



The Quick Connect  
**Solution Provider**

PNEUMATIK

## Lösungen für die Luftaufbereitung

*Halten Sie Ihre Druckluftwerkzeuge in perfektem Zustand*





## Luftaufbereitung Serie 503

Modulares Sortiment in drei Grössen mit 1/4"-, 1/2"- und 1"-Gehäuse

Unendliche Möglichkeiten, alles kombinierbar, von Sicherheitsabsperrenten bis hin zu Filtern/Reglern und Öler. Alles mit praktischen Verbindungssätzen und verschiedenen Montagehalterungen.

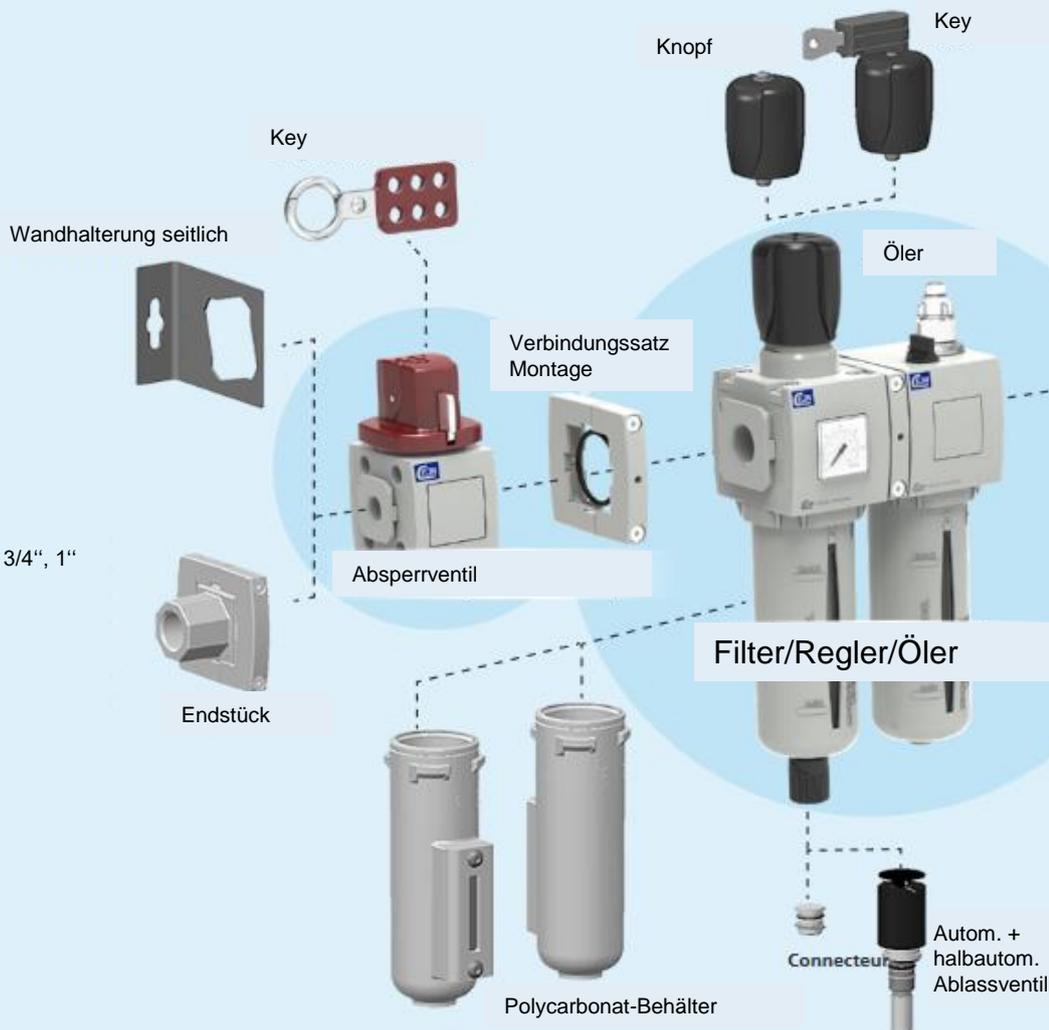
CEJN bietet einbaufertige Einheiten an, einfache Filter/Regler mit Sicherheitsabsperrenten, Filter/Regler in Kombination mit Verteilerblock um mit sauberer Luft zu arbeiten oder Öler, die vorgeölte Luft für Ihre Druckluftwerkzeuge zur Verfügung stellen.

Geeignet für alle Industriezweige z.B. Fertigungs-, Lebensmittel-, Schreinerei-, Papierindustrie, Automotive, Carrosserie- und Spritzwerke etc., nutzen Druckluft als Energiequelle. In einem gemeinsam genutzten Druckluftnetz mit zahlreichen Ausgängen und einem umfangreichen Leitungssystem, sind Luftaufbereitungsanlagen besonders wichtig.

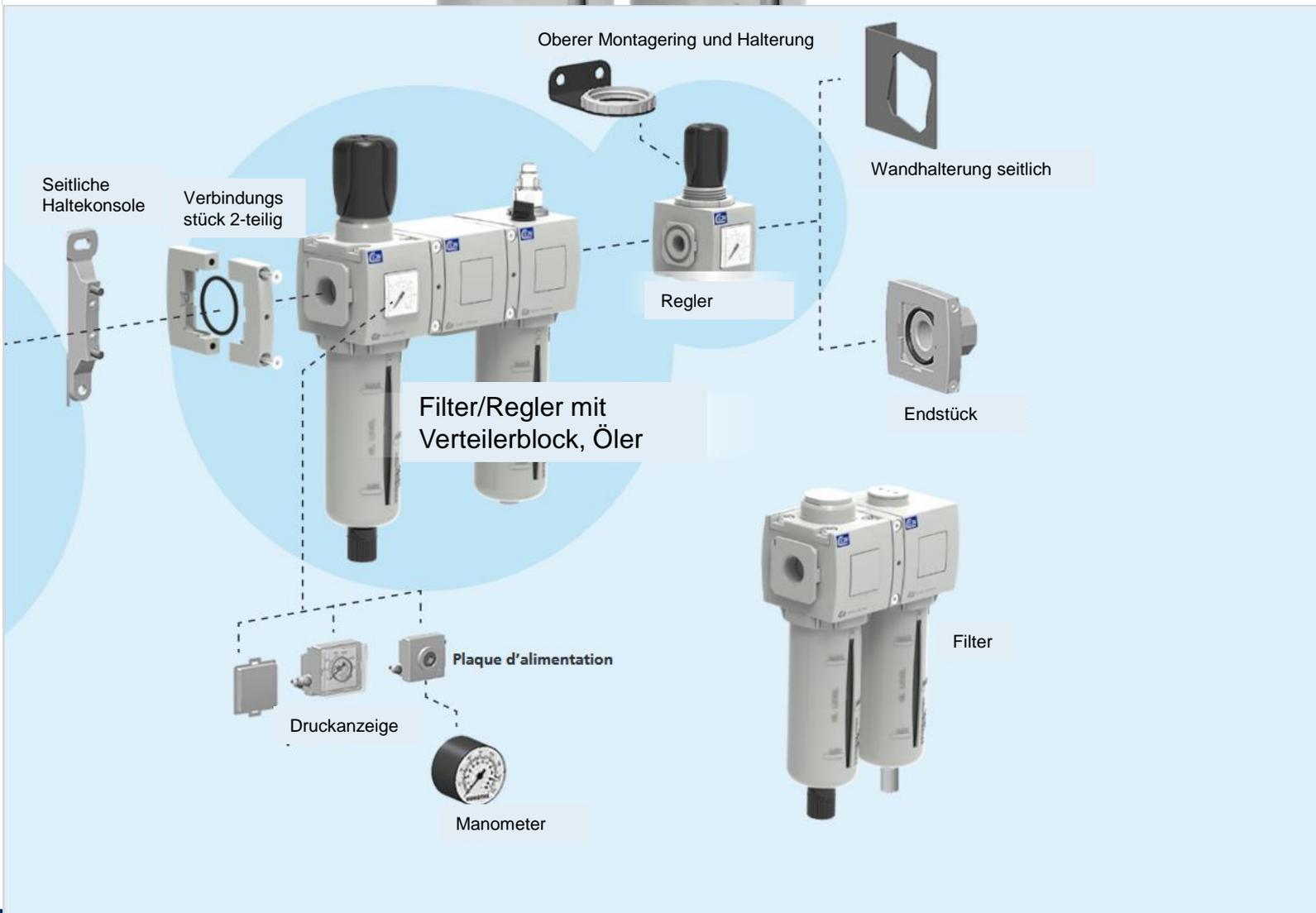
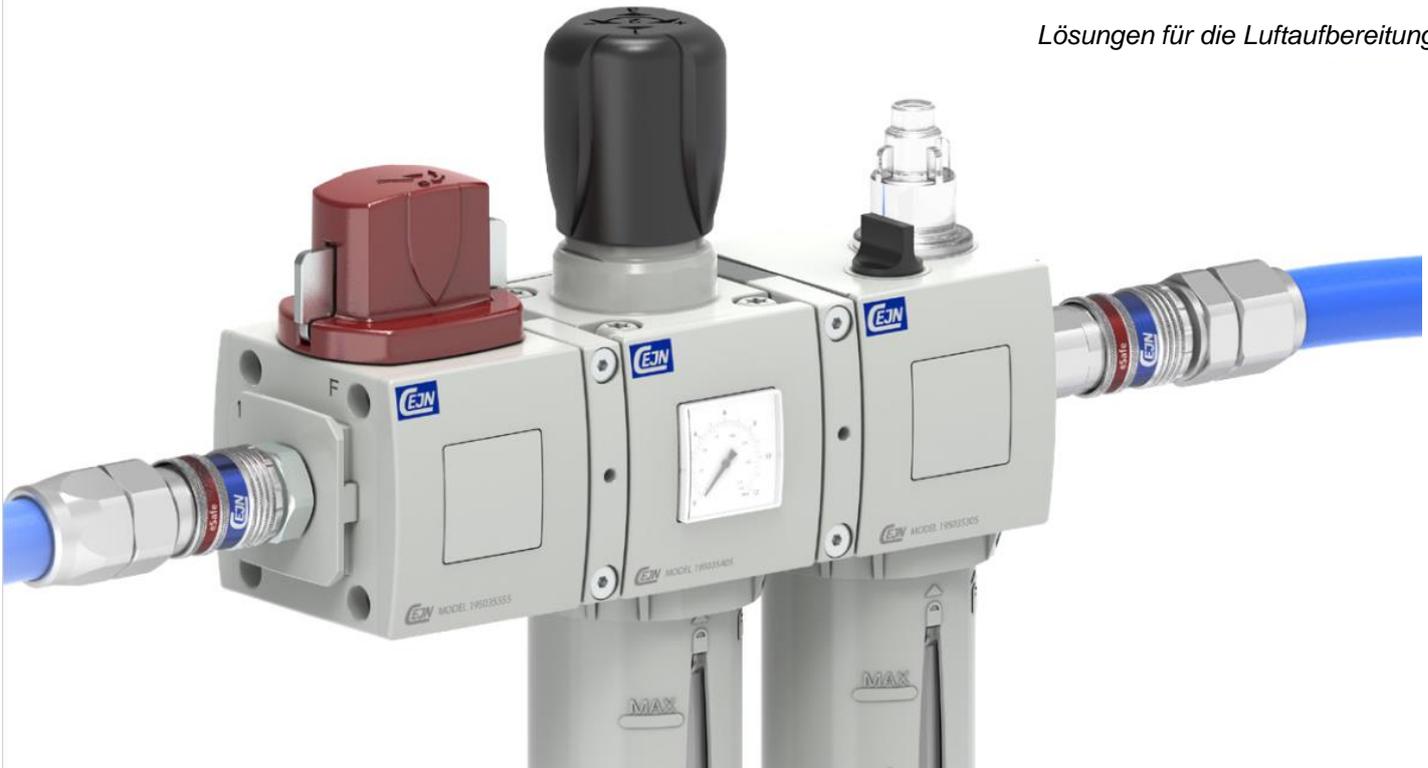


### Technische Daten:

Anschlüsse	1/8", 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1"
Durchfluss	bis 10'000 l/min
Temperaturbereich	-20°C bis +50°C
Max. Arbeitsdruck	16 bar
Druckbereich	0.5 bis 10 bar
Material Körper	Aluminium
Material Behälter	Polycarbonat



Lösungen für die Luftaufbereitung

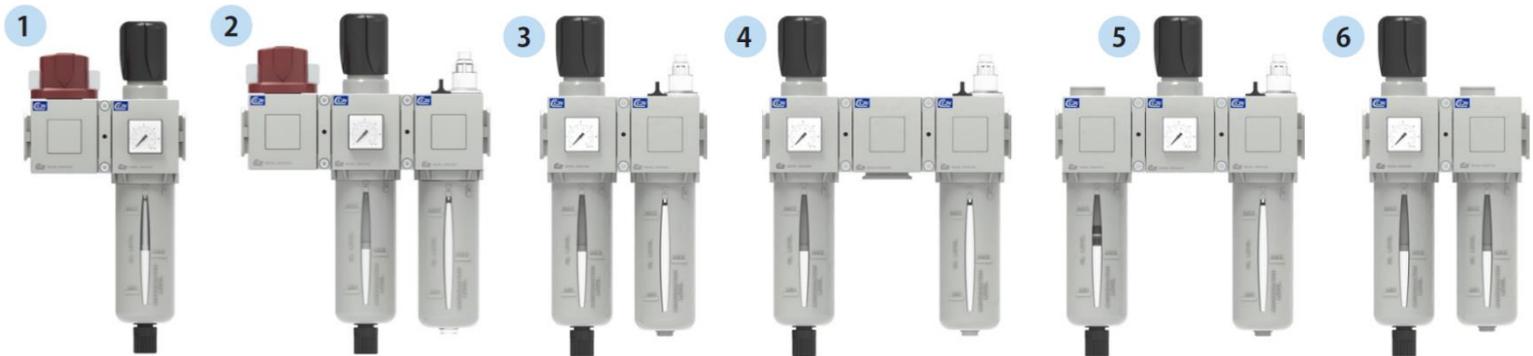


## FRL Systeme

- Kompaktes Design
- Höchster Durchfluss im Markt
- Vielseitig
- Modular aufgebaut

*integriertes flaches Manometer, platzsparend, vereinfachte Installation, klickbare Haltewinkel*  
*geringer Druckabfall bedeutet mehr Produktivität*  
*Energie- & Unterhaltskosten sparen*  
*16 bar Einlassdruck, manuelles und halbmanuelles Ablassventil*  
*einfach erweiterbar*

Viele Kombinationsmöglichkeiten vom Absperrventil über eine Filter/Druckregler-Kombination bis hin zum separaten Öler sind möglich. Mithilfe von Klemmen und Befestigungswinkeln sind die Komponenten leicht zu montieren. Unser Angebot umfasst sofort einsatzbereite Einheiten. Das Absperrventil stoppt die vorgeschalteten Maschinen, der Filter entfernt Schmutz und Wasser, der Regler sorgt für den richtigen Druck und der Öler für eine konstante und proportionale Ölzufuhr. Das Ganze sorgt für saubere Luft und ein effizientes System, das die Lebensdauer Ihrer Werkzeuge und Druckluftgeräte verlängert. Bei weitverzweigten Druckluftanlagen mit zahlreichen Anschlüssen und einem ausgedehnten Leitungssystem sind Luftaufbereitungseinheiten besonders wichtig.



No.	Beschreibung	µm	Modell 651		Modell 652		Modell 653	
			1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
1	Absperrventil (abschliessbar) + Filter/Regulator	25	-	195031702	-	195035705	195032707	-
2	Absperrventil (abschliessbar) + Filter/Regulator + Öler	25	-	195031762	-	195035765	195032767	-
3	Filter/Regulator + Öler	25	-	195031602	195035604	195035605	195032607	195032609
4	Filter/Regulator + Verteilerblock+ Öler	25	-	195031612	195035614	195035615	-	-
5	Filter/Regulator + Öler	25	-	195031622	195035624	195035625	195032627	195062629
	Tragbares System - Filter/Regulator + Öler	25	-	-	-	195035645	-	-
6	Filter/Regulator 5µm + Filter 0,01µm	0.01	-	-	195035634	195035635	-	-
	Filter/Regulator 5µm + Filter 0,01µm mit Metallbehälter	0.01	-	-	-	195035655	-	-





## Filter/Regulator

- Beseitigt effektiv Wasser/Feuchtigkeit
- Hohe Durchsatzleistung bei geringem Druckverlust
- Einfacher Austausch der Filterelemente

Feuchtigkeit die sich während des Kompressionszyklus im System ansammelt, kann zu Korrosion in der Druckluftanlage führen oder die Leistung der Anlage verringern. Um ein trockenes und sauberes System zu gewährleisten, bietet CEJN Filter-Einheiten mit einer hohen Durchflusskapazität an. Partikel werden damit effizient aus der Luft gefiltert. Bei weitverzweigten Druckluftanlagen mit zahlreichen Anschlüssen und einem ausgedehnten Leitungssystem sind Luftaufbereitungseinheiten besonders wichtig. Sie können zwischen Filtern mit einer Filtrationskapazität von 0,01 bis 25 µm wählen.

Beschreibung	µm	Modell 651		Modell 652		Modell 653	
		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Filter/Regulator	25	195031401	195031402	195035404	195035405	195032407	195032409
Filter/Regulator	5		195031412	195035414	195035415	195032417	



## Filter

- Beseitigt effektiv Wasser/Feuchtigkeit
- Ablass manuell / Ablass Halbautomatisch Standard
- Einfacher Austausch der Filterelemente

Für optimale Leistung kombinieren Sie die Filter/Druckregler von CEJN: Filter, Druckregler und Manometer in einem Produkt. Dank der kompakten Konstruktion sind die Filter/Druckregler eine gute Wahl bei begrenztem Platzangebot. Sie verfügen über einen Polycarbonat-Behälter, eine leicht sichtbare Füllstandsanzeige, eine flexible Rollmembran für eine längere Betriebsdauer und eine Verriegelung.

Beschreibung	µm	Modell 651		Modell 652		Modell 653	
		1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Partikelfilter	25	-	195031102	195035104	195035105	195032107	195032190
Filter	5	-	195031112	-	195035115	-	195032119
Filter, Aktiv Kohlenfilter	0.01	-	195031122	-	195035125	-	-
	0.01	-	-	195035154	-	-	-



## Regulator

- Rollmembran für eine längere Lebensdauer
- Hoher Durchfluss bei geringem Druckverlust
- Präzise Druckregulierung

Die Druckregler von CEJN bieten einen Standard-Einstellbereich von 0,5-10 bar. Unsere Druckregler-Baureihe verfügt über eine Rollmembran, um die Lebensdauer zu maximieren, eine Verriegelungsvorrichtung, um eine unbeabsichtigte Einstellung zu verhindern und ein Manometer für die visuelle Druckkontrolle. Die hohe Durchflusskapazität und der geringe Druckverlust sparen Energie und senken Kosten

Beschreibung	Modell Mini		Modell 651		Modell 652		Modell 653	
	1/4"	1/8"	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Regulator	199038202	199038201	195031201	195031202	195035204	195035205	195032207	195032209



## Öler

- Zuverlässige Schmierung
- Unter Druck nachfüllbar
- Schmiert auch bei geringem Durchfluss

Die Wartungseinheiten von CEJN verfügen über Öler für Betriebsdrücke von bis zu 10 bar (145 PSI). Sie liefern genau die Ölmenge, die mittels eines abschließbaren Reglers reguliert wird und sind für die meisten Druckluftanwendungen geeignet. Das transparente Behälterglas ermöglicht eine 360-Grad-Sichtbarkeit des Ölflusses. CEJN-Öler können problemlos ohne Werkzeug eingestellt werden.

Beschreibung	Modell 651		Modell 652		Modell 653	
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Öler	-	195031302	195035304	195035305	195032307	195032309



## Absperrventil

- Ermöglicht das Stoppen von vorgelagerten Maschinen
- Robust und einfach zu bedienen
- Sicherheitsfunktion mit Sperring

Absperrventile verhindern, dass eine Druckluftanlage während Service- oder Wartungsarbeiten unbefugt unter Druck gesetzt wird. Max. Arbeitsdruck 16 bar (232 PSI).

Beschreibung	Modell 651		Modell 652		Modell 653	
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Absperrventil (verriegelbar)	-	195031532	195035554	195035555	195032557	195032559
Absperrventil	-	-	195035534	195035535	-	-



## Verteilerblock

Verteilerblöcke sind ideal, um Luft- und Ölverteiler zu trennen oder um andere Modula hinzuzufügen. Die Anschlüsse an der Vorder- und Rückseite bieten zusätzliche Flexibilität, um den Hauptverteiler zu befestigen oder abzuzweigen. Dies kann auch eine zusätzliche Luftzufuhr in Luftaufbereitungssystemen ermöglichen, die zusätzliche Luftkapazitäten benötigen. Ausgestattet mit einem, zwei oder drei Auslassöffnungen, zusätzlich zum Hauptanschluss. Max. Arbeitsdruck 16 bar (232 PSI).

Beschreibung	Modell 651	Modell 652	Modell 653
Verteilerblock	5x1/4" 195031952	2x 3/8" + 3x 1/2" 195035955	2x3/4" + 3x1" 195032959



## Tragbares Wartungssystem

- Tragbare Einheit für Einsatz vor Ort
- Stabiles und langlebiges Design
- Schützt FRL-Einheit

Tragbare Wartungseinheit der Serie 652, für 2 oder 3 Komponente.

Beschreibung	L x B x H (cm)	Modell 652
Tragbare Wartungseinheit FRL für 2 Komponente	33.5 x 26 x 25	195039002
Tragbare Wartungseinheit FRL für 3 Komponente	33.5 x 26 x 38	195039003



## Schmieröl

CEJN Schmieröl ist ein Spezialöl (auch Weissöl genannt) für druckluftbetriebene Maschinen, für rotierende als auch stossbetriebene Maschinen, sowie für Nebelschmieranlagen. Das Öl wird auch zur Schmierung anderer Maschinen-komponenten verwendet, die eine hohe Reinheit des Öls benötigen.



## Zubehör und Ersatzteile für Wartungseinheiten

- Montagekits
- Verteilerblöcke
- Manometer
- Halter etc.



Zubehör	Modell Mini	Modell 651	Modell 652	Modell 653
 <p><b>Montagekit 2-teilig (mit O-Ring)</b> dient dazu FRL-Produkte zu einer Einheit zusammenzufassen</p>	-	195031500	195035500	195032500
 <p><b>Seitliche Haltekonsole/Wandhalterung</b></p>	-	195030522	195030522	195030522
 <p><b>Winkel für seitliche Wandhalterung (2-teilig)</b></p>	-	195031510	195035510	195032510
 <p><b>Ringhalter zur Montage von oben</b></p>	195038511	195031511	195035511	-
 <p><b>Endplatten-Kit</b> enthält 2 Endplatten und Klemmen für Körper-zu-Körper-Montage und O-Ring</p>	-	195031512	195035512	195032512
 <p><b>Anschlussplatte für Manometer, passend zu 651/652/653</b></p>	-	195030520	195030520	195030520
 <p><b>Manometer / Druckbereichsanzeiger</b></p>	-	195030521	195030521	195030521
 <p><b>Automatischer Ablass komplett</b></p>	-	195030523	195030523	195030523
 <p><b>Schlüsselverriegelung</b> wird verwendet, um Druckregler oder Filter/Druckregler zu verriegeln, dass keine Luftdruckregelung unbefugt möglich ist</p>	-	195030502	195030503	195030504

Ersatzteile Filter		µm	Modell 651	Modell 652	Modell 653
	Frontdeckel		195031520	195035520	195032520
	Ersatzknopf		195031921	195035921	-
	Polycarbonatbehälter für Filter		195031900	195035900	195032900
	Metallbehälter ohne Füllstandsanzeige		195031902	195035903	195032902
	Polycarbonatbehälter für Öler		195031901	195035901	195032901
	Verschlussstopfen für Ölerbehälter		195035910	195035910	195035910
	Halbautomatischer / manueller Ablass komplett, NBR		195035911	195035911	195035911
	Bewegliche Teile für Druckregler		195035902	195035902	195035902
	Reparatursatz für Partikelfilter		195031922	195035922	195032922
Ersatzfilter		µm	Modell 651	Modell 652	Modell 653
	Farbcode gelb, Zeitabstand 6-12 Monate	25	195031540	195035540	195032541
	Farbcode weiss, Zeitabstand 4-10 Monate	5	195031541	195035541	195032540
	Farbcode rot, Zeitabstand 3-6 Monate	0.01	195031542	195035542	
	Farbcode grau, Aktivkohlefilter, Zeitabstand 3-6 Monate	0.001		195035545	

Überwachen Sie die Filterelemente und wechseln Sie sie bevor sie ihre Wirksamkeit verlieren. Verstopfte Filterelemente verringern den Durchfluss der Luftaufbereitungseinheit und entfernen Partikel nur schlecht. Filterelemente lagern und tauschen ist eine kostengünstige und einfache Wartungsarbeit, die sich in Bezug auf die Filterleistung und den Druckverlust bezahlt machen kann. CEJN bietet 4 verschiedene Arten von Filterelementen an, passend zu den meisten industriellen Anwendungen.