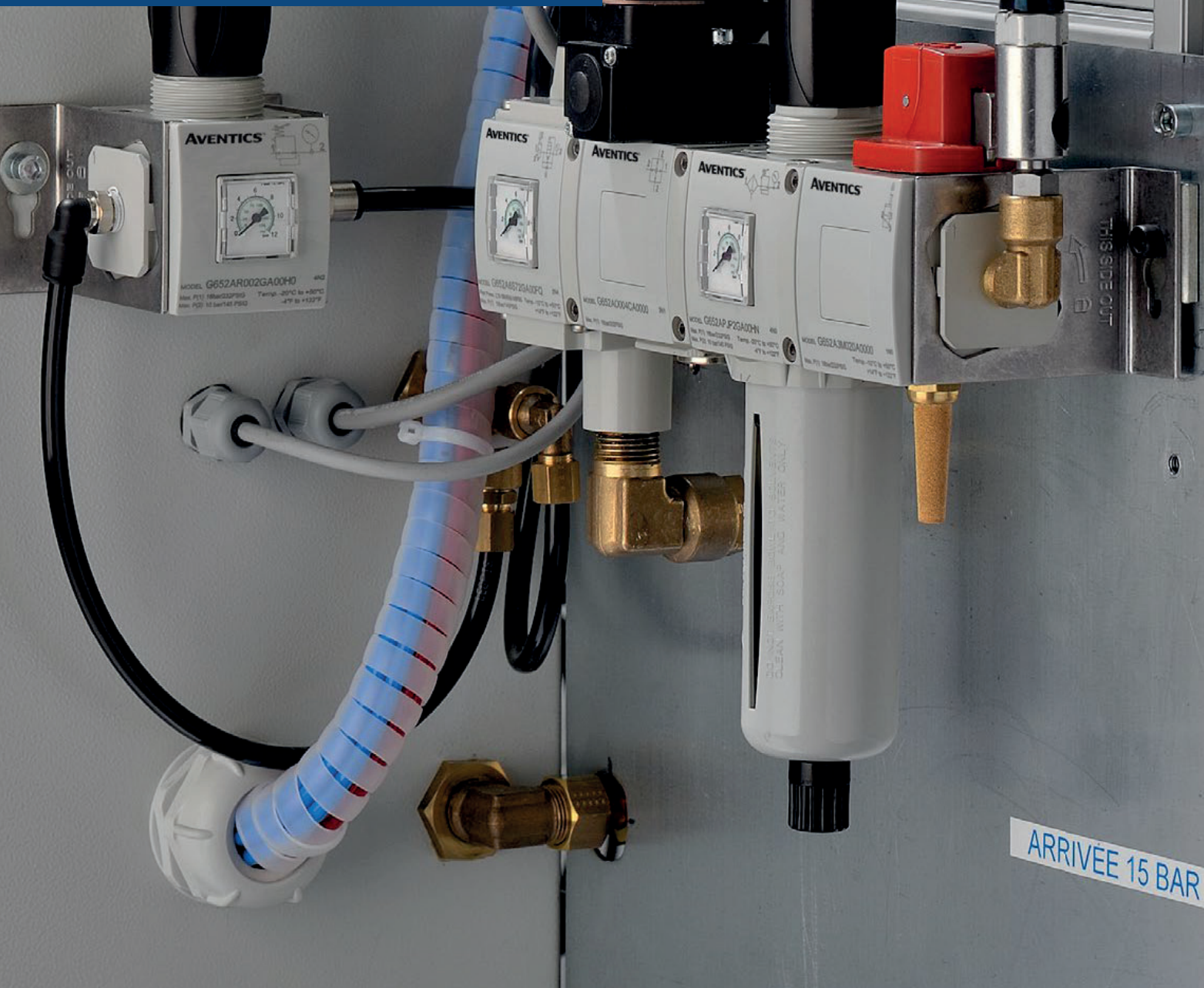


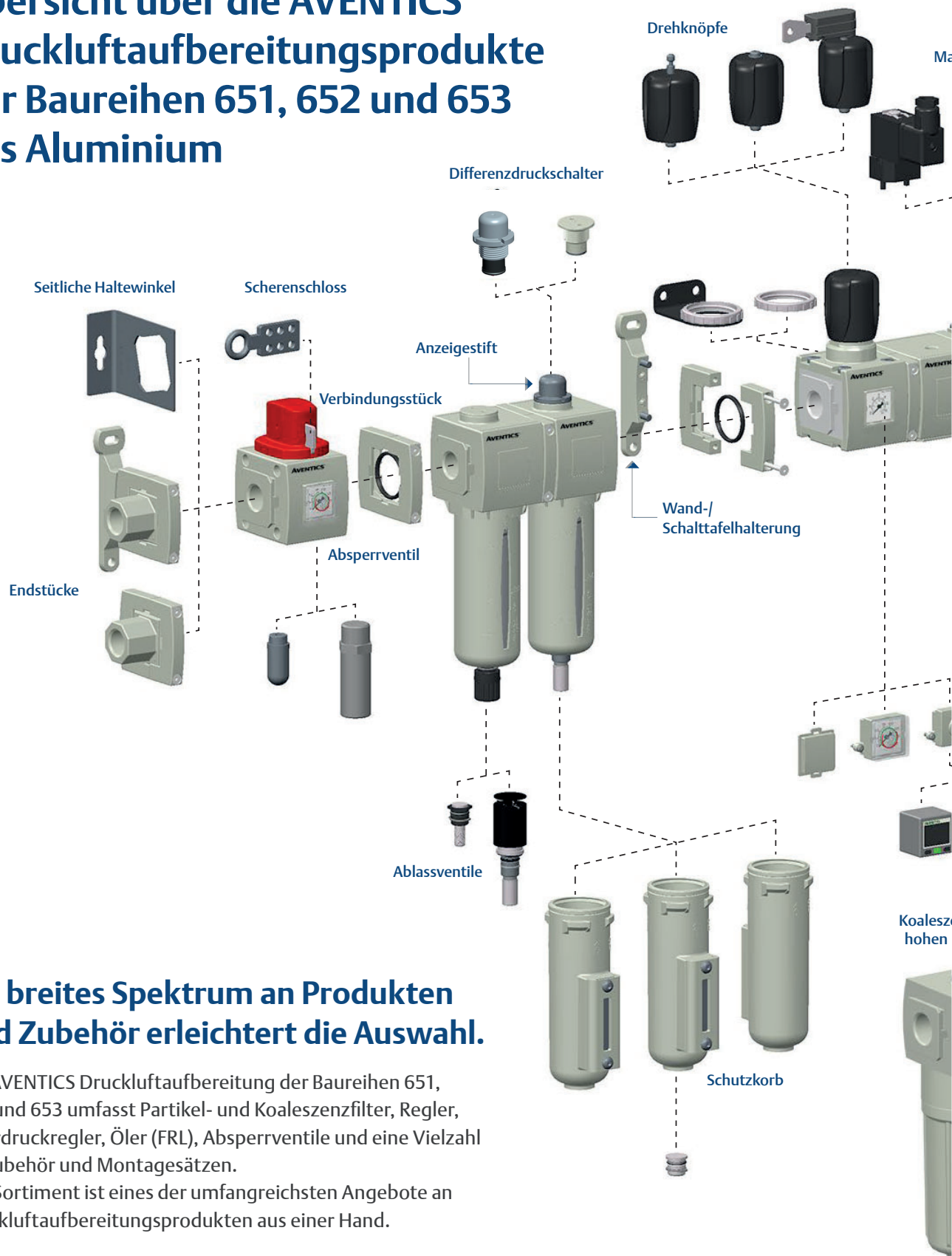
Optimieren Sie Design  
und Leistung von  
pneumatischen Systemen.



**AVENTICS™ Baureihen 651, 652 und 653**  
Ein hoher Durchfluss und ein breites Spektrum an  
Druckluftaufbereitungssystemen ermöglichen eine  
einfachere Auswahl-, Design- und Systemoptimierung.

