

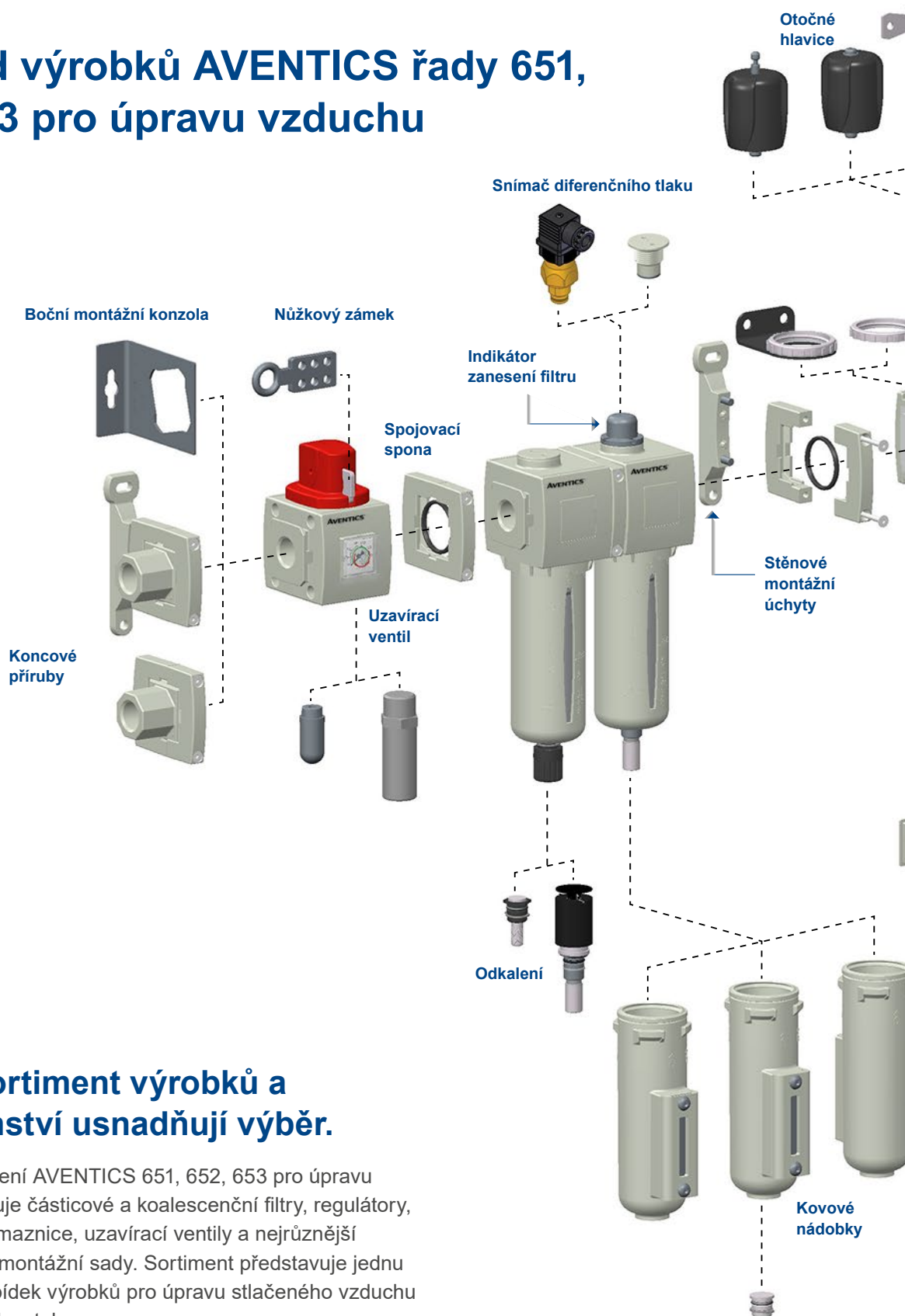
Optimalizace
konstrukce a výkonnosti
pneumatických systémů.



