Optimisez la conception et les performances des systèmes pneumatiques.

AVENTICS™ séries 651, 652, 653

Débits élevés et large gamme de systèmes de traitement de l'air pour faciliter la sélection, la conception et l'optimisation des systèmes.

EMERSON

Présentation de la gamme de produits de traitement de l'air en aluminium AVENTICS, séries 651, 652 et 653

Une large gamme de produits et d'accessoires pour faciliter la sélection.

La gamme d'équipements de traitement de l'air AVENTICS séries 651, 652 et 653 inclut des filtres à particules et coalescents, des régulateurs, des filtres-régulateurs, des lubrificateurs (FRL), des vannes de coupure et une variété d'accessoires et de kits d'assemblage.
Elle constitue l'une des offres les plus vastes de produits de traitement de l'air disponibles auprès d'un seul et unique fournisseur.

Diamètres de raccordement	1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1"
Débit maximum	Jusqu'à 10 000 l/min
Température de fonctionnement	-20 à +50 °C (-40 à +80 °C en option)
Pression régulée	0,2 à 10 bar (16 bar en option)
Fluide	Air ou gaz inertes
Certifications	ATEX, CUTR
Normes	Conforme aux normes ISO 8573.1:2010 et ISO 12500 relatives à la classification de la pureté de l'air
Options	Température élevée et basse Attaches en acier inoxydable Débit de droite à gauche Garnitures FPM Filetages NPT et RC Inviolable et verrouillable par clé Filtres coalescents et à charbon actif Bouton inférieur Commande par pression d'air Décharge rapide Sans décharge

SAMEDAY
Expédition garantie le jour même pour les commandes passées avant midi (CET) et de 25 pièces maximum

5DAY
Expédition garantie dans un délai de 5 jours pour les commandes de 25 pièces maximum

Filtre à particules

		SÉRIE	651		652			653	
Élément filtrant	Cuves	Type de purge	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
		Débit (l/min)	920	1 410	2 250	3 390	3 700	4 700	5 000
25 microns	Polycarbonate	Semi-automatique/ manuel	G651ABJP1JA000N	G651ABJP2JA000N	G652ABJP2JA000N	G652ABJP3JA000N	G652ABJP4JA000N	G653ABJP5JA000N	G653ABJP6JA000N
		Automatique	G651ABJP1JA000A	G651ABJP2JA000A	G652ABJP2JA000A	G652ABJP3JA000A	G652ABJP4JA000A	G653ABJP5JA000A	G653ABJP6JA000A
	Métal, sans jauge	Semi-automatique/ manuel	G651ABJK1JA000N	G651ABJK2JA000N	G652ABJK2JA000N	G652ABJK3JA000N	G652ABJK4JA000N	G653ABJK5JA000N	G653ABJK6JA000N
		Automatique	G651ABJK1JA000A	G651ABJK2JA000A	G652ABJK2JA000A	G652ABJK3JA000A	G652ABJK4JA000A	G653ABJK5JA000A	G653ABJK6JA000A
	Métal avec jauge en verre	Semi-automatique/ manuel	G651ABJL1JA000N	G651ABJL2JA000N	G652ABJL2JA000N	G652ABJL3JA000N	G652ABJL4JA000N	G653ABJL5JA000N	G653ABJL6JA000N
		Automatique	G651ABJL1JA000A	G651ABJL2JA000A	G652ABJL2JA000A	G652ABJL3JA000A	G652ABJL4JA000A	G653ABJL5JA000A	G653ABJL6JA000A
		Débit (l/min)	885	1 250	2 020	2 190	2 290	4 000	4 250
5 microns	Polycarbonate	Semi-automatique/ manuel	G651ABBP1JA000N	G651ABBP2JA000N	G652ABBP2JA000N	G652ABBP3JA000N	G652ABBP4JA000N	G653ABBP5JA000N	G653ABBP6JA000N
		Automatique	G651ABBP1JA000A	G651ABBP2JA000A	G652ABBP2JA000A	G652ABBP3JA000A	G652ABBP4JA000A	G653ABBP5JA000A	G653ABBP6JA000A
	Métal sans jauge	Semi-automatique/ manuel	G651ABBK1JA000N	G651ABBK2JA000N	G652ABBK2JA000N	G652ABBK3JA000N	G652ABBK4JA000N	G653ABBK5JA000N	G653ABBK6JA000N
		Automatique	G651ABBK1JA000A	G651ABBK2JA000A	G652ABBK2JA000A	G652ABBK3JA000A	G652ABBK4JA000A	G653ABBK5JA000A	G653ABBK6JA000A
	Métal avec jauge en verre	Semi-automatique/ manuel	G651ABBL1JA000N	G651ABBL2JA000N	G652ABBL2JA000N	G652ABBL3JA000N	G652ABBL4JA000N	G653ABBL5JA000N	G653ABBL6JA000N
		Automatique	G651ABBL1JA000A	G651ABBL2JA000A	G652ABBL2JA000A	G652ABBL3JA000A	G652ABBL4JA000A	G653ABBL5JA000A	G653ABBL6JA000A