  
**EMERSON**

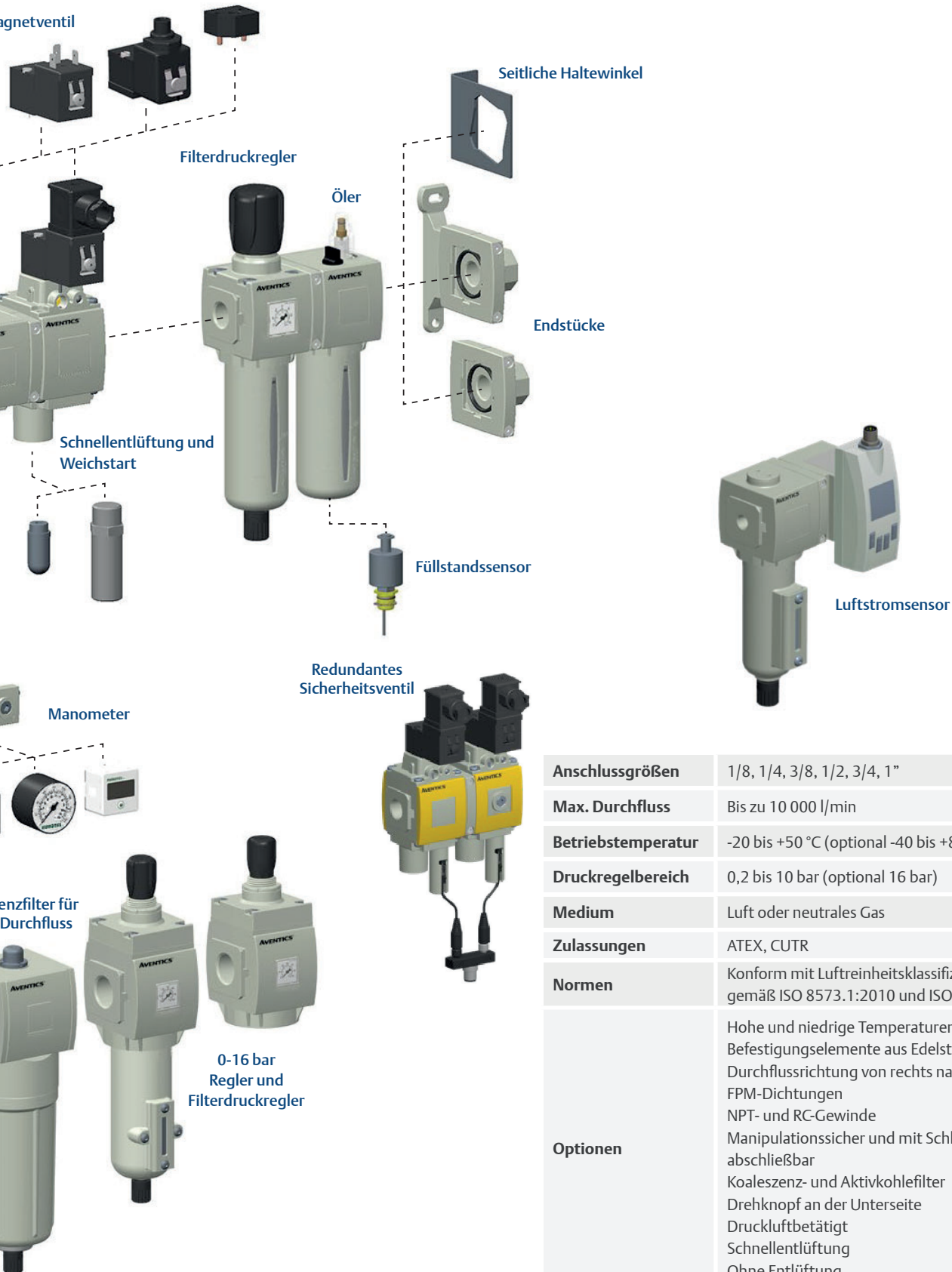
# Übersicht über die AVENTICS Druckluftaufbereitungsprodukte der Baureihen 651, 652 und 653 aus Aluminium



## Ein breites Spektrum an Produkten und Zubehör erleichtert die Auswahl.

Die AVENTICS Druckluftaufbereitung der Baureihen 651, 652 und 653 umfasst Partikel- und Koaleszenzfilter, Regler, Filterdruckregler, Öler (FRL), Absperrenteile und eine Vielzahl an Zubehör und Montagesätzen.

Das Sortiment ist eines der umfangreichsten Angebote an Druckluftaufbereitungsprodukten aus einer Hand.



<b>Anschlussgrößen</b>	1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1"
<b>Max. Durchfluss</b>	Bis zu 10 000 l/min
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 bis +50 °C (optional -40 bis +80 °C)
<b>Druckregelbereich</b>	0,2 bis 10 bar (optional 16 bar)
<b>Medium</b>	Luft oder neutrales Gas
<b>Zulassungen</b>	ATEX, CUTR
<b>Normen</b>	Konform mit Luftreinheitsklassifizierung gemäß ISO 8573.1:2010 und ISO 12500
<b>Optionen</b>	Hohe und niedrige Temperaturen Befestigungselemente aus Edelstahl Durchflussrichtung von rechts nach links FPM-Dichtungen NPT- und RC-Gewinde Manipulationssicher und mit Schlüssel abschließbar Koaleszenz- und Aktivkohlefilter Drehknopf an der Unterseite Druckluftbetätigt Schnellentlüftung Ohne Entlüftung