AVENTICS™ série 651, 652, 653
Vysoký průtok a široká škála výrobků pro úpravu stlačeného
vzduchu umožňují snazší výběr vhodných komponent,
navrhování a optimalizaci pneumatických systémů.

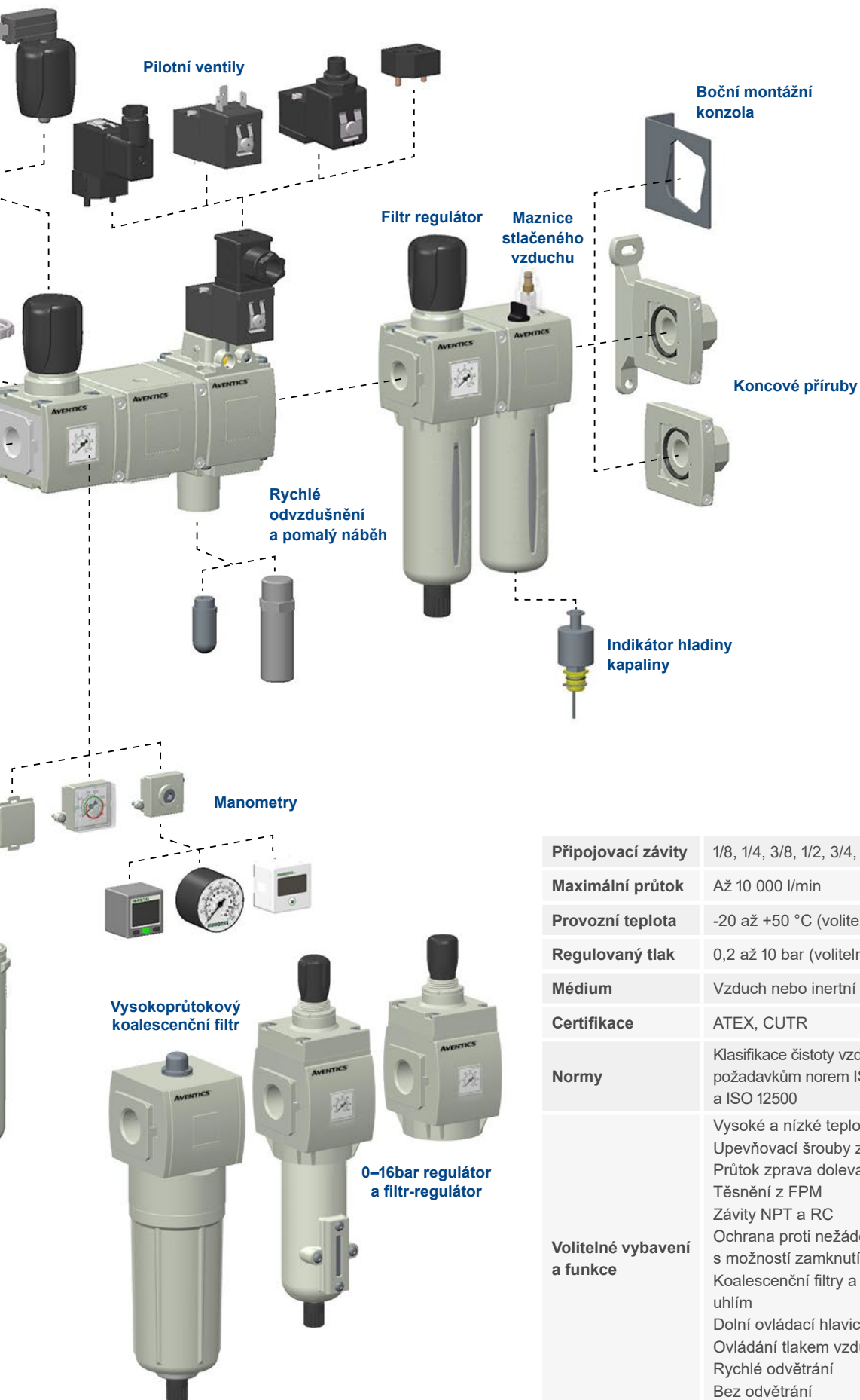

EMERSON™

Přehled výrobků AVENTICS řady 651, 652, 653 pro úpravu vzduchu



Široký sortiment výrobků a příslušenství usnadňují výběr.

