G653ABBP5JA000N	G653ABBP6JA000N		
		Automático	G651ABBP1JA000A	G651ABBP2JA000A	G652ABBP2JA000A	G652ABBP3JA000A	G652ABBP4JA000A	G653ABBP5JA000A	G653ABBP6JA000A		
	Metal sin indicador visual	Semiautomático/manual	G651ABBK1JA000N	G651ABBK2JA000N	G652ABBK2JA000N	G652ABBK3JA000N	G652ABBK4JA000N	G653ABBK5JA000N	G653ABBK6JA000N		
		Automático	G651ABBK1JA000A	G651ABBK2JA000A	G652ABBK2JA000A	G652ABBK3JA000A	G652ABBK4JA000A	G653ABBK5JA000A	G653ABBK6JA000A		
	Metal con indicador visual de cristal	Semiautomático/manual	G651ABBL1JA000N	G651ABBL2JA000N	G652ABBL2JA000N	G652ABBL3JA000N	G652ABBL4JA000N	G653ABBL5JA000N	G653ABBL6JA000N		
		Automático	G651ABBL1JA000A	G651ABBL2JA000A	G652ABBL2JA000A	G652ABBL3JA000A	G652ABBL4JA000A	G653ABBL5JA000A	G653ABBL6JA000A		

## Regulador



		SERIE		651		652			653	
Zona de regulación	Indicador	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"		
		Caudal (l/min)		800	2060	4120	6530	7000	9000	11 500
0-10 bar	Manómetro plano	G651AR001GA00H0	G651AR002GA00H0	G652AR002GA00H0	G652AR003GA00H0	G652AR004GA00H0	G653AR005GA00H0	G653AR006GA00H0		
	Placa de orificio RC 1/8	G651AR001PA00H0	G651AR002PA00H0	G652AR002PA00H0	G652AR003PA00H0	G652AR004PA00H0	G653AR005PA00H0	G653AR006PA00H0		
	Manómetro redondo	G651AR001QA00H0	G651AR002QA00H0	G652AR002QA00H0	G652AR003QA00H0	G652AR004QA00H0	G653AR005QA00H0	G653AR006QA00H0		
0-16 bar	Manómetro plano						G653AR005GA00N0	G653AR006GA00N0		
	Placa de orificio RC 1/8						G653AR005PA00N0	G653AR006PA00N0		
	Manómetro redondo						G653AR005QA00N0	G653AR006QA00N0		