## Partikelfilter



		BAUREIHE	651		652			653	
Filtereinsatz	Gehäuse	Ablasstyp	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
		Durchfluss (l/min)	920	1 410	2 250	3 390	3 700	4 700	5 000
25 Mikron	Polycarbonat	Halbautomatisch/Manuell	G651ABJP1JA000N	G651ABJP2JA000N	G652ABJP2JA000N	G652ABJP3JA000N	G652ABJP4JA000N	G653ABJP5JA000N	G653ABJP6JA000N
		Automatisch	G651ABJP1JA000A	G651ABJP2JA000A	G652ABJP2JA000A	G652ABJP3JA000A	G652ABJP4JA000A	G653ABJP5JA000A	G653ABJP6JA000A
	Metall ohne Schauglas	Halbautomatisch/Manuell	G651ABJK1JA000N	G651ABJK2JA000N	G652ABJK2JA000N	G652ABJK3JA000N	G652ABJK4JA000N	G653ABJK5JA000N	G653ABJK6JA000N
		Automatisch	G651ABJK1JA000A	G651ABJK2JA000A	G652ABJK2JA000A	G652ABJK3JA000A	G652ABJK4JA000A	G653ABJK5JA000A	G653ABJK6JA000A
	Metall mit Schauglas	Halbautomatisch/Manuell	G651ABJL1JA000N	G651ABJL2JA000N	G652ABJL2JA000N	G652ABJL3JA000N	G652ABJL4JA000N	G653ABJL5JA000N	G653ABJL6JA000N
		Automatisch	G651ABJL1JA000A	G651ABJL2JA000A	G652ABJL2JA000A	G652ABJL3JA000A	G652ABJL4JA000A	G653ABJL5JA000A	G653ABJL6JA000A
		Durchfluss (l/min)	885	1 250	2 020	2 190	2 290	4 000	4 250
5 Mikron	Polycarbonat	Halbautomatisch/Manuell	G651ABBP1JA000N	G651ABBP2JA000N	G652ABBP2JA000N	G652ABBP3JA000N	G652ABBP4JA000N	G653ABBP5JA000N	G653ABBP6JA000N
		Automatisch	G651ABBP1JA000A	G651ABBP2JA000A	G652ABBP2JA000A	G652ABBP3JA000A	G652ABBP4JA000A	G653ABBP5JA000A	G653ABBP6JA000A
	Metall ohne Schauglas	Halbautomatisch/Manuell	G651ABBK1JA000N	G651ABBK2JA000N	G652ABBK2JA000N	G652ABBK3JA000N	G652ABBK4JA000N	G653ABBK5JA000N	G653ABBK6JA000N
		Automatisch	G651ABBK1JA000A	G651ABBK2JA000A	G652ABBK2JA000A	G652ABBK3JA000A	G652ABBK4JA000A	G653ABBK5JA000A	G653ABBK6JA000A
	Metall mit Schauglas	Halbautomatisch/Manuell	G651ABBL1JA000N	G651ABBL2JA000N	G652ABBL2JA000N	G652ABBL3JA000N	G652ABBL4JA000N	G653ABBL5JA000N	G653ABBL6JA000N
		Automatisch	G651ABBL1JA000A	G651ABBL2JA000A	G652ABBL2JA000A	G652ABBL3JA000A	G652ABBL4JA000A	G653ABBL5JA000A	G653ABBL6JA000A

## Druckregler



		BAUREIHE	651		652			653	
Regulierungszone	Manometer		1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
		Durchfluss (l/min)	800	2 060	4 120	6 530	7 000	9 000	11 500
0-10 bar	Flaches Manometer		G651AR001GA00H0	G651AR002GA00H0	G652AR002GA00H0	G652AR003GA00H0	G652AR004GA00H0	G653AR005GA00H0	G653AR006GA00H0
	Anschlussplatte RC 1/8		G651AR001PA00H0	G651AR002PA00H0	G652AR002PA00H0	G652AR003PA00H0	G652AR004PA00H0	G653AR005PA00H0	G653AR006PA00H0
	Rundes Manometer		G651AR001QA00H0	G651AR002QA00H0	G652AR002QA00H0	G652AR003QA00H0	G652AR004QA00H0	G653AR005QA00H0	G653AR006QA00H0
0-16 bar	Flaches Manometer							G653AR005GA00N0	G653AR006GA00N0
	Anschlussplatte RC 1/8							G653AR005PA00N0	G653AR006PA00N0
	Rundes Manometer							G653AR005QA00N0	G653AR006QA00N0