Régulateur

	SÉRIE	651		652			653	
Plage de régulation	Jauge	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
	Débit (l/min)	800	2 060	4 120	6 530	7 000	9 000	11 500
0-10 bar	Jauge plate	G651AR001GA00H0	G651AR002GA00H0	G652AR002GA00H0	G652AR003GA00H0	G652AR004GA00H0	G653AR005GA00H0	G653AR006GA00H0
	Plaque à orifice RC 1/8	G651AR001PA00H0	G651AR002PA00H0	G652AR002PA00H0	G652AR003PA00H0	G652AR004PA00H0	G653AR005PA00H0	G653AR006PA00H0
	Manomètre rond	G651AR001QA00H0	G651AR002QA00H0	G652AR002QA00H0	G652AR003QA00H0	G652AR004QA00H0	G653AR005QA00H0	G653AR006QA00H0
0-16 BAR	Jauge plate						G653AR005GA00N0	G653AR006GA00N0
	Plaque à orifice RC 1/8						G653AR005PA00N0	G653AR006PA00N0
	Manomètre rond						G653AR005QA00N0	G653AR006QA00N0

Filtre-régulateur à particules

			SÉRIE		651		652			653	
Plage de régulation	Jauge	Élément filtrant	Cuves	Type de purge	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
				Débit (l/min)	730	2 360	4 120	5 420	5 500	9 000	10 000
0-10 BAR	Jauge plate	25 microns	Polycarbonate	Semi-automatique	G651APJP1GA00HN	G651APJP2GA00HN	G652APJP2GA00HN	G652APJP3GA00HN	G652APJP4GA00HN	G653APJP5GA00HN	G653APJP6GA00HN
				Automatique	G651APJP1GA00HA	G651APJP2GA00HA	G652APJP2GA00HA	G652APJP3GA00HA	G652APJP4GA00HA	G653APJP5GA00HA	G653APJP6GA00HA
			Métal sans jauge	Semi-automatique	G651APJK1GA00HN	G651APJK2GA00HN	G652APJK2GA00HN	G652APJK3GA00HN	G652APJK4GA00HN	G653APJK5GA00HN	G653APJK6GA00HN
				Automatique	G651APJK1GA00HA	G651APJK2GA00HA	G652APJK2GA00HA	G652APJK3GA00HA	G652APJK4GA00HA	G653APJK5GA00HA	G653APJK6GA00HA
			Métal avec jauge en verre	Semi-automatique	G651APJL1GA00HN	G651APJL2GA00HN	G652APJL2GA00HN	G652APJL3GA00HN	G652APJL4GA00HN	G653APJL5GA00HN	G653APJL6GA00HN
				Automatique	G651APJL1GA00HA	G651APJL2GA00HA	G652APJL2GA00HA	G652APJL3GA00HA	G652APJL4GA00HA	G653APJL5GA00HA	G653APJL6GA00HA
				Débit (l/min)	710	2 240	3 800	4 450	4 490	8 900	9 000
0-10 BAR	Jauge plate	5 microns	Polycarbonate	Semi-automatique	G651APBP1GA00HN	G651APBP2GA00HN	G652APBP2GA00HN	G652APBP3GA00HN	G652APBP4GA00HN	G653APBP5GA00HN	G653APBP6GA00HN
				Automatique	G651APBP1GA00HA	G651APBP2GA00HA	G652APBP2GA00HA	G652APBP3GA00HA	G652APBP4GA00HA	G653APBP5GA00HA	G653APBP6GA00HA
			Métal sans jauge	Semi-automatique	G651APBK1GA00HN	G651APBK2GA00HN	G652APBK2GA00HN	G652APBK3GA00HN	G652APBK4GA00HN	G653APBK5GA00HN	G653APBK6GA00HN
				Automatique	G651APBK1GA00HA	G651APBK2GA00HA	G652APBK2GA00HA	G652APBK3GA00HA	G652APBK4GA00HA	G653APBK5GA00HA	G653APBK6GA00HA
			Métal avec jauge en verre	Semi-automatique	G651APBL1GA00HN	G651APBL2GA00HN	G652APBL2GA00HN	G652APBL3GA00HN	G652APBL4GA00HN	G653APBL5GA00HN	G653APBL6GA00HN
				Automatique	G651APBL1GA00HA	G651APBL2GA00HA	G652APBL2GA00HA	G652APBL3GA00HA	G652APBL4GA00HA	G653APBL5GA00HA	G653APBL6GA00HA
				Débit (l/min)						9 000	10 000
0-16 BAR	Jauge plate intégrée	25 microns	Métal sans jauge	Semi-automatique						G653APJK5GA00NN	G653APJK6GA00NN
			Métal avec jauge en verre	Semi-automatique						G653APJL5GA00NN	G653APJL6GA00NN
				Débit (l/min)						8 900	9 000
0-16 BAR	Jauge plate intégrée	5 microns	Métal sans jauge	Semi-automatique						G653APBK5GA00NN	G653APBK6GA00NN
			Métal avec jauge en verre	Semi-automatique						G653APBL5GA00NN	G653APBL6GA00NN

