

Optimieren Sie Design
und Leistung von
pneumatischen Systemen.

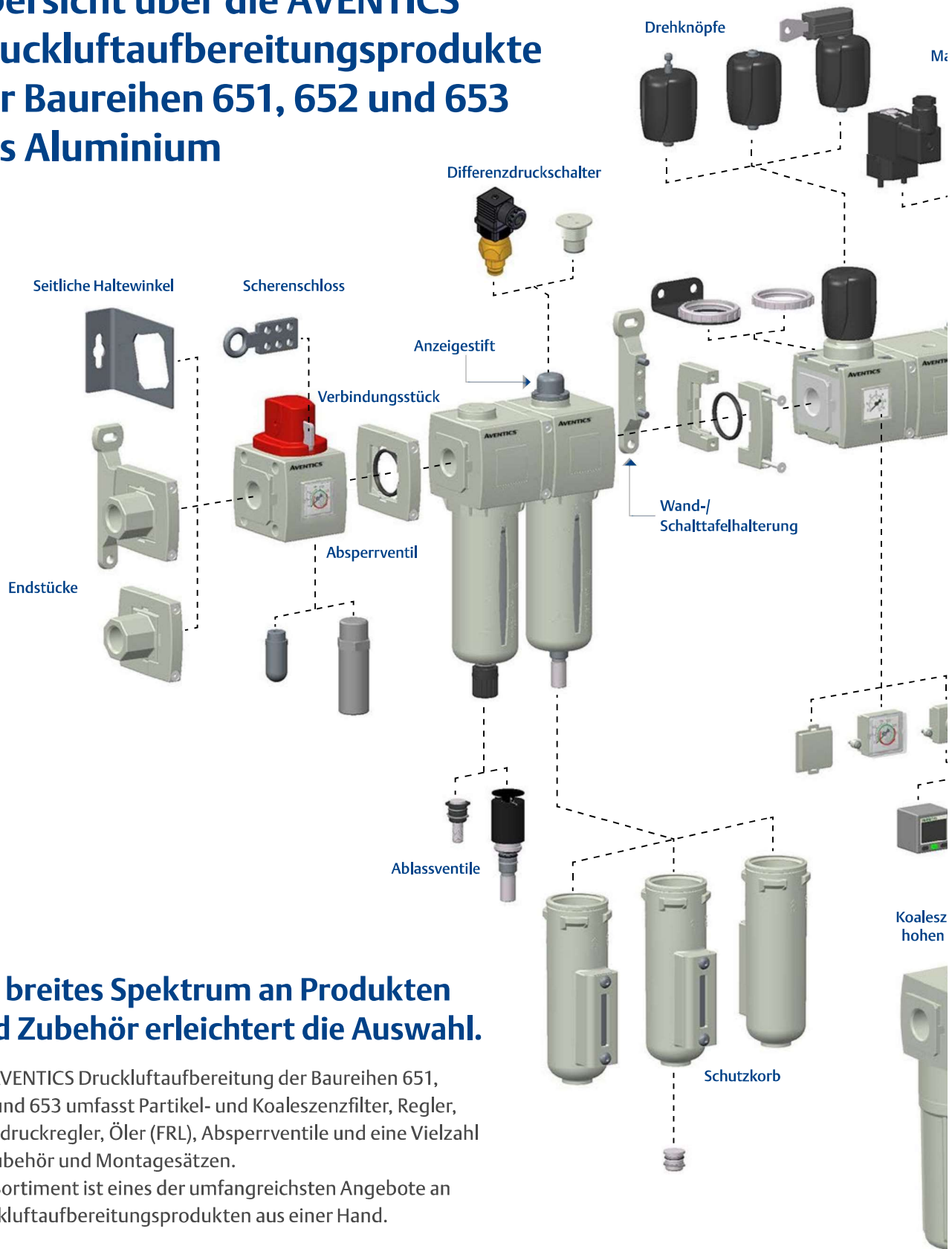


AVENTICS™ Baureihen 651, 652 und 653

Ein hoher Durchfluss und ein breites Spektrum an Druckluftaufbereitungssystemen ermöglichen eine einfachere Auswahl-, Design- und Systemoptimierung.



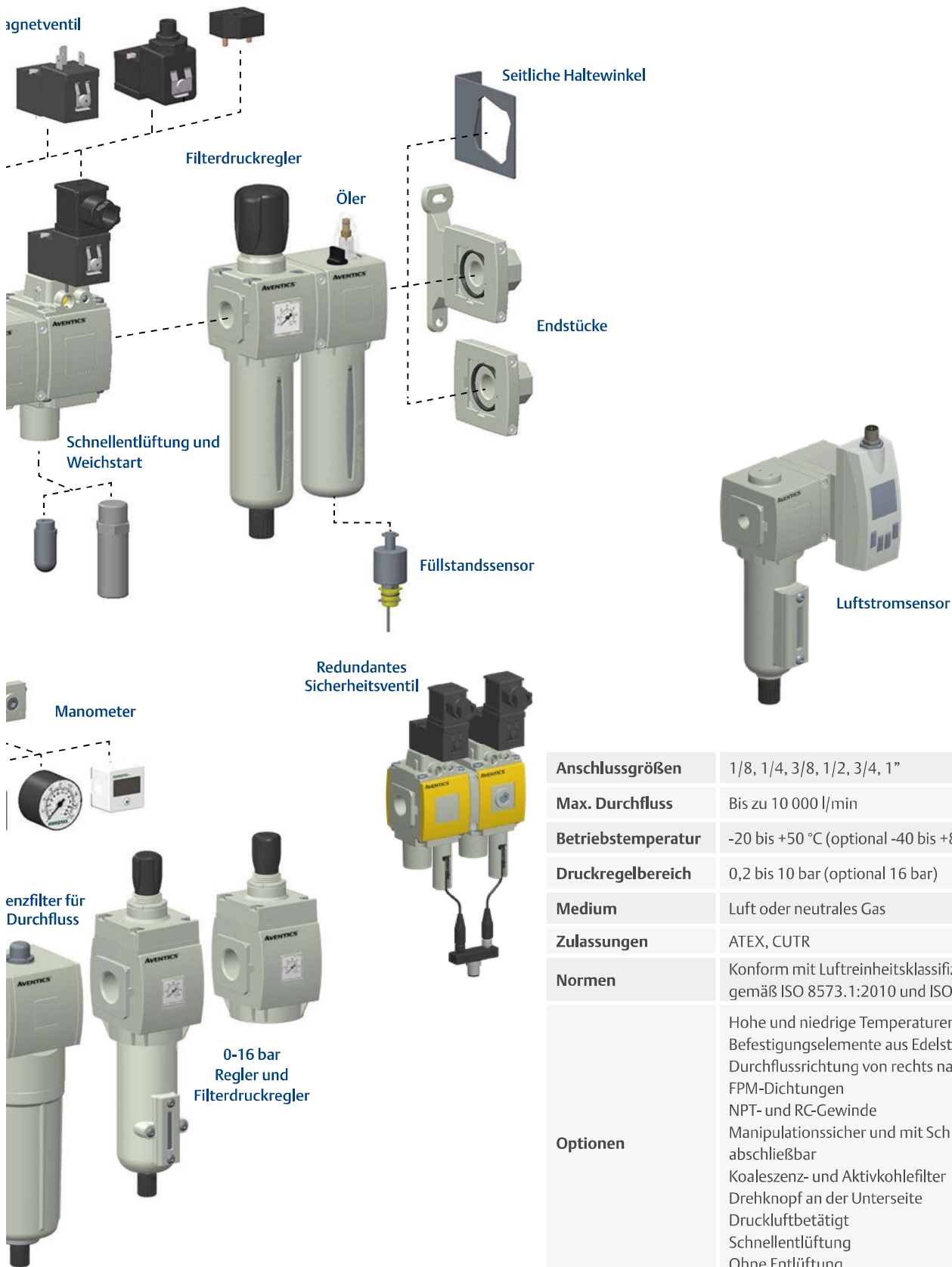
Übersicht über die AVENTICS Druckluftaufbereitungsprodukte der Baureihen 651, 652 und 653 aus Aluminium



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), Absperrenteil und eine Vielzahl an Zubehör und Montagesätzen.

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



Anschlussgrößen	1/8, 1/4, 3/8, 1/2, 3/4, 1"
Max. Durchfluss	Bis zu 10 000 l/min
Betriebstemperatur	-20 bis +50 °C (optional -40 bis +80 °C)
Druckregelbereich	0,2 bis 10 bar (optional 16 bar)
Medium	Luft oder neutrales Gas
Zulassungen	ATEX, CUTR
Normen	Konform mit Luftreinheitsklassifizierung gemäß ISO 8573.1:2010 und ISO 12500
Optionen	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	G651AR001GA000H	G651AR002GA000H	G652AR002GA000H	G652AR003GA000H	G652AR004GA000H	G653AR005GA000H	G653AR006GA000H		
	Anschlussplatte RC 1/8	G651AR001PA000H	G651AR002PA000H	G652AR002PA000H	G652AR003PA000H	G652AR004PA000H	G653AR005PA000H	G653AR006PA000H		
	Rundes Manometer	G651AR001QA000H	G651AR002QA000H	G652AR002QA000H	G652AR003QA000H	G652AR004QA000H	G653AR005QA000H	G653AR006QA000H		
0-16 bar	Flaches Manometer						G653AR005GA000N	G653AR006GA000N		
	Anschlussplatte RC 1/8						G653AR005PA000N	G653AR006PA000N		
	Rundes Manometer						G653AR005QA000N	G653AR006QA000N		

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	G651APJP1GA00HN	G651APJP2GA00HN	G652APJP2GA00HN	G652APJP3GA00HN	G652APJP4GA00HN	G653APJP5GA00HN	G653APJP6GA00HN
				Automatisch	G651APJP1GA00HA	G651APJP2GA00HA	G652APJP2GA00HA	G652APJP3GA00HA	G652APJP4GA00HA	G653APJP5GA00HA	G653APJP6GA00HA
			Metall ohne Schauglas	Halbautomatisch	G651APJK1GA00HN	G651APJK2GA00HN	G652APJK2GA00HN	G652APJK3GA00HN	G652APJK4GA00HN	G653APJK5GA00HN	G653APJK6GA00HN
				Automatisch	G651APJK1GA00HA	G651APJK2GA00HA	G652APJK2GA00HA	G652APJK3GA00HA	G652APJK4GA00HA	G653APJK5GA00HA	G653APJK6GA00HA
			Metall mit Schauglas	Halbautomatisch	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	G651APBP1GA00HN	G651APBP2GA00HN	G652APBP2GA00HN	G652APBP3GA00HN	G652APBP4GA00HN	G653APBP5GA00HN	G653APBP6GA00HN
				Automatisch	G651APBP1GA00HA	G651APBP2GA00HA	G652APBP2GA00HA	G652APBP3GA00HA	G652APBP4GA00HA	G653APBP5GA00HA	G653APBP6GA00HA
			Metall ohne Schauglas	Halbautomatisch	G651APBK1GA00HN	G651APBK2GA00HN	G652APBK2GA00HN	G652APBK3GA00HN	G652APBK4GA00HN	G653APBK5GA00HN	G653APBK6GA00HN
				Automatisch	G651APBK1GA00HA	G651APBK2GA00HA	G652APBK2GA00HA	G652APBK3GA00HA	G652APBK4GA00HA	G653APBK5GA00HA	G653APBK6GA00HA
			Metall mit Schauglas	Halbautomatisch	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	
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	
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 Aufflansausführung (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		
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 WEICHSTART/ 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	Anschlusstyp	Spule	Code			
651 652		Ohne Handhilfsbetätigung	1899007		24 VAC 50/60 Hz	43004416	6-8 mm	Ohne LED	88122404		
					115 VAC 50/60 Hz	43004419	6-8 mm			24 V 50/60 Hz 24 VDC	88122405
					230 VAC 50/60 Hz	43004422	Mit LED			115 VAC 50 Hz	88122407
					24 VDC	43004166	230 VAC 50/60 Hz			88122410	
651 652		Ohne Handhilfsbetätigung	19090005		24 VAC 50/60 Hz	43004469	6-10 mm	Ohne LED	88122602		
					115 VAC 50/60 Hz	43004471	6-10 mm			24 V 50/60 Hz 24 VDC	88122603
					230 VAC 50/60 Hz	43004472	Mit LED			115 VAC 50 Hz	88122605
					24 VDC	43004473	230 VAC 50/60 Hz			88122608	
653		Ohne Handhilfsbetätigung	19291010		24 VAC 50/60 Hz	43005604	6-10 mm	Ohne LED	88122602		
					115 VAC 50/60 Hz	43005617	6-10 mm			24 V 50/60 Hz 24 VDC	88122603
					230 VAC 50/60 Hz	43005627	Mit LED			115 VAC 50 Hz	88122605
					24 VDC	43005642	230 VAC 50/60 Hz			88122608	



Garantierter Versand am selben Tag bei Bestellungen vor 12 Uhr (MEZ) mit maximal 25 Stück



Versandgarantie innerhalb von 5 Tagen bei Bestellungen mit maximal 25 Stück

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	Abspernung	G1/4	651	M2MB
		Schnellentlüftung	G1/4		
	Polyethylen-Schalldämpfer	Abspernung	G1/4		34600407
		Schnellentlüftung	G1/4		
	Metall-Schalldämpfer	Abspernung	G1/4	652	M2MB
		Schnellentlüftung	G1/2		M4MB
	Polyethylen-Schalldämpfer	Abspernung	G1/4		34600407
		Schnellentlüftung	G1/2		
	Metall-Schalldämpfer	Abspernung	G3/8	653	M3MB
		Schnellentlüftung	G1		M6MB
	Polyethylen-Schalldämpfer	Abspernung	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		34200997
	Rundes Manometer – 0-10 bar 1/8 ISO 7/1 Rc und Dichtfläche mit 40 mm Durchmesser		
	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