Sortiment zařízení AVENTICS 651, 652, 653 pro úpravu vzduchu zahrnuje částicové a koalescenční filtry, regulátory, filtr regulátory, maznice, uzavírací ventily a nejrůznější příslušenství a montážní sady. Sortiment představuje jednu z nejširších nabídek výrobků pro úpravu stlačeného vzduchu od jednoho dodavatele.



Připojovací závit	1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1"
Maximální průtok	Až 10 000 l/min
Provozní teplota	-20 až +50 °C (volitelně -40 až +80 °C)
Regulovaný tlak	0,2 až 10 bar (volitelně 16 bar)
Médium	Vzduch nebo inertní plyn
Certifikace	ATEX, CUTR
Normy	Klasifikace čistoty vzduchu vyhovuje požadavkům norem ISO 8573.1:2010 a ISO 12500
Volitelné vybavení a funkce	<ul style="list-style-type: none"> Vysoké a nízké teploty Upevňovací šrouby z nerezové oceli Průtok zprava doleva Těsnění z FPM Závit NPT a RC Ochrana proti nežádoucí manipulaci s možností zamknutí klíčem Koalescenční filtry a filtry s aktivním uhlím Dolní ovládací hlavice Ovládání tlakem vzduchu Rychlé odvzdušnění Bez odvzdušnění

Částicový Filtr



		SÉRIE	651		652			653	
Filtrační vložka	Nádoby	Typ odkalování	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
			Průtok (l/min)						
			920	1410	2250	3390	3700	4700	5000
25 mikronů	Polykarbonát	Poloautomatické/ manuální	G651ABJP1JA000N	G651ABJP2JA000N	G652ABJP2JA000N	G652ABJP3JA000N	G652ABJP4JA000N	G653ABJP5JA000N	G653ABJP6JA000N
		Automatické	G651ABJP1JA000A	G651ABJP2JA000A	G652ABJP2JA000A	G652ABJP3JA000A	G652ABJP4JA000A	G653ABJP5JA000A	G653ABJP6JA000A
	Kovové bez stavoznaku	Poloautomatické/ manuální	G651ABJK1JA000N	G651ABJK2JA000N	G652ABJK2JA000N	G652ABJK3JA000N	G652ABJK4JA000N	G653ABJK5JA000N	G653ABJK6JA000N
		Automatické	G651ABJK1JA000A	G651ABJK2JA000A	G652ABJK2JA000A	G652ABJK3JA000A	G652ABJK4JA000A	G653ABJK5JA000A	G653ABJK6JA000A
	Kovové se skleněným stavoznakem	Poloautomatické/ manuální	G651ABJL1JA000N	G651ABJL2JA000N	G652ABJL2JA000N	G652ABJL3JA000N	G652ABJL4JA000N	G653ABJL5JA000N	G653ABJL6JA000N
		Automatické	G651ABJL1JA000A	G651ABJL2JA000A	G652ABJL2JA000A	G652ABJL3JA000A	G652ABJL4JA000A	G653ABJL5JA000A	G653ABJL6JA000A
			Průtok (l/min)						
			885	1250	2020	2190	2290	4000	4250
5 mikronů	Polykarbonát	Poloautomatické/ manuální	G651ABBP1JA000N	G651ABBP2JA000N	G652ABBP2JA000N	G652ABBP3JA000N	G652ABBP4JA000N	G653ABBP5JA000N	G653ABBP6JA000N
		Automatické	G651ABBP1JA000A	G651ABBP2JA000A	G652ABBP2JA000A	G652ABBP3JA000A	G652ABBP4JA000A	G653ABBP5JA000A	G653ABBP6JA000A
	Kovové bez stavoznaku	Poloautomatické/ manuální	G651ABBK1JA000N	G651ABBK2JA000N	G652ABBK2JA000N	G652ABBK3JA000N	G652ABBK4JA000N	G653ABBK5JA000N	G653ABBK6JA000N
		Automatické	G651ABBK1JA000A	G651ABBK2JA000A	G652ABBK2JA000A	G652ABBK3JA000A	G652ABBK4JA000A	G653ABBK5JA000A	G653ABBK6JA000A
	Kovové se skleněným stavoznakem	Poloautomatické/ manuální	G651ABBL1JA000N	G651ABBL2JA000N	G652ABBL2JA000N	G652ABBL3JA000N	G652ABBL4JA000N	G653ABBL5JA000N	G653ABBL6JA000N
		Automatické	G651ABBL1JA000A	G651ABBL2JA000A	G652ABBL2JA000A	G652ABBL3JA000A	G652ABBL4JA000A	G653ABBL5JA000A	G653ABBL6JA000A