## Partikelfilter-Druckregler



				BAUREIHE	651		652			653	
Regulierungszone	Manometer	Filtereinsatz	Gehäuse	Ablasstyp	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
				Durchfluss (l/min)	730	2 360	4 120	5 420	5 500	9 000	10 000
0-10 bar	Flaches Manometer	25 Mikron	Polycarbonat	Halbautomatisch/Manuell	G651APJP1GA00HN	G651APJP2GA00HN	G652APJP2GA00HN	G652APJP3GA00HN	G652APJP4GA00HN	G653APJP5GA00HN	G653APJP6GA00HN
				Automatisch	G651APJP1GA00HA	G651APJP2GA00HA	G652APJP2GA00HA	G652APJP3GA00HA	G652APJP4GA00HA	G653APJP5GA00HA	G653APJP6GA00HA
			Metall ohne Schauglas	Halbautomatisch/Manuell	G651APJK1GA00HN	G651APJK2GA00HN	G652APJK2GA00HN	G652APJK3GA00HN	G652APJK4GA00HN	G653APJK5GA00HN	G653APJK6GA00HN
				Automatisch	G651APJK1GA00HA	G651APJK2GA00HA	G652APJK2GA00HA	G652APJK3GA00HA	G652APJK4GA00HA	G653APJK5GA00HA	G653APJK6GA00HA
			Metall mit Schauglas	Halbautomatisch/Manuell	G651APJL1GA00HN	G651APJL2GA00HN	G652APJL2GA00HN	G652APJL3GA00HN	G652APJL4GA00HN	G653APJL5GA00HN	G653APJL6GA00HN
				Automatisch	G651APJL1GA00HA	G651APJL2GA00HA	G652APJL2GA00HA	G652APJL3GA00HA	G652APJL4GA00HA	G653APJL5GA00HA	G653APJL6GA00HA
				Durchfluss (l/min)	710	2 240	3 800	4 450	4 490	8 900	9 000
0-10 bar	Flaches Manometer	5 Mikron	Polycarbonat	Halbautomatisch/Manuell	G651APBP1GA00HN	G651APBP2GA00HN	G652APBP2GA00HN	G652APBP3GA00HN	G652APBP4GA00HN	G653APBP5GA00HN	G653APBP6GA00HN
				Automatisch	G651APBP1GA00HA	G651APBP2GA00HA	G652APBP2GA00HA	G652APBP3GA00HA	G652APBP4GA00HA	G653APBP5GA00HA	G653APBP6GA00HA
			Metall ohne Schauglas	Halbautomatisch/Manuell	G651APBK1GA00HN	G651APBK2GA00HN	G652APBK2GA00HN	G652APBK3GA00HN	G652APBK4GA00HN	G653APBK5GA00HN	G653APBK6GA00HN
				Automatisch	G651APBK1GA00HA	G651APBK2GA00HA	G652APBK2GA00HA	G652APBK3GA00HA	G652APBK4GA00HA	G653APBK5GA00HA	G653APBK6GA00HA
			Metall mit Schauglas	Halbautomatisch/Manuell	G651APBL1GA00HN	G651APBL2GA00HN	G652APBL2GA00HN	G652APBL3GA00HN	G652APBL4GA00HN	G653APBL5GA00HN	G653APBL6GA00HN
				Automatisch	G651APBL1GA00HA	G651APBL2GA00HA	G652APBL2GA00HA	G652APBL3GA00HA	G652APBL4GA00HA	G653APBL5GA00HA	G653APBL6GA00HA
				Durchfluss (l/min)						9 000	10 000
0-16 bar	Flaches Manometer	25 Mikron	Metall ohne Schauglas	Halbautomatisch						G653APJK5GA00NN	G653APJK6GA00NN
			Metall mit Schauglas	Halbautomatisch						G653APJL5GA00NN	G653APJL6GA00NN
				Durchfluss (l/min)						8 900	9 000
0-16 bar	Flaches Manometer	5 Mikron	Metall ohne Schauglas	Halbautomatisch						G653APBK5GA00NN	G653APBK6GA00NN
			Metall mit Schauglas	Halbautomatisch						G653APBL5GA00NN	G653APBL6GA00NN