## Filtro-regulador de partículas



		SERIE		651		652			653		
Zona de regulación	Indicador	Elemento filtrante	Cubas	Tipo de purga	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
			Caudal (l/min)		730	2360	4120	5420	5500	9000	10 000
0-10 bar	Manómetro plano	25 micras	Policarbonato	Semiautomático	G651APJP1GA00HN	G651APJP2GA00HN	G652APJP2GA00HN	G652APJP3GA00HN	G652APJP4GA00HN	G653APJP5GA00HN	G653APJP6GA00HN
				Automático	G651APJP1GA00HA	G651APJP2GA00HA	G652APJP2GA00HA	G652APJP3GA00HA	G652APJP4GA00HA	G653APJP5GA00HA	G653APJP6GA00HA
	Metal sin indicador visual	Semiautomático	G651APJK1GA00HN	G651APJK2GA00HN	G652APJK2GA00HN	G652APJK3GA00HN	G652APJK4GA00HN	G653APJK5GA00HN	G653APJK6GA00HN		
		Automático	G651APJK1GA00HA	G651APJK2GA00HA	G652APJK2GA00HA	G652APJK3GA00HA	G652APJK4GA00HA	G653APJK5GA00HA	G653APJK6GA00HA		
	Metal con indicador visual de cristal	Semiautomático	G651APJL1GA00HN	G651APJL2GA00HN	G652APJL2GA00HN	G652APJL3GA00HN	G652APJL4GA00HN	G653APJL5GA00HN	G653APJL6GA00HN		
		Automático	G651APJL1GA00HA	G651APJL2GA00HA	G652APJL2GA00HA	G652APJL3GA00HA	G652APJL4GA00HA	G653APJL5GA00HA	G653APJL6GA00HA		
			Caudal (l/min)		710	2240	3800	4450	4490	8900	9000
0-10 bar	Manómetro plano	5 micras	Policarbonato	Semiautomático	G651APBP1GA00HN	G651APBP2GA00HN	G652APBP2GA00HN	G652APBP3GA00HN	G652APBP4GA00HN	G653APBP5GA00HN	G653APBP6GA00HN
				Automático	G651APBP1GA00HA	G651APBP2GA00HA	G652APBP2GA00HA	G652APBP3GA00HA	G652APBP4GA00HA	G653APBP5GA00HA	G653APBP6GA00HA
	Metal sin indicador visual	Semiautomático	G651APBK1GA00HN	G651APBK2GA00HN	G652APBK2GA00HN	G652APBK3GA00HN	G652APBK4GA00HN	G653APBK5GA00HN	G653APBK6GA00HN		
		Automático	G651APBK1GA00HA	G651APBK2GA00HA	G652APBK2GA00HA	G652APBK3GA00HA	G652APBK4GA00HA	G653APBK5GA00HA	G653APBK6GA00HA		
	Metal con indicador visual de cristal	Semiautomático	G651APBL1GA00HN	G651APBL2GA00HN	G652APBL2GA00HN	G652APBL3GA00HN	G652APBL4GA00HN	G653APBL5GA00HN	G653APBL6GA00HN		
		Automático	G651APBL1GA00HA	G651APBL2GA00HA	G652APBL2GA00HA	G652APBL3GA00HA	G652APBL4GA00HA	G653APBL5GA00HA	G653APBL6GA00HA		
			Caudal (l/min)						9000	10 000	
0-16 bar	Manómetro plano integrado	25 micras	Metal sin indicador visual	Semiautomático					G653APJK5GA00NN	G653APJK6GA00NN	
			Metal con indicador visual de cristal	Semiautomático					G653APJL5GA00NN	G653APJL6GA00NN	
			Caudal (l/min)						8900	9000	
0-16 bar	Manómetro plano integrado	5 micras	Metal sin indicador visual	Semiautomático					G653APBK5GA00NN	G653APBK6GA00NN	
			Metal con indicador visual de cristal	Semiautomático					G653APBL5GA00NN	G653APBL6GA00NN	

## Lubricador



SERIE	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	13 000	13.000	
Policarbonato	G651AL0P10A0000	G651AL0P20A0000	G652AL0P20A0000	G652AL0P30A0000	G652AL0P40A0000	G653AL0P50A0000	G653AL0P60A0000	
Metal sin indicador visual	G651AL0K10A0000	G651AL0K20A0000	G652AL0K20A0000	G652AL0K30A0000	G652AL0K40A0000	G653AL0K50A0000	G653AL0K60A0000	
Metal con indicador visual de cristal	G651AL0L10A0000	G651AL0L20A0000	G652AL0L20A0000	G652AL0L30A0000	G652AL0L40A0000	G653AL0L50A0000	G653AL0L60A0000	

## Válvula de cierre 3/2



SERIE	651			652			653	
Cubas	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Caudal (l/min)	1440	4720	4300	8800	11 400	13 300	13 300	
Sin opción	G651A3M010A0000	G651A3M020A0000	G652A3M020A0000	G652A3M030A0000	G652A3M040A0000	G653A3M050A0000	G653A3M060A0000	
Con silencioso metálico	G651A3M01011100	G651A3M02011100	G652A3M02011100	G652A3M03011100	G652A3M04011100	G653A3M05011100	G653A3M06011100	
Con silencioso de polietileno	G651A3M01011200	G651A3M02011200	G652A3M02011200	G652A3M03011200	G652A3M04011200	G653A3M05011200	G653A3M06011200	