Regulátor



		SÉRIE	651		652			653	
Regulační rozsah	Manometr		1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
		Průtok (l/min)							
			800	2060	4120	6530	7000	9000	11500
0-10 BAR	Ploché manometr	G651AR001GA00H0	G651AR002GA00H0	G652AR002GA00H0	G652AR003GA00H0	G652AR004GA00H0	G653AR005GA00H0	G653AR006GA00H0	
	Připojovací deska RC 1/8	G651AR001PA00H0	G651AR002PA00H0	G652AR002PA00H0	G652AR003PA00H0	G652AR004PA00H0	G653AR005PA00H0	G653AR006PA00H0	
	Kulatý manometr	G651AR001QA00H0	G651AR002QA00H0	G652AR002QA00H0	G652AR003QA00H0	G652AR004QA00H0	G653AR005QA00H0	G653AR006QA00H0	
0-16 BAR	Ploché manometr						G653AR005GA00N0	G653AR006GA00N0	
	Připojovací deska RC 1/8						G653AR005PA00N0	G653AR006PA00N0	
	Kulatý manometr						G653AR005QA00N0	G653AR006QA00N0	

Částicový Filtr-Regulátor



				SÉRIE	651		652			653	
Regulační rozsah	Manometr	Filtrační vložka	Nádoby	Typ odkalování	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
				Průtok (l/min)							
					730	2360	4120	5420	5500	9000	10000
0-10 BAR	Ploché manometr	25 mikronů	Polykarbonát	Poloautomatické	G651APJP1GA00HN	G651APJP2GA00HN	G652APJP2GA00HN	G652APJP3GA00HN	G652APJP4GA00HN	G653APJP5GA00HN	G653APJP6GA00HN
				Automatické	G651APJP1GA00HA	G651APJP2GA00HA	G652APJP2GA00HA	G652APJP3GA00HA	G652APJP4GA00HA	G653APJP5GA00HA	G653APJP6GA00HA
			Kovové bez stavoznaku	Poloautomatické	G651APJK1GA00HN	G651APJK2GA00HN	G652APJK2GA00HN	G652APJK3GA00HN	G652APJK4GA00HN	G653APJK5GA00HN	G653APJK6GA00HN
				Automatické	G651APJK1GA00HA	G651APJK2GA00HA	G652APJK2GA00HA	G652APJK3GA00HA	G652APJK4GA00HA	G653APJK5GA00HA	G653APJK6GA00HA
			Kovové se skleněným stavoznakem	Poloautomatické	G651APJL1GA00HN	G651APJL2GA00HN	G652APJL2GA00HN	G652APJL3GA00HN	G652APJL4GA00HN	G653APJL5GA00HN	G653APJL6GA00HN
				Automatické	G651APJL1GA00HA	G651APJL2GA00HA	G652APJL2GA00HA	G652APJL3GA00HA	G652APJL4GA00HA	G653APJL5GA00HA	G653APJL6GA00HA
				Průtok (l/min)							
					710	2240	3800	4450	4490	8900	9000
0-10 BAR	Ploché manometr	5 mikronů	Polykarbonát	Poloautomatické	G651APBP1GA00HN	G651APBP2GA00HN	G652APBP2GA00HN	G652APBP3GA00HN	G652APBP4GA00HN	G653APBP5GA00HN	G653APBP6GA00HN
				Automatické	G651APBP1GA00HA	G651APBP2GA00HA	G652APBP2GA00HA	G652APBP3GA00HA	G652APBP4GA00HA	G653APBP5GA00HA	G653APBP6GA00HA
			Kovové bez stavoznaku	Poloautomatické	G651APBK1GA00HN	G651APBK2GA00HN	G652APBK2GA00HN	G652APBK3GA00HN	G652APBK4GA00HN	G653APBK5GA00HN	G653APBK6GA00HN
				Automatické	G651APBK1GA00HA	G651APBK2GA00HA	G652APBK2GA00HA	G652APBK3GA00HA	G652APBK4GA00HA	G653APBK5GA00HA	G653APBK6GA00HA
			Kovové se skleněným stavoznakem	Poloautomatické	G651APBL1GA00HN	G651APBL2GA00HN	G652APBL2GA00HN	G652APBL3GA00HN	G652APBL4GA00HN	G653APBL5GA00HN	G653APBL6GA00HN
				Automatické	G651APBL1GA00HA	G651APBL2GA00HA	G652APBL2GA00HA	G652APBL3GA00HA	G652APBL4GA00HA	G653APBL5GA00HA	G653APBL6GA00HA
				Průtok (l/min)							
										9000	10000
0-16 BAR	Ploché manometr	25 mikronů	Kovové bez stavoznaku	Poloautomatické						G653APJK5GA00NN	G653APJK6GA00NN
			Kovové se skleněným stavoznakem	Poloautomatické						G653APJL5GA00NN	G653APJL6GA00NN
				Průtok (l/min)							
										8900	9000
0-16 BAR	Ploché manometr	5 mikronů	Kovové bez stavoznaku	Poloautomatické						G653APBK5GA00NN	G653APBK6GA00NN
			Kovové se skleněným stavoznakem	Poloautomatické						G653APBL5GA00NN	G653APBL6GA00NN