Lubrificateur

SÉRIE	651		652			653	
Cuves	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Débit (l/min)	900	1 940	2 780	5 000	5 100	13 000	13 000
Polycarbonate	G651AL0P10A0000	G651AL0P20A0000	G652AL0P20A0000	G652AL0P30A0000	G652AL0P40A0000	G653AL0P50A0000	G653AL0P60A0000
Métal sans jauge	G651AL0K10A0000	G651AL0K20A0000	G652AL0K20A0000	G652AL0K30A0000	G652AL0K40A0000	G653AL0K50A0000	G653AL0K60A0000
Métal avec jauge en verre	G651AL0L10A0000	G651AL0L20A0000	G652AL0L20A0000	G652AL0L30A0000	G652AL0L40A0000	G653AL0L50A0000	G653AL0L60A0000

Vanne de coupure 3/2

SÉRIE	651		652			653	
Cuves	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Débit (l/min)	1 440	4 720	4 300	8 800	11 400	13 300	13 300
Sans option	G651A3M010A0000	G651A3M020A0000	G652A3M020A0000	G652A3M030A0000	G652A3M040A0000	G653A3M050A0000	G653A3M060A0000
Avec silencieux en métal	G651A3M01011100	G651A3M02011100	G652A3M02011100	G652A3M03011100	G652A3M04011100	G653A3M05011100	G653A3M06011100
Avec silencieux en polyéthylène	G651A3M01011200	G651A3M02011200	G652A3M02011200	G652A3M03011200	G652A3M04011200	G653A3M05011200	G653A3M06011200

Module de dérivation

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

Pressostat à plan de pose (pour module de dérivation)

	0,2-6 bar	0,5-10 bar	0,5-16 bar
Avec protection	34900028	34900031	34900034
Sans protection	34900027	34900030	34900033

Démarreur progressif

	SÉRIE	651		652			653	
Type de produit	Type de pilote	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
	Débit (l/min)	780	1 000	1 500	3 750	4 650	7 280	8 230
DÉMARRAGE LENT 2/2	À commande électropneumatique interne	G651A4P010A0000	G651A4P020A0000	G652A4P020A0000	G652A4P030A0000	G652A4P040A0000	G653A4P050A0000	G653A4P060A0000
	À commande par électrovanne pilote	G651A4S910A0000	G651A4S920A0000	G652A4S920A0000	G652A4S930A0000	G652A4S940A0000	G653A4S950A0000	G653A4S960A0000
PURGE RAPIDE 3/2	À commande par électrovanne pilote	G651A5S910A0000	G651A5S920A0000	G652A5S920A0000	G652A5S930A0000	G652A5S940A0000	G653A5S950A0000	G653A5S960A0000
DÉMARREUR PROGRESSIF/ ÉCHAPPEMENT RAPIDE 3/2	À commande par électrovanne pilote	G651A6S910A0000	G651A6S920A0000	G652A6S920A0000	G652A6S930A0000	G652A6S940A0000	G653A6S950A0000	G653A6S960A0000