## Bloque de derivación



651	652	653
14	1/2"	1"
G651AD002CA0000	G652AD004CA0000	G653AD006CA0000

## Presostato montado sobre placa (para bloque de derivación)



	0,2 - 6 bares	0,5 - 10 bares	0,5 - 16 bares
Con protección	34900028	34900031	34900034
Sin protección	34900027	34900030	34900033

## Arranque progresivo / escape rápido



SERIE	651			652			653	
Tipo de producto	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 PROGRESIVO 2/2	Interno por aire	G651A4P010A0000	G651A4P020A0000	G652A4P020A0000	G652A4P030A0000	G652A4P040A0000	G653A4P050A0000	G653A4P060A0000
	Electroválvula de mando asistido	G651A4S910A0000	G651A4S920A0000	G652A4S920A0000	G652A4S930A0000	G652A4S940A0000	G653A4S950A0000	G653A4S960A0000
ESCAPE RÁPIDO 3/2	Electroválvula de mando asistido	G651A5S910A0000	G651A5S920A0000	G652A5S920A0000	G652A5S930A0000	G652A5S940A0000	G653A5S950A0000	G653A5S960A0000
ARRANQUE PROGRESIVO/ ESCAPE RÁPIDO 3/2	Electroválvula de mando asistido	G651A6S910A0000	G651A6S920A0000	G652A6S920A0000	G652A6S930A0000	G652A6S940A0000	G653A6S950A0000	G653A6S960A0000

## Piloto para arranque progresivo / escape rápido

SERIE	Serie de piloto	Tipo de piloto	Código	Bobina	Código	Tipo de conector	Bobina	Código		
651 652	189	Sin mando manual	1899007		24 V CA, 50/60 Hz	43004416	6-8 mm	Sin LED	88122404	
					115 V CA 50/60 Hz	43004419	6-8 mm	Con LED	24 V 50/60 Hz 24 V 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	Sin mando manual	1909005		24 V CA, 50/60 Hz	43004469	6-10 mm	Sin LED	88122602	
					115 V CA 50/60 Hz	43004471	8-10 mm	Con LED	24 V 50/60 Hz 24 V 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	Sin mando manual	19291010		24 V CA, 50/60 Hz	43005604	6-10 mm	Sin LED	88122602	
					115 V CA 50/60 Hz	43005617	8-10 mm	Con LED	24 V 50/60 Hz 24 V 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 obtener más información acerca de estos productos, visite [www.Emerson.com/AVENTICS](http://www.Emerson.com/AVENTICS)

## Montajes

	Descripción	Serie	Código
	Abrazaderas de montaje entre cuerpos con juntas NBR	651	P651AT504958001
		652	P652AT502466001
		653	P653AT507291001
	Kit soportes para pared/panel	651	P699AT502467001
		652	
		653	
	Soportes de montaje lateral	651	P651AT503860001
		652	P652AT503860002
		653	P653AT503860003
	Tornillo de panel para regulador y filtro-regulador	651	P651AT513928001
		652	P652AT513177001
	Tornillo de panel y soporte para regulador y filtro-regulador	651	P651AT503861001
		652	P652AT503861002
	Kit de placas finales G1/4 (651) G1/2 (652) y G1 (653)	651	T651AT504959002
		652	T652AT502468002
		653	T653AT507292002