Maznice Stlačeného Vzduchu



SÉRIE	651			652			653	
Nádoby	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Průtok (l/min)	900	1940	2780	5000	5100	13000	13000	
Polykarbonát	G651AL0P10A000N	G651AL0P20A000N	G652AL0P20A000N	G652AL0P30A000N	G652AL0P40A000N	G653AL0P50A000N	G653AL0P60A000N	
Kovové bez stavoznaku	G651AL0K10A000N	G651AL0K20A000N	G652AL0K20A000N	G652AL0K30A000N	G652AL0K40A000N	G653AL0K50A000N	G653AL0K60A000N	
Kovové se skleněným stavoznakem	G651AL0L10A000N	G651AL0L20A000N	G652AL0L20A000N	G652AL0L30A000N	G652AL0L40A000N	G653AL0L50A000N	G653AL0L60A000N	

Uzavírací Ventil 3/2



SÉRIE	651			652			653	
Tlumiče	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Průtok (l/min)	1440	4720	4300	8900	11400	13300	13300	
Bez volitelného vybavení	G651A3M010A0000	G651A3M020A0000	G652A3M020A0000	G652A3M030A0000	G652A3M040A0000	G653A3M050A0000	G653A3M060A0000	
S kovovým tlumičem	G651A3M01011100	G651A3M02011100	G652A3M02011100	G652A3M03011100	G652A3M04011100	G653A3M05011100	G653A3M06011100	
S polyetylenovým tlumičem	G651A3M01011200	G651A3M02011200	G652A3M02011200	G652A3M03011200	G652A3M04011200	G653A3M05011200	G653A3M06011200	

Rozdělovací Blok



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

Tlakový Spínač Montovaný na Podložku

(pro rozdělovací blok)



	0,2 - 6 bar	0,5 - 10 bar	0,5 - 16 bar
S ochranou v konektoru	34900028	34900031	34900034
Bez ochrany v konektoru	34900027	34900030	34900033