Pilote pour démarreur progressif

SÉRIE		Série de pilote	Type de pilote	Code		Bobine	Code		Type de connecteur	Bobine	Code
651 652		189	Sans commande manuelle	1899007		24 V CA 50/60 Hz	43004416		Sans DEL		88122404
						115 V CA 50/60 Hz	43004419		Avec DEL	24 V 50/60 Hz 24 V CC	88122405
						230 V CA 50/60 Hz	43004422			115 50 Hz	88122407
						24 V CC	43004166			230 50/60 Hz	88122410
		190	Sans commande manuelle	19090005		24 V CA 50/60 Hz	43004469		Sans LED		88122602
						115 V CA 50/60 Hz	43004471		Avec LED	24 V 50/60 Hz 24 V CC	88122603
			À impulsion	19090017		230 V CA 50/60 Hz	43004472			115 50 Hz	88122605
						24 V CC	43004473			230 50/60 Hz	88122608
653		192	Sans commande manuelle	19291010		24 V CA 50/60 Hz	43005604		Sans LED		88122602
						115 V CA 50/60 Hz	43005617		Avec LED	24 V 50/60 Hz 24 V CC	88122603
			À impulsion	19291012		230 V CA 50/60 Hz	43005627			115 50 Hz	88122605
						24 V CC	43005642			230 50/60 Hz	88122608

Pour plus d'informations sur ces produits, consultez le site www.Emerson.com/AVENTICS.

SAMEDAY
Expédition garantie le jour même pour les commandes passées avant midi (CET) et de 25 pièces maximum

5DAY
Expédition garantie dans un délai de 5 jours pour les commandes de 25 pièces maximum

Éléments de montage

	Description	Série	Code
	Raccords de connexion avec garnitures NBR	651	P651AT504958001
		652	P652AT502466001
		653	P653AT507291001
	Kit de supports de fixation sur mur/panneau	651 652 653	P699AT502467001
	Équerres de fixation latérale	651	P651AT503860001
		652	P652AT503860002
		653	P653AT503860003
	Écrou de panneau pour régulateur et filtre-régulateur	651	P651AT513928001
		652	P652AT513177001
	Écrou de panneau et support pour régulateur et filtre-régulateur	651	P651AT503861001
		652	P652AT503861002
	Kit de plaques d'extrémité G1/4 (651) G1/2 (652) et G1 (653)	651	T651AT504959002
		652	T652AT502468002
		653	T653AT507292002

Accessoires et pièces détachées

	Description	Produit	Série	Série	Code
	Silencieux en métal	Coupure	G1/4	651	M2MB
		Purge rapide	G1/4		
	Silencieux en polyéthylène	Coupure	G1/4		34600407
		Purge rapide	G1/4		
	Silencieux en métal	Coupure	G1/4	652	M2MB
		Purge rapide	G1/2		M4MB
	Silencieux en polyéthylène	Coupure	G1/4		34600407
		Purge rapide	G1/2		34600409
	Silencieux en métal	Coupure	G3/8	653	M3MB
		Purge rapide	G1		M6MB
	Silencieux en polyéthylène	Coupure	G3/8		34600408

	Description	Série	Code
	Plaque à orifice adaptateur pour manomètre rond RC 1/8	651 652 653	M699AG440510002
	Indicateur de plage de pression rouge/vert pour jauge plate intégrée	651 652 653	M699AG500179001
	Jauge intégrée – série 651/652/653 : échelle 0-12 bar avec garnitures NBR	651 652 653	M699AG438047001
	Manomètre rond – 0-4 bar 1/8 ISO 7/1 Rc et diamètre de face de 40 mm	651 652 653	34300015
	Manomètre rond – 0-10 bar 1/8 ISO 7/1 Rc et diamètre de face de 40 mm		34300014
	Manomètre rond – 0-12 bar 1/8 ISO 7/1 Rc et diamètre de face de 40 mm		34300041
	Manomètre rond – 0-25 bar 1/8 ISO 7/1 Rc et diamètre de face de 50 mm		34200063
	Manomètre rond – 0-4 bar 1/8 ISO 7/1 Rc et diamètre de face de 50 mm		34200061
	Manomètre rond – 0-12 bar 1/8 ISO 7/1 Rc et diamètre de face de 50 mm		34200062
	Manomètre rond – 0-16 bar 1/8 ISO 7/1 Rc et diamètre de face de 50 mm		34200997
	Dispositif de verrouillage par clé	651 652 653	M699AY438663001
	Pressostat numérique PNP M8 avec câble 1/8 ISO 7/1 RC	651 652 653	DPS280PRQ8
	Ensemble cuve et purge – Inclut une cuve/protection en polycarbonate et un ensemble de purge semi-automatique (garnitures NBR)	651	M651AU514009001
		652	M652AU513311001
		653	M653AU14103001