## Accesorios y piezas de recambio

	Descripción	Producto	Serie	Serie	Código	
	Silencioso metálico	Cierre	G1/4	651	M2MB	
		Escape rápido	G1/4			
	Silencioso de polietileno	Cierre	G1/4		652	34600407
		Escape rápido	G1/4			
	Silencioso metálico	Cierre	G1/4	653		M2MB
		Escape rápido	G1/2			
	Silencioso de polietileno	Cierre	G1/4		651	M4MB
		Escape rápido	G1/2			
	Silencioso metálico	Cierre	G3/8	652		34600407
		Escape rápido	G1			
	Silencioso de polietileno	Cierre	G3/8		653	34600409
		Escape rápido	G1			
Silencioso metálico	Cierre	G3/8	651	M3MB		
	Escape rápido	G1				
Silencioso de polietileno	Cierre	G3/8		652	M6MB	
	Escape rápido	G1				
Silencioso metálico	Cierre	G3/8	653		34600408	
	Escape rápido	G1				

	Descripción	Serie	Código
	Placa adaptador de orificio para manómetro redondo RC 1/8	651	M699AG440510002
		652	
		653	
	Indicador de rango de presión rojo/verde para manómetro plano integrado	651	M699AG500179001
		652	
		653	
	Manómetro integrado, series 651/652/653: escala de 0-12 bar con juntas NBR	651	M699AG438047001
		652	
		653	
	Manómetro redondo: 0-4 bar 1/8 ISO 7/1 Rc y diámetro de superficie de 40 mm	651 652 653	34300015
	Manómetro redondo: 0-10 bar 1/8 ISO 7/1 Rc y diámetro de superficie de 40 mm		34300014
	Manómetro redondo: 0-12 bar 1/8 ISO 7/1 Rc y diámetro de superficie de 40 mm		34300041
	Manómetro redondo: 0-25 bar 1/8 ISO 7/1 Rc y diámetro de superficie de 50 mm		34200063
	Manómetro redondo: 0-4 bar 1/8 ISO 7/1 Rc y diámetro de superficie de 50 mm		34200061
	Manómetro redondo: 0-12 bar 1/8 ISO 7/1 Rc y diámetro de superficie de 50 mm		34200062
	Manómetro redondo: 0-16 bar 1/8 ISO 7/1 Rc y diámetro de superficie de 50 mm		34200997
	Dispositivo de cierre con llave	651	M699AY438663001
		652	
		653	
	Presostato digital PNP M8 con cable 1/8 ISO 7/1 RC	651	DPS280PRQ8
		652	
		653	
	Conjunto de cuba y purga: incluye conjunto de cuba/protector de policarbonato y purga semiautomática (juntas NBR)	651	M651AU514009001
		652	M652AU513311001
		653	M653AU14103001

## Montajes rápidos de las series 651, 652 y 653



### Filtro regulador + lubricador

- Elemento filtrante de 25  $\mu$
- Manómetro integrado
- Cuba de policarbonato
- Zona de regulación de 0-10 bar
- Purga semiautomática/manual

Serie	Tamaño del orificio	Código
651	1/8"	A651A0000000400
	1/4"	A651A0000000401
652	1/4"	A652A0000000001
	3/8"	A652A0000000002
	1/2"	A652A0000000003
653	3/4"	A653A0000000600
	1"	A653A0000000601



### Cierre 3/2 + filtro regulador

- Elemento filtrante de 25  $\mu$
- Manómetro integrado
- Cuba de policarbonato
- Zona de regulación de 0-10 bar
- Purga semiautomática/manual

Serie	Tamaño del orificio	Código
651	1/8"	A651A0000003632
	1/4"	A651A0000002493
652	1/4"	A652A0000003637
	3/8"	A652A0000003638
	1/2"	A652A0000001048
653	3/4"	A653A0000000696
	1"	A653A0000000697



### Cierre 3/2 + filtro regulador + lubricador

- Elemento filtrante de 25  $\mu$
- Manómetro integrado
- Cuba de policarbonato
- Zona de regulación de 0-10 bar
- Purga semiautomática/manual

Serie	Tamaño del orificio	Código
651	1/8"	A651A0000003390
	1/4"	A651A0000003391
652	1/4"	A652A0000003392
	3/8"	A652A0000003393
	1/2"	A652A0000002941
653	3/4"	A653A0000000698
	1"	A653A0000000699