Pomalý Náběh / Rychlé Odvzdušnění



SÉRIE	651			652			653	
Typ výrobku	Typ pilotního ventilu	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
	Průtok (l/min)	780	1000	1500	3750	4650	7280	8230
2/2 POMALÝ NÁBĚH	Pneumatické pilotní ovládání vnější	G651A4P010A0000	G651A4P020A0000	G652A4P020A0000	G652A4P030A0000	G652A4P040A0000	G653A4P050A0000	G653A4P060A0000
	Elektromagnetické pilotní ovládání	G651A4S910A0000	G651A4S920A0000	G652A4S920A0000	G652A4S930A0000	G652A4S940A0000	G653A4S950A0000	G653A4S960A0000
3/2 RYCHLÉ ODVZDUŠNĚNÍ	Elektromagnetické pilotní ovládání	G651A5S910A0000	G651A5S920A0000	G652A5S920A0000	G652A5S930A0000	G652A5S940A0000	G653A5S950A0000	G653A5S960A0000
3/2 POMALÝ NÁBĚH / RYCHLÉ ODVZDUŠNĚNÍ	Elektromagnetické pilotní ovládání	G651A6S910A0000	G651A6S920A0000	G652A6S920A0000	G652A6S930A0000	G652A6S940A0000	G653A6S950A0000	G653A6S960A0000

Pilotní Ventil pro Pomalý Náběh / Rychlé Odvzdušnění

SÉRIE	Pilotní ventily	Typ pilotního ventilu	Kód	Cívka	Kód	Typ konektoru	Cívka	Kód		
651 652		Bez manuálního ovládání	1899007		24 V AC 50/60 Hz	43004416	6-8 mm	Bez LED	88122404	
					115 V AC 50/60 Hz	43004419	6-8 mm	S LED	24 V 50/60 Hz 24 V DC	88122405
					230 V AC 50/60 Hz	43004422	6-8 mm		115 50 Hz	88122407
					24 V DC	43004166	6-8 mm	230 50/60 Hz	88122410	
	190	Bez manuálního ovládání	19090005		24 V AC 50/60 Hz	43004469	6-10 mm	Bez LED	88122602	
					115 V AC 50/60 Hz	43004471	8-10 mm	S LED	24 V 50/60 Hz 24 V DC	88122603
230 V AC 50/60 Hz					43004472	8-10 mm	115 50 Hz		88122605	
Impulzní	19090017	24 V DC	43004473	8-10 mm	230 50/60 Hz	88122608				
653		Bez manuálního ovládání	19291010		24 V AC 50/60 Hz	43005604	6-10 mm	Bez LED	88122602	
					115 V AC 50/60 Hz	43005617	8-10 mm	S LED	24 V 50/60 Hz 24 V DC	88122603
					230 V AC 50/60 Hz	43005627	8-10 mm		115 50 Hz	88122605
					Impulzní	19291012	24 V DC	43005642	8-10 mm	230 50/60 Hz



Montáž

	Popis	Série	Kód
	Spojovací montážní spony s těsněním NBR	651	P651AT504958001
		652	P652AT502466001
		653	P653AT507291001
	Sténové montážní úchyty	651	P699AT502467001
		652	
		653	
	Boční montážní konzoly	651	P651AT503860001
		652	P652AT503860002
		653	P653AT503860003
	Matice pro regulátor a filtr-regulátor	651	P651AT513928001
		652	P652AT513177001
	Matice a montážní konzola pro regulátor a filtr-regulátor	651	P651AT503861001
		652	P652AT503861002
	Sada koncových přírub G1/4 (651) G1/2 (652) a G1 (653)	651	T651AT504959002
		652	T652AT502468002
		653	T653AT507292002