## Öler



BAUREIHE	651		652			653	
	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Gehäuse	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Durchfluss (l/min)	900	1 940	2 780	5 000	5 100	13 000	13 000
Polycarbonat	G651AL0P10A0000	G651AL0P20A0000	G652AL0P20A0000	G652AL0P30A0000	G652AL0P40A0000	G653AL0P50A0000	G653AL0P60A0000
Metall ohne Schauglas	G651AL0K10A0000	G651AL0K20A0000	G652AL0K20A0000	G652AL0K30A0000	G652AL0K40A0000	G653AL0K50A0000	G653AL0K60A0000
Metall mit Schauglas	G651AL0L10A0000	G651AL0L20A0000	G652AL0L20A0000	G652AL0L30A0000	G652AL0L40A0000	G653AL0L50A0000	G653AL0L60A0000

## 3/2 Absperrventil



BAUREIHE	651		652			653	
	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Gehäuse	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Durchfluss (l/min)	1 440	4 720	4 300	8 800	11 400	13 300	13 300
Ohne Option	G651A3M010A0000	G651A3M020A0000	G652A3M020A0000	G652A3M030A0000	G652A3M040A0000	G653A3M050A0000	G653A3M060A0000
Mit Metall-Schalldämpfer	G651A3M01011100	G651A3M02011100	G652A3M02011100	G652A3M03011100	G652A3M04011100	G653A3M05011100	G653A3M06011100
Mit Polyethylen-Schalldämpfer	G651A3M01011200	G651A3M02011200	G652A3M02011200	G652A3M03011200	G652A3M04011200	G653A3M05011200	G653A3M06011200

## Verteilerblock



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

## Druckschalter in Aufflanschausführung (für Verteilerblock)



	0,2 - 6 bar	0,5 - 10 bar	0,5 - 16 bar
Mit Schutz	34900028	34900031	34900034
Ohne Schutz	34900027	34900030	34900033

## Weichstart/Schnellentlüftung



BAUREIHE	651		652			653		
	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Produkttyp	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	
Durchfluss (l/min)	780	1 000	1 500	3 750	4 650	7 280	8 230	
2/2 WEICHSTART	Interne Vorsteuerluft	G651A4P010A0000	G651A4P020A0000	G652A4P020A0000	G652A4P030A0000	G652A4P040A0000	G653A4P050A0000	G653A4P060A0000
	Betätigung über Magnetventil	G651A4S910A0000	G651A4S920A0000	G652A4S920A0000	G652A4S930A0000	G652A4S940A0000	G653A4S950A0000	G653A4S960A0000
3/2 SCHNELLENTLÜFTUNG	Betätigung über Magnetventil	G651A5S910A0000	G651A5S920A0000	G652A5S920A0000	G652A5S930A0000	G652A5S940A0000	G653A5S950A0000	G653A5S960A0000
	Betätigung über Magnetventil	G651A6S910A0000	G651A6S920A0000	G652A6S920A0000	G652A6S930A0000	G652A6S940A0000	G653A6S950A0000	G653A6S960A0000

## Steuerung für Weichstart/Schnellentlüftung

BAUREIHE	Pilotventilserie	Steuertyp	Code	Spule	Code	Spule	Code	Anschlussstyp	Spule	Code	
651 652		Ohne Handhilfsbetätigung	1899007		24 VAC 50/60 Hz	43004416	6-8 mm	Ohne LED	24 V 50/60 Hz 24 VDC	88122404	
					115 VAC 50/60 Hz	43004419	6-8 mm			88122405	
					230 VAC 50/60 Hz	43004422	6-8 mm			115 VAC 50 Hz	88122407
					24 VDC	43004166	6-8 mm			230 VAC 50/60 Hz	88122410
651 652		Ohne Handhilfsbetätigung	1909005		24 VAC 50/60 Hz	43004469	6-10 mm	Ohne LED	24 V 50/60 Hz 24 VDC	88122602	
					115 VAC 50/60 Hz	43004471	8-10 mm			88122603	
					230 VAC 50/60 Hz	43004472	8-10 mm			115 VAC 50 Hz	88122605
					24 VDC	43004473	8-10 mm			230 VAC 50/60 Hz	88122608
653		Ohne Handhilfsbetätigung	19291010		24 VAC 50/60 Hz	43005604	6-10 mm	Ohne LED	24 V 50/60 Hz 24 VDC	88122602	
					115 VAC 50/60 Hz	43005617	8-10 mm			88122603	
					230 VAC 50/60 Hz	43005627	8-10 mm			115 VAC 50 Hz	88122605
					24 VDC	43005642	8-10 mm			230 VAC 50/60 Hz	88122608