### Cierre 3/2 + filtro regulador + arranque progresivo/escape rápido 3/2

- Elemento filtrante de 25  $\mu$
- Manómetro integrado
- Cuba de policarbonato
- Zona de regulación de 0-10 bar
- Purga semiautomática/manual
- Sin piloto (se puede pedir por separado)

Serie	Tamaño del orificio	Código
651	1/8"	A651A0000003633
	1/4"	A651A0000003634
652	1/4"	A652A0000003639
	3/8"	A652A0000003640
	1/2"	A652A0000003641
653	3/4"	A653A0000000700
	1"	A653A0000000701



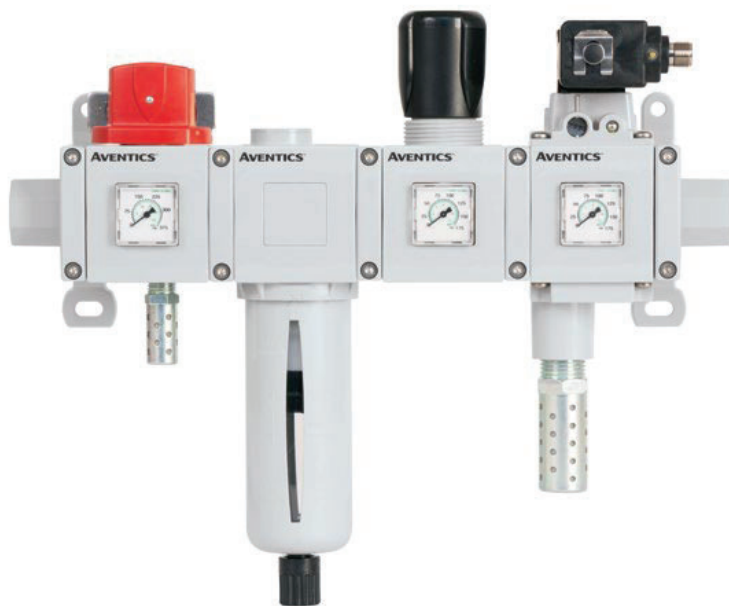
### Cierre 3/2 + filtro regulador + arranque progresivo 3/2

- Elemento filtrante de 25  $\mu$
- Manómetro integrado
- Cuba de policarbonato
- Zona de regulación de 0-10 bar
- Purga semiautomática/manual
- Arranque progresivo pilotado automáticamente

Serie	Tamaño del orificio	Código
651	1/8"	A651A0000003635
	1/4"	A651A0000003636
652	1/4"	A652A0000003642
	3/8"	A652A0000003643
	1/2"	A652A0000003644
653	3/4"	A653A0000000702
	1"	A653A0000000703



Puede elegir entre una de las gamas de productos de tratamiento del aire más completas del mercado y solo tiene que trabajar con un único proveedor.







**AVENTICS™**

Donde el control de caudal se combina con el sistema neumático para crear soluciones de automatización de fluidos que aumenten la eficiencia al máximo, optimicen las aplicaciones y permitan a los clientes cumplir con su verdadero potencial.

Nuestra amplia línea de productos incluyen una gran variedad de electroválvulas, válvulas de mando por presión, válvulas neumáticas, islotes de distribución, cilindros, y productos y accesorios de tratamiento del aire.

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

Su contacto local: [Emerson.com/contactenos](https://emerson.com/contactenos)

-  [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)

El logotipo de Emerson es una marca comercial y marca de servicio de Emerson Electric Co. El logotipo de la marca está registrado como una empresa de Emerson. Todas las demás marcas son propiedad de sus respectivos dueños. © 2021 Emerson Electric Co. Todos los derechos reservados.  
BR000035ESES-02\_06-21

  
**EMERSON™**

**CONSIDER IT SOLVED™**