Příslušenství a Náhradní Díly

	Popis	Výrobek	Série	Série	Kód	
	Kovový tlumič	Uzavírání	G1/4	651	M2MB	
		Rychlé odvzdušnění	G1/4			
	Polyetylenový tlumič	Uzavírání	G1/4		652	34600407
		Rychlé odvzdušnění	G1/4			
	Kovový tlumič	Uzavírání	G1/4	653		M2MB
		Rychlé odvzdušnění	G1/2			
	Polyetylenový tlumič	Uzavírání	G1/4		651	M4MB
		Rychlé odvzdušnění	G1/2			
	Kovový tlumič	Uzavírání	G3/8	652		34600407
		Rychlé odvzdušnění	G1			
	Polyetylenový tlumič	Uzavírání	G3/8		653	34600409
		Rychlé odvzdušnění	G1			
Polyetylenový tlumič	Uzavírání	G3/8	651	M3MB		
	Rychlé odvzdušnění	G1				
Polyetylenový tlumič	Uzavírání	G3/8		652	M6MB	
	Rychlé odvzdušnění	G1				
Polyetylenový tlumič	Uzavírání	G3/8	653		34600408	
	Rychlé odvzdušnění	G1				

	Popis	Série	Kód
	Připojovací adaptér kulatého manometru RC1/8	651	M699AG440510002
		652	
		653	
	Červený/zelený indikátor tlakového rozsahu pro integrovaný plochý manometr	651	M699AG500179001
		652	
		653	
	Integrovaný manometr – série 651/652/653: stupnice 0–12 bar s těsněními NBR	651	M699AG438047001
		652	
		653	
	Kulatý manometr – 0–4 bar 1/8 ISO 7/1 Rc a průměr 40 mm	651 652 653	34300015
	Kulatý manometr – 0–10 bar 1/8 ISO 7/1 Rc a průměr 40 mm		34300014
	Kulatý manometr – 0–12 bar 1/8 ISO 7/1 Rc a průměr 40 mm		34300041
	Kulatý manometr – 0–25 bar 1/8 ISO 7/1 Rc a průměr 50 mm		34200063
	Kulatý manometr – 0–4 bar 1/8 ISO 7/1 Rc a průměr 50 mm		34200061
	Kulatý manometr – 0–12 bar 1/8 ISO 7/1 Rc a průměr 50 mm		34200062
	Kulatý manometr – 0–16 bar 1/8 ISO 7/1 Rc a průměr 50 mm		34200997
	Zařízení na zamykání klíčem	651	M699AY438663001
		652	
		653	
	Digitální tlakový spínač PNP M8 s kabelem 1/8 ISO 7/1 RC	651	DPS280PRQ8
		652	
		653	
	Nádoba a odkalenič – obsahuje polykarbonátovou nádobku s chráničem nádobky a poloautomatické odkaleni (těsnění NBR)	651	M651AU514009001
		652	M652AU513311001
		653	M653AU14103001

Série 651, 652, 653 Smontované Sestavy



Filtr-Regulátor + Maznice

- 25µ filtrační vložka
- Integrovaný manometr
- Polykarbonátová nádobka
- Regulační rozsah 0–10 bar
- Poloautomatické/manuální odkalování

Série	Připojovací závit	Kód
651	1/8"	A651A0000000400
	1/4"	A651A0000000401
652	1/4"	A652A0000000001
	3/8"	A652A0000000002
	1/2"	A652A0000000003
653	3/4"	A653A0000000600
	1"	A653A0000000601



3/2 Uzavírací Ventil + Filtr-Regulátor

- 25µ filtrační vložka
- Integrovaný manometr
- Polykarbonátová nádobka
- Regulační rozsah 0–10 bar
- Poloautomatické/manuální odkalování

Série	Připojovací závit	Kód
651	1/8"	A651A0000003632
	1/4"	A651A0000002493
652	1/4"	A652A0000003637
	3/8"	A652A0000003638
	1/2"	A652A0000001048
653	3/4"	A653A0000000696
	1"	A653A0000000697



3/2 Uzavírací Ventil + Filtr-Regulátor + Maznice

- 25µ filtrační vložka
- Integrovaný manometr
- Polykarbonátová nádobka
- Regulační rozsah 0–10 bar
- Poloautomatické/manuální odkalování

Série	Připojovací závit	Kód
651	1/8"	A651A0000003390
	1/4"	A651A0000003391
652	1/4"	A652A0000003392
	3/8"	A652A0000003393
	1/2"	A652A0000002941
653	3/4"	A653A0000000698
	1"	A653A0000000699