Ensembles à montage rapide séries 651, 652, 653

Filtre-régulateur + lubrificateur

- Élément filtrant de 25 µ
- Manomètre intégré
- Cuve en polycarbonate
- Plage de régulation de 0-10 bar
- Purge semi-automatique/manuelle

Série	Diamètre de raccordement	Code
651	1/8"	A651A0000000400
	1/4"	A651A0000000401
652	1/4"	A652A0000000001
	3/8"	A652A0000000002
	1/2"	A652A0000000003
653	3/4"	A653A0000000600
	1"	A653A0000000601

Vanne de coupure 3/2 + filtre-régulateur

- Élément filtrant de 25 µ
- Manomètre intégré
- Cuve en polycarbonate
- Plage de régulation de 0-10 bar
- Purge semi-automatique/manuelle

Série	Diamètre de raccordement	Code
651	1/8"	A651A0000003632
	1/4"	A651A0000002493
652	1/4"	A652A0000003637
	3/8"	A652A0000003638
	1/2"	A652A0000001048
653	3/4"	A653A0000000696
	1"	A653A0000000697

Vanne de coupure 3/2 + filtre-régulateur + lubrificateur

- Élément filtrant de 25 µ
- Manomètre intégré
- Cuve en polycarbonate
- Plage de régulation de 0-10 bar
- Purge semi-automatique/manuelle

Série	Diamètre de raccordement	Code
651	1/8"	A651A0000003390
	1/4"	A651A0000003391
652	1/4"	A652A0000003392
	3/8"	A652A0000003393
	1/2"	A652A0000002941
653	3/4"	A653A0000000698
	1"	A653A0000000699

Vanne de coupure 3/2 + filtre-régulateur + démarreur progressif 3/2

- Élément filtrant de 25 µ
- Manomètre intégré
- Cuve en polycarbonate
- Plage de régulation de 0-10 bar
- Purge semi-automatique/manuelle
- Sans commande par électrovanne pilote (à commander séparément)

Série	Diamètre de raccordement	Code
651	1/8"	A651A0000003633
	1/4"	A651A0000003634
652	1/4"	A652A0000003639
	3/8"	A652A0000003640
	1/2"	A652A0000003641
653	3/4"	A653A0000000700
	1"	A653A0000000701

Vanne de coupure 3/2 + filtre-régulateur + démarreur progressif 3/2

- Élément filtrant de 25 µ
- Manomètre intégré
- Cuve en polycarbonate
- Plage de régulation de 0-10 bar
- Purge semi-automatique/manuelle
- Démarrage lent à pilote automatique

Série	Diamètre de raccordement	Code
651	1/8"	A651A0000003635
	1/4"	A651A0000003636
652	1/4"	A652A0000003642
	3/8"	A652A0000003643
	1/2"	A652A0000003644
653	3/4"	A653A0000000702
	1"	A653A0000000703

Pour plus d'informations sur ces produits, consultez le site **www.Emerson.com/AVENTICS.**

Bénéficiez de l'une des gammes de produits de traitement de l'air les plus complètes du marché, auprès d'un fournisseur unique.

AVENTICS™

Contrôle du débit et systèmes pneumatiques s'associent pour créer des solutions de régulation automatique des fluides qui maximisent les rendements, optimisent les applications et permettent aux clients de réaliser leur véritable potentiel.

Nos vastes gammes de produits incluent un large éventail d'électrovannes, de vannes à commande par pression, de distributeurs, d'îlots de distribution pneumatique, de vérins et de produits et accessoires de traitement de l'air.

Rendez-vous sur : **Emerson.com/aventics**
Votre contact local : **Emerson.com/contact**

Emerson.com
Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
Twitter.com/EMR_Automation

Le logo Emerson est une marque de commerce et une marque de service d'Emerson Electric Co. Le type de logo de la marque est une marque déposée de l'un des groupes de sociétés Emerson. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. © 2021 Emerson Electric Co.
BR000035FRFR-02_06-21

EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™