

# 15/40/80CN Serie

Mitteldruckfilter

Max. 600 l/min - 70 bar



## Höchstleistung für Mitteldruck-Einsatzbereiche

### Ein wirtschaftliches, vielseitiges Filterprodukt

Die CN Serie verfügt über einen gegossenen Aluminiumkopf und eine Aufschraubglocke. Die einzelnen Modelle können mit Microglass III oder Ecoglass III Elementen ausgestattet werden. Max. Betriebsdruck 70 bar, max. Durchfluss 600 l/min. Hervorragende Leistung dank weltweit bewährtem, zuverlässigem Mitteldruckfilter.



## Ansprechpartner:

Parker Hannifin  
**Hydraulic Filter Division Europe**

**Europäisches Produkt-  
Informationszentrum**

**Kostenlose Rufnummer:  
00800 27 27 5374**

**(von AT, BE, CH, CZ, DE, EE, ES,  
FI, FR, IE, IT, PT, SE, SK, UK)  
filtrationinfo@parker.com**

[www.parker.com/hfde](http://www.parker.com/hfde)

## Produktmerkmale:

- CN Serie mit Kopf und Glocke aus Gussaluminium.
- Ausgezeichnete Ermüdungsdruckwerte
- Max. Betriebsdruck 70 bar, max. Durchfluss 600 l/min
- Ein wirtschaftliches, vielseitiges Filterprodukt

# 15/40/80CN Serie

## Mitteldruckfilter

### Merkmale und Nutzen

Merkmale	Vorteile	Nutzen
56 bar Dauerfestigkeit (Achtfacher Wert eines Patronen-Filters)	Zuverlässigkeit auch bei hoch belastenden Betriebsbedingungen Einsatzalternative auch in Bereichen, die Hochdruckfiltern vorbehalten waren	Weniger Stillstand da kein vorzeitiger Filterausfall Bessere Eignung für den Einsatzfall, dadurch Kostenersparnis
Diametrale Dichtungsgeometrie zwischen Kopf und Glocke Staubschutzdichtung	Bewährte Zuverlässigkeit auch bei zyklisch wirkenden Belastungen Reduziertes Anzugsdrehmoment für die Filterglocke Verschmutzung der Gewinde von Filterkopf- u. Glocke wird vermieden	Keine Ausfallzeit und keine Undichtigkeiten Einfacher Wechsel des Filterelementes Erfüllt wirklich alle Service-Anforderungen
40CN-2 entspricht dem Automobilstandard HF3 15CN entspricht dem Automobilstandard HF2	Zulassung in der Automobilindustrie	Anschlussgewinde bleiben sauber
Filterkopf aus Gussaluminium	Kompakt, leicht und widerstandsfähig	Erfüllt die Spezifikationen, weitere Tests und/oder Genehmigungen erübrigen sich
Filterelemente aus verstärktem Microglass III	Die mehrlagigen Filterelemente bieten hohe Schmutzaufnahmekapazität	Geringes Gewicht, kleiner Einbauraum und ansprechendes Design Zuverlässige Leistung während der gesamten Lebensdauer des Filterelementes
	Drahtstützgewebe verhindert Faltenaufwurf und gewährleistet dauerhafte Leistungsfähigkeit	Weniger Ausfallzeiten, hohe Lebensdauer des Filterelementes
Vollständige Angaben aller Leistungsdaten	Alle relevanten Daten sind übersichtlich und leicht vergleichbar dargestellt	Keine versteckten technischen Nachteile Einfache Auswahl des passenden Filters
Optische, elektrische oder elektronische Verschmutzungsanzeigen	Der Verschmutzungszustand des Filterelementes ist leicht erkennbar Für jeden Einsatzfall die richtige Anzeige	Optimierte Filter-Lebensdauer vermeidet Bypassbetrieb Systemgerecht konzipierte Elektroanschlüsse
Ecoglass III Ersatzelemente ohne inneres Stützrohr	Metallfreies Filterelement	Filterelement-Entsorgung kann durch Verbrennung umweltfreundlich erfolgen
	Reduziertes Gesamtgewicht um 50%	Kostengünstiger Filterelement-Austausch
	Einfache Entsorgung gebrauchter Filterelemente	Geringe Entsorgungskosten
	Umbau-Sets verfügbar mit neuer Glocke und Eco-Adapter	Umbau von Standard- auf Eco-Version möglich

### Typische Einsatzbereiche

- Kompressorschmieröl
- Bypassfiltration
- Werkzeugmaschinen (Automobilstandard)
- Hydrostatische Antriebe
- Mobile Geräte
- Servoantriebe
- Ölbohrausrüstung
- Spritzguss

### Die 15/40/80CN Serie von Parker Filtration Mitteldruckfilter

Die nur zum Teil hier aufgeführten Einsatzbereiche für Parker-Filter die CN-Serie haben eine Gemeinsamkeit, nämlich den Bedarf an einem ökonomischen Mitteldruckfilter mit ausgezeichneten Dauerfestigkeits-Eigenschaften. Bevor es die Filter die CN-Serie gab, waren derartige Einsatzbereiche den typischen Einschränkungen der Spin-On-Patronenfilter unterworfen oder auf teurere Hochdruckfilter angewiesen.

Die CN-Serie schließt diese Lücke und steht jetzt mit den umweltfreundlichen Ecoglass III Filterelementen zur Verfügung.



## Technische Informationen

### Betriebsdruck:

Maximal zulässiger Betriebsdruck: 70 bar  
Nennwert Ermüdungsdruck: 56 bar

### Anschlüsse:

Mehrere Gewindeanschlüsse lieferbar, Flanschverbindungen bei Größe 80CN möglich.

Anschlussstyp	Modell	40CN	80CN
BSPF(G)	1", 3/4"	1 1/4", 1 1/2"	1 1/2", 2"
SAE	12, 16	16, 24	24, 32
ISO 6149	M27	M33	M42, M48
Metrisch 3000-M			2"

### Filtergehäuse:

Kopf Aluminium.  
Filtergehäuse hart eloxiertes Aluminium.

### Dichtungsmaterial:

Nitril oder Fluorelastomer.

### Betriebstemperatur:

Dichtungsmaterial Nitril: -40°C bis +100°C.  
Dichtungsmaterial Fluorelastomer: -20°C bis +120°C.

### Bypass-Öffnungsdruck und Schaltpunkte der Anzeige:

Die nachstehende Tabelle enthält die Einstellungen für das Bypass-Ventil und die entsprechende Anzeige.

Bypass	Anzeige
1,7 bar	1,2 bar
3,5 bar	2,5 bar

### Filterelement:

#### Filterfeinheit:

Abhängig von Multipass-Test gemäß ISO 16889.

### Dauerfestigkeit:

Filterelemente mit Abstützung für optimale Dauerfestigkeitseigenschaften (ISO 3724).

### Microglass III (auf Anfrage erhältlich)

Verstärkt durch Metalldrahtgewebe mit Epoxidbeschichtung, Komposit-verstärkte Endkappen und innere Metall-Stützhülse. Kollapsfestigkeit 20 bar (ISO 2941).

### Ecoglass III

Verstärkt durch Kunststoffgewebe, Komposit-verstärkte Endkappen. Keine Metallbestandteile. Kollapsfestigkeit 10 bar (ISO 2941). Das Filterelement kann nur zusammen mit der Glocke einschließlich Eco-Adapter verwendet werden.  
Hinweis: Ecoglass III unterstützt die Erfüllung von ISO 14001.

### Par-Gel:

Wasserabsorbierende Elemente aus Copolymer-Laminat zur Aufnahme von freiem Wasser aus Fluiden auf Mineralöl- und Synthetikbasis für die Grössen 40CN und 80CN.

### Verschmutzungsanzeigen:

- optisch M3. - elektrisch T1.  
- elektronisch F1 (PNP). - elektronisch F2 (NPN).  
Weitere Anzeigedaten siehe Katalogabschnitt 4.

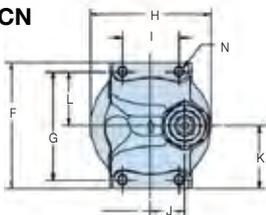
### Gewicht (kg):

Modell	Länge 1	Länge 2
15CN	1,1	1,6
40CN	2,0	2,5
80CN	5,6	6,9

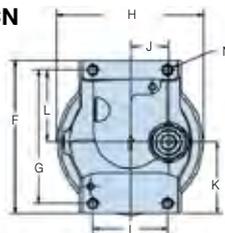
### Verträglichkeit:

Geeignet für den Einsatz mit Mineral- und Bioölen und auch einigen Synthetikölen. Für andere Fluide bitte Rücksprache mit Parker Filtration.

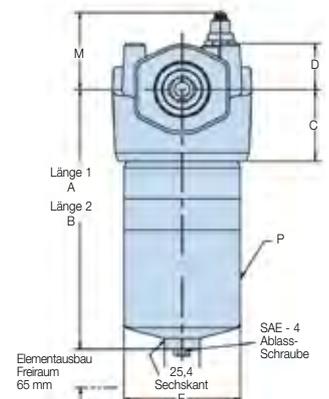
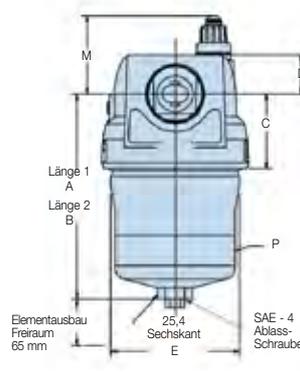
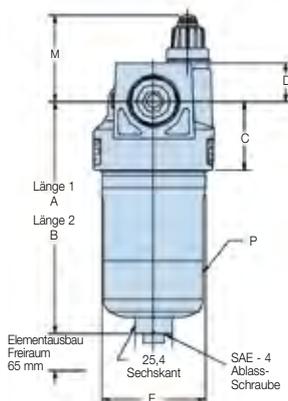
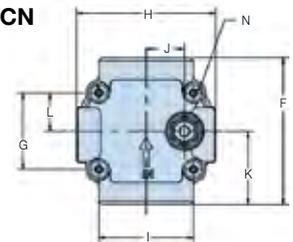
15CN



40CN



80CN



Abmessungen in mm

Modell	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M*	N	P
15CN	156,6	250,7	46,5	25,4	71,1	85,9	73,2	82,6	38,1	22,9	42,9	36,6	53	4xM6-1,0 x 7,9 tief	20-27 Nm
40CN	170,8	262,4	62,0	32,6	107,2	127,0	111,0	121,9	62,0	31,8	58,8	60,2	53	4xM8-1,25 x 13 tief	57-68 Nm
80CN	280,9	401,6	77,7	49,5	124,8	158,7	82,6	151,4	101,6	41,1	79,4	41,3	69	4xM8-1,25 x 16 tief	80-95 Nm

Hinweis: Für die T- und F-Anzeigen sind 45 mm hinzuzufügen.

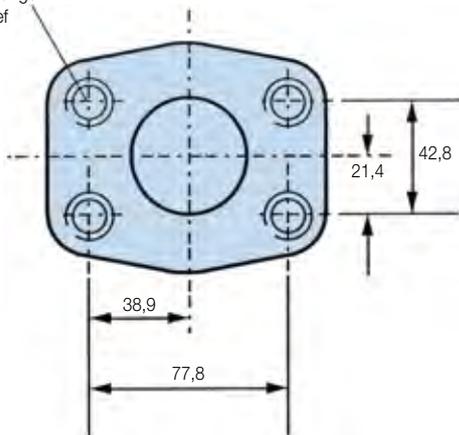


# 15/40/80CN Serie

## Mitteldruckfilter

### 80CN Flansch-Anschlussdaten (SAE 2" 3000-M)

Flansch-Anschlussfläche  
Befestigungsbohrungen  
M12-1,75 x 22 tief



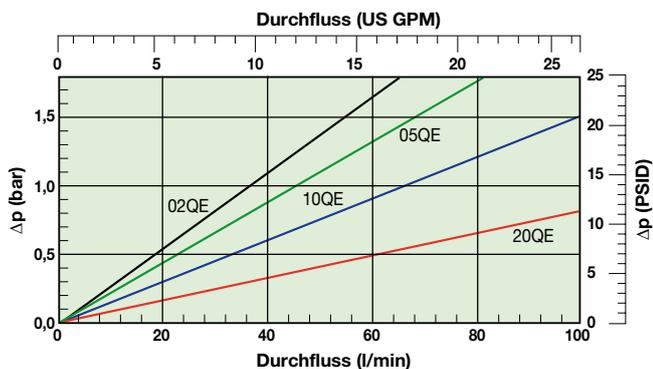
### $\Delta p/Q$ -Kennlinien

Bei einem Bypass von 1,7 bar beträgt der empfohlene Anfangsdifferenzdruck höchstens 0,5 bar.

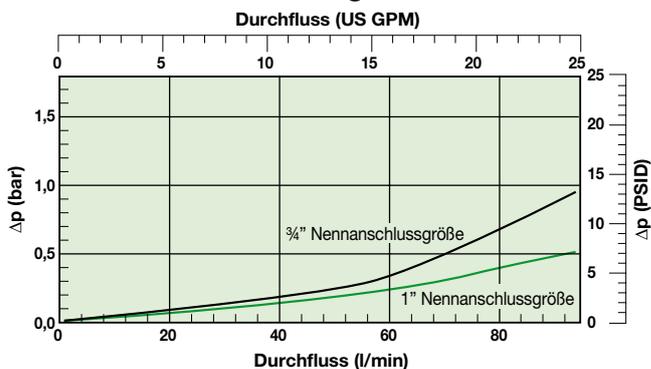
Bei einem Bypass von 3,5 bar beträgt der empfohlene Anfangsdifferenzdruck höchstens 1,0 bar.

Wenn das verwendete Medium eine von 30 mm<sup>2</sup>/s abweichende Viskosität hat, kann der Differenzdruck über den Filter hinweg wie folgt ermittelt werden:  
Gesamtwert  $\Delta p = \text{Gehäuse } \Delta p_h + (\text{Element } \Delta p_e \times \text{Betriebsviskosität}/30)$ .

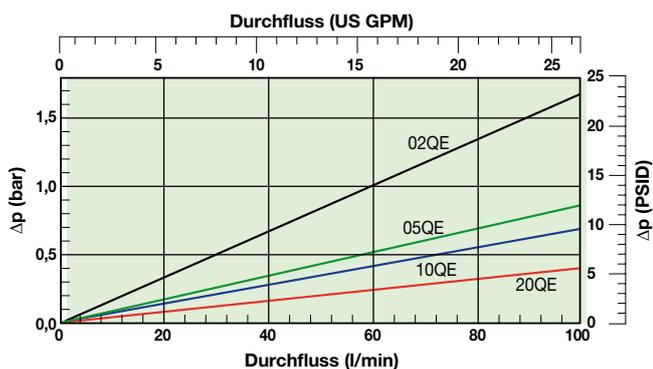
#### 15CN-1 Elemente



#### 15CN Leergehäuse

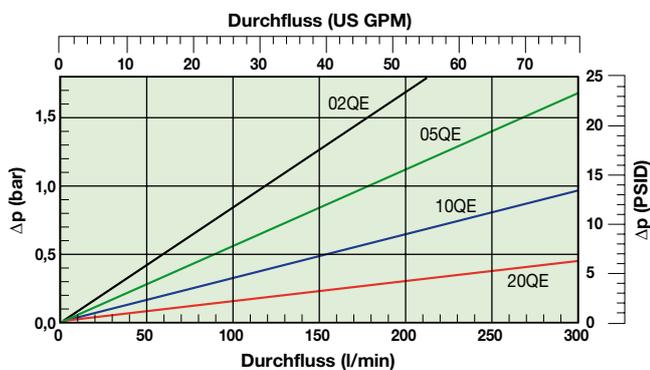


#### 15CN-2 Elemente

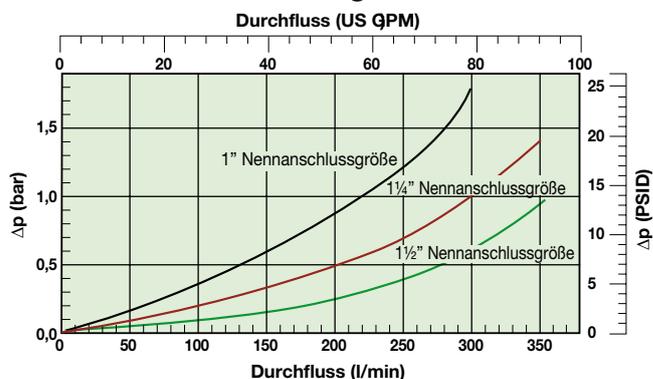


## $\Delta p/Q$ -Kennlinien

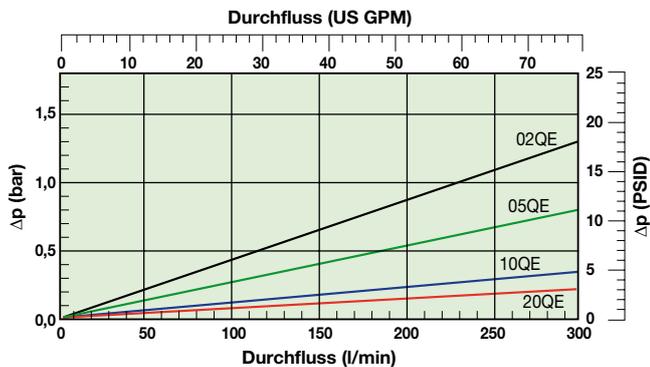
### 40CN-1 Elemente



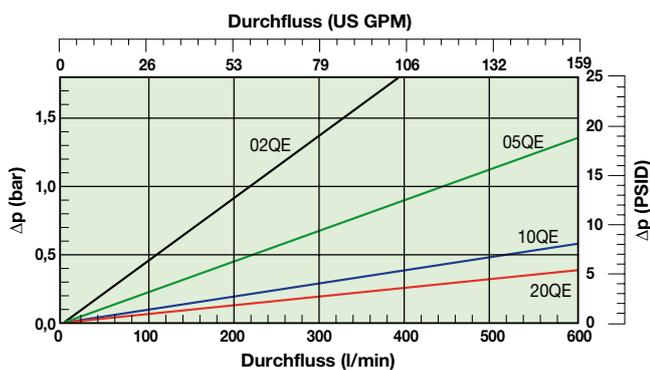
### 40CN Leergehäuse



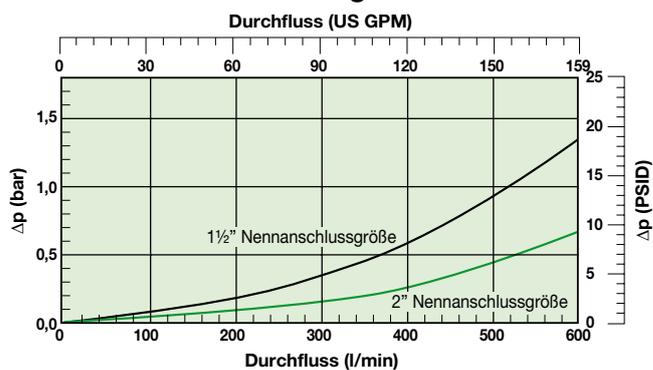
### 40CN-2 Elemente



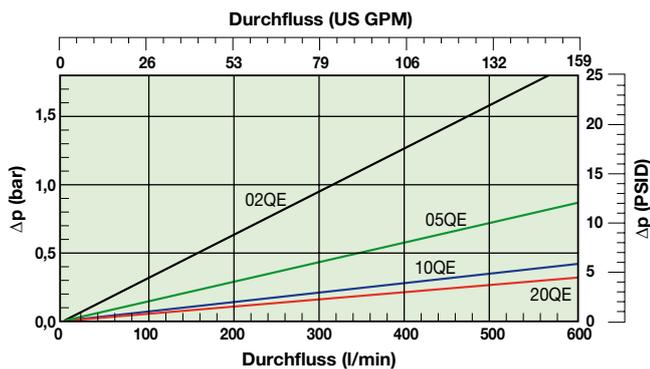
### 80CN-1 Elemente



### 80CN Leergehäuse



### 80CN-2 Elemente



# 15/40/80CN Serie

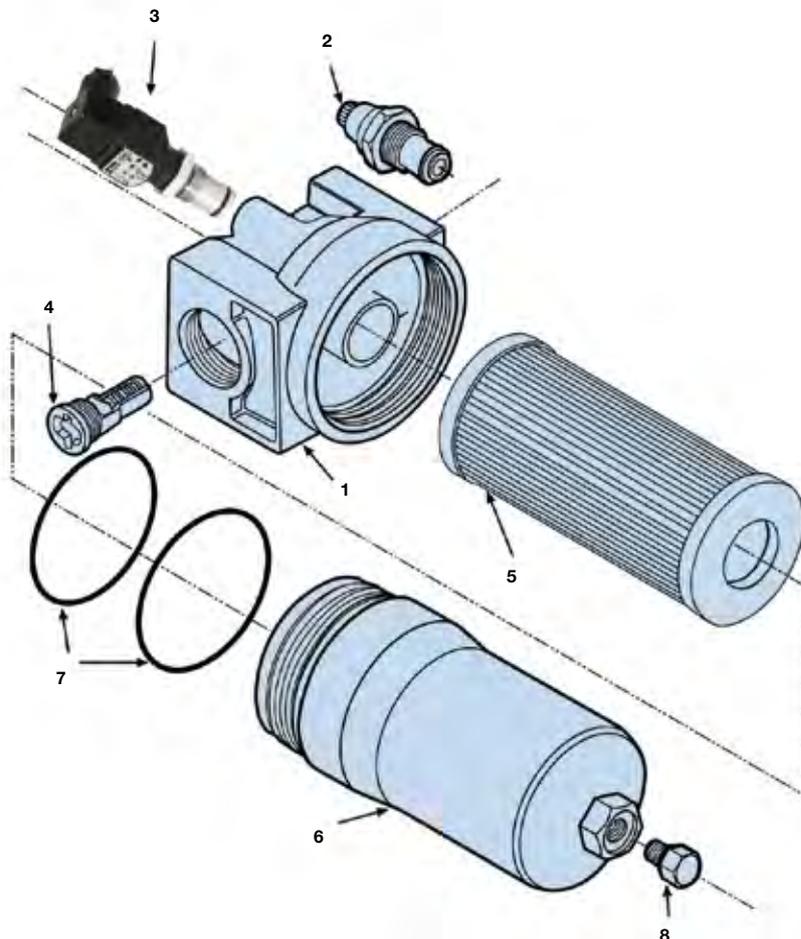
## Mitteldruckfilter

### Elementwechsel

- A. Stromversorgung der Anlage ausschalten.
- B. System und Filterleitungen restlos drucklos machen.
- C. Filterglocke entleeren, wenn Ablassmöglichkeit vorhanden.
- D. Filterglocke im Uhrzeigersinn drehen und abnehmen.
- E. Das Filterelement mit leichter Abwärtsdrehbewegung entfernen und entsorgen.
- F. Dichtung und Stützringe genau überprüfen und, falls fehlerhaft, unbedingt austauschen.
- G. Dichtung am Filterelement mit Systemflüssigkeit benetzen und in den Filterkopf einsetzen.
- H. Filterglocke entgegen dem Uhrzeigersinn und mit dem angegebenen Drehmoment (Nm) anziehen.  
15CN – 20-27 Nm  
40CN – 57-68 Nm  
80CN – 80-95 Nm
- I. Nach Wiedereinschalten und Inbetriebnahme sicherstellen, dass der komplette Filter dicht ist.

### Teilverzeichnis CN Filter

Pos.	Beschreibung
1	<b>Kopf</b>
2	<b>Anzeigen</b> M3 - optische Anzeige, automatische Rückstellung:
3	T1 - elektrische Anzeige mit DIN-43650-Stecker F1 - elektronische 4 LED Anzeige PNP F2 - elektronische 4 LED Anzeige NPN
4	<b>Bypass-Ventil</b>
5	<b>Element</b>
6	<b>Glocke</b> mit Ablass-Schraube
7	<b>Glocken- und Staubschutzdichtung</b>
8	<b>Ablass-Schraube: SAE -4</b>



## Bestellschlüssel

Standardprodukttable

Artikelnummer	ersetzt	Durchfluss (l/min)	Filterserie	Elementlänge	Filterfeinheit (µ)	Dichtungen	Verschm.-anzeige	Bypass-öffnungsdruck	Anschluß	Ersatzteile
15CN110QEVT1KG164	F315CN1R10QETW350C2C219	50	15CN	Länge 1	10	Fluorelastomer	Elektrisch	3,5 bar	G1"	936700Q
15CN110QEV3M3KG164	F315CN1R10QEM250C2C219	50	15CN	Länge 1	10	Fluorelastomer	Optisch	3,5 bar	G1"	936700Q
15CN120QEVT1KG164	F315CN1R20QETW350C2C219	80	15CN	Länge 1	20	Fluorelastomer	Elektrisch	3,5 bar	G1"	936701Q
15CN120QEV3M3KG164	F315CN1R20QEM250C2C219	80	15CN	Länge 1	20	Fluorelastomer	Optisch	3,5 bar	G1"	936701Q
15CN210QEVT1KG164	F315CN2R10QETW350C2C219	80	15CN	Länge 2	10	Fluorelastomer	Elektrisch	3,5 bar	G1"	936704Q
15CN210QEV3M3KG164	F315CN2R10QEM250C2C219	80	15CN	Länge 2	10	Fluorelastomer	Optisch	3,5 bar	G1"	936704Q
15CN220QEVT1KG164	F315CN2R20QETW350C2C219	100	15CN	Länge 2	20	Fluorelastomer	Elektrisch	3,5 bar	G1"	936705Q
15CN220QEV3M3KG164	F315CN2R20QEM250C2C219	100	15CN	Länge 2	20	Fluorelastomer	Optisch	3,5 bar	G1"	936705Q
40CN105QEVT1KG244	F340CN1R05QETW350E2E219	120	40CN	Länge 1	5	Fluorelastomer	Elektrisch	3,5 bar	G1 1/2"	936707Q
40CN105QEV3M3KG244	F340CN1R05QEM250E2E219	120	40CN	Länge 1	5	Fluorelastomer	Optisch	3,5 bar	G1 1/2"	936707Q
40CN110QEVT1KG244	F340CN1R10QETW350E2E219	180	40CN	Länge 1	10	Fluorelastomer	Elektrisch	3,5 bar	G1 1/2"	936708Q
40CN110QEV3M3KG244	F340CN1R10QEM250E2E219	180	40CN	Länge 1	10	Fluorelastomer	