Weitere Informationen zu diesen Produkten finden Sie unter [www.Emerson.com/AVENTICS](http://www.Emerson.com/AVENTICS)

## Montage

	Beschreibung	Baureihe	Code
	Zwischenstücke mit NBR-Dichtungen	651	P651AT504958001
		652	P652AT502466001
		653	P653AT507291001
	Wand-/Schalttafelhalterungssatz	651	P699AT502467001
		652	
		653	
	Winkel für seitliche Montage	651	P651AT503860001
		652	P652AT503860002
		653	P653AT503860003
	Haltemutter für Regler und Filterdruckregler	651	P651AT513928001
		652	P652AT513177001
	Haltemutter und -winkel für Regler und Filterdruckregler	651	P651AT503861001
		652	P652AT503861002
	Endplattensatz G1/4 (651) G1/2 (652) und G1 (653)	651	T651AT504959002
		652	T652AT502468002
		653	T653AT507292002

## Zubehör und Ersatzteile

	Beschreibung	Produkt	Baureihe	Baureihe	Code	
	Metall-Schalldämpfer	Absperrung	G1/4	651	M2MB	
		Schnellentlüftung	G1/4			
	Polyethylen-Schalldämpfer	Absperrung	G1/4		34600407	
		Schnellentlüftung	G1/4			
	Metall-Schalldämpfer	Absperrung	G1/4	652		M2MB
		Schnellentlüftung	G1/2			M4MB
	Polyethylen-Schalldämpfer	Absperrung	G1/4		34600407	
		Schnellentlüftung	G1/2			34600409
	Metall-Schalldämpfer	Absperrung	G3/8	653		M3MB
		Schnellentlüftung	G1			M6MB
	Polyethylen-Schalldämpfer	Absperrung	G3/8		34600408	

	Beschreibung	Baureihe	Code
	Rundes Manometer - Adapter-Anschlussplatte RC1/8	651	M699AG440510002
		652	
		653	
	Druckbereichsanzeige Rot/Grün für integriertes flaches Manometer	651	M699AG500179001
		652	
		653	
	Integriertes Manometer - Baureihen 651/652/653: Skala von 0-12 bar mit NBR-Dichtungen	651	M699AG438047001
		652	
		653	
	Rundes Manometer - 0-4 bar 1/8 ISO 7/1 Rc und Dichtfläche mit 40 mm Durchmesser	651 652 653	34300015
	Rundes Manometer - 0-10 bar 1/8 ISO 7/1 Rc und Dichtfläche mit 40 mm Durchmesser		34300014
	Rundes Manometer - 0-10 bar 1/8 ISO 7/1 Rc und Dichtfläche mit 40 mm Durchmesser		34300041
	Rundes Manometer - 0-25 bar 1/8 ISO 7/1 Rc und Dichtfläche mit 50 mm Durchmesser		34200063
	Rundes Manometer - 0-4 bar 1/8 ISO 7/1 Rc und Dichtfläche mit 40 mm Durchmesser		34200061
	Rundes Manometer - 0-10 bar 1/8 ISO 7/1 Rc und Dichtfläche mit 40 mm Durchmesser		34200062
	Rundes Manometer - 0-10 bar 1/8 ISO 7/1 Rc und Dichtfläche mit 40 mm Durchmesser		34200097
	Gerät mit Absperrvorrichtung	651	M699AY438663001
		652	
		653	
	Digitaler Druckschalter PNP M8 mit Kabel 1/8 ISO 7/1 RC	651	DPS280PRQ8
		652	
		653	
	Halbautomatischer Kondensatablass - inklusive Polycarbonatgehäuse und Schutz	651	M651AU514009001
		652	M652AU513311001
		653	M653AU14103001

# Schnelle Montage der Baureihen 651, 652 und 653



## Filterdruckregler + Öler

- 25 µ Filtereinsatz
- Integriertes Manometer
- Polycarbonatgehäuse
- 0-10 bar Regulierungszone
- Halbautomatischer/manueller Ablass

Baureihe	Anschlussgröße	Code
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 Absperrventil + Filterdruckregler

- 25 µ Filtereinsatz
- Integriertes Manometer
- Polycarbonatgehäuse
- 0-10 bar Regulierungszone
- Halbautomatischer/manueller Ablass

Baureihe	Anschlussgröße	Code
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 Absperrventil + Filterdruckregler + Öler

- 25 µ Filtereinsatz
- Integriertes Manometer
- Polycarbonatgehäuse
- 0-10 bar Regulierungszone
- Halbautomatischer/manueller Ablass

Baureihe	Anschlussgröße	Code
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 Absperrventil + Filterdruckregler + 3/2 Progressives Anfahren/ Schnellentlüftung

- 25 µ Filtereinsatz
- Integriertes Manometer
- Polycarbonatgehäuse
- 0-10 bar Regulierungszone
- Halbautomatischer/manueller Ablass
- Ohne Magnetventil (kann gesondert bestellt werden)

Baureihe	Anschlussgröße	Code
651	1/8"	A651A0000003633
	1/4"	A651A0000003634
652	1/4"	A652A0000003639
	3/8"	A652A0000003640
	1/2"	A652A0000003641
653	3/4"	A653A0000000700
	1"	A653A0000000701



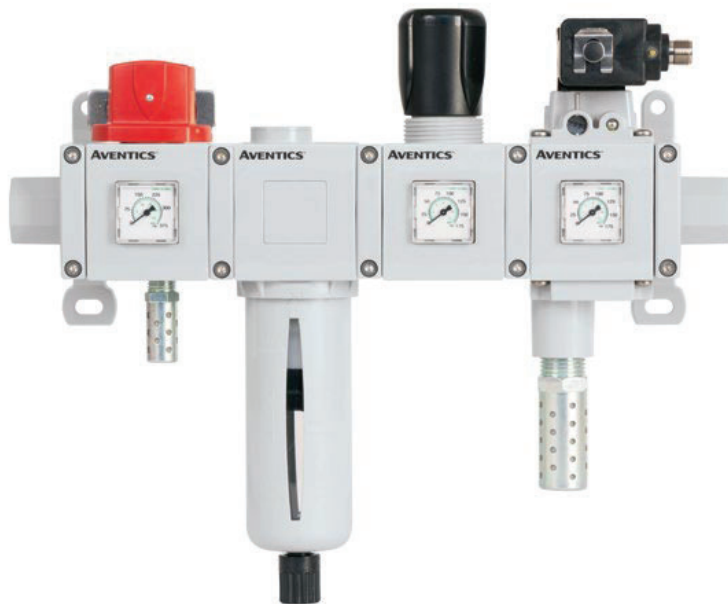
## 3/2 Absperrventil + Filterdruckregler + 3/2 Progressives Anfahren

- 25 µ Filtereinsatz
- Integriertes Manometer
- Polycarbonatgehäuse
- 0-10 bar Regulierungszone
- Halbautomatischer/manueller Ablass
- Automatisch gesteuertes progressives Anfahren

Baureihe	Anschlussgröße	Code
651	1/8"	A651A0000003635
	1/4"	A651A0000003636
652	1/4"	A652A0000003642
	3/8"	A652A0000003643
	1/2"	A652A0000003644
653	3/4"	A653A0000000702
	1"	A653A0000000703



Sie können aus einem der umfassendsten Sortimente für Druckluftaufbereitungsprodukte auf dem Markt wählen und arbeiten dabei nur mit einem Lieferanten zusammen.



**AVENTICS™**

Hier trifft Durchflussregelung auf Pneumatik, um Fluidautomationslösungen zu schaffen, die die Effizienz maximieren, Anwendungen optimieren und es den Kunden ermöglichen, ihr wahres Potenzial auszuschöpfen.

Unsere umfangreiche Produktpalette umfasst ein breites Spektrum an Magnetventilen, fremdbetätigten Ventilen, Pneumatikventilen, Ventilinseln, Zylindern, Druckluftaufbereitungsprodukten und Zubehör.

Besuchen Sie uns: [Emerson.com/aventics](https://www.emerson.com/aventics)

Ihr lokaler Ansprechpartner: [Emerson.com/kontakt](https://www.emerson.com/kontakt)



Emerson.com



Facebook.com/EmersonAutomationSolutions



LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions



Twitter.com/EMR\_Automation

Das Emerson Logo ist eine Marke und Dienstleistungsmarke der Emerson Electric Co. Das Markenlogo ist eine eingetragene Marke eines Unternehmens der Emerson Unternehmensfamilie. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Besitzer. © 2021 Emerson Electric Co. Alle Rechte vorbehalten. BR000035DEDE-02\_2023-11-03



**EMERSON™**

**CONSIDER IT SOLVED™**