3/2 Uzavírací Ventil + Filtr-Regulátor + 3/2 Pomalý Náběh / Rychlé Odvzdušnění

- 25µ filtrační vložka
- Integrovaný manometr
- Polykarbonátová nádobka
- Regulační rozsah 0–10 bar
- Poloautomatické/manuální odkalování
- Bez elektromagnetického pilotního ventilu (lze objednat zvlášť)

Série	Připojovací závit	Kód
651	1/8"	A651A0000003633
	1/4"	A651A0000003634
652	1/4"	A652A0000003639
	3/8"	A652A0000003640
	1/2"	A652A0000003641
653	3/4"	A653A0000000700
	1"	A653A0000000701



3/2 Uzavírací Ventil + Filtr-Regulátor + 3/2 Pomalý Náběh

- 25µ filtrační vložka
- Integrovaný manometr
- Polykarbonátová nádobka
- Regulační rozsah 0–10 bar
- Poloautomatické/manuální odkalování
- Auto pilotovaný pomalý náběh

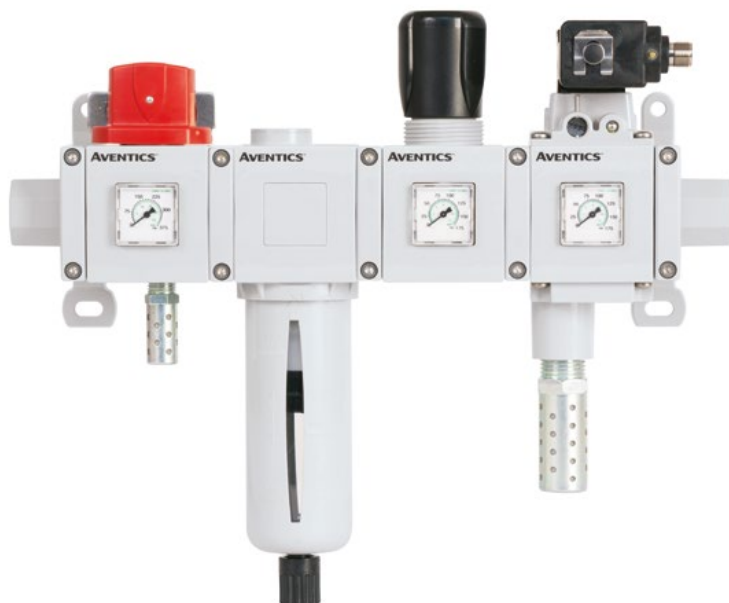
Série	Připojovací závit	Kód
651	1/8"	A651A0000003635
	1/4"	A651A0000003636
652	1/4"	A652A0000003642
	3/8"	A652A0000003643
	1/2"	A652A0000003644
653	3/4"	A653A0000000702
	1"	A653A0000000703



Další informace o těchto výrobcích získáte na webu www.Emerson.com



Můžete vybírat z jednoho z nejucelenějších sortimentů výrobků pro úpravu vzduchu na trhu a přitom spolupracovat jen s jedním dodavatelem.



AVENTICS™

Kde se regulace průtoku spojuje s pneumatickými prvky a vytváří řešení pro automatizaci v oblasti tekutých médií, která maximalizují efektivitu, optimalizují aplikace a umožňují zákazníkům využít jejich skutečný potenciál.

Naše rozsáhlá nabídka výrobků zahrnuje široké spektrum elektromagnetických ventilů, tlakem ovládaných ventilů, ventilových ostrovů, válců, výrobků pro úpravu stlačeného vzduchu a příslušenství.

Navštivte naše webové stránky: [Emerson.com/aventics](https://emerson.com/aventics)

Váš místní kontakt: [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)

Logo Emerson je ochranná známka a servisní známka společnosti Emerson Electric Co. Loga značek jsou registrované ochranné známky jedné ze společností skupiny Emerson. Všechny ostatní značky jsou vlastnictvím jejich právoplatných vlastníků. © 2020 Emerson Electric Co. Všechna práva vyhrazena.
BR000035CSCZ-01_04-20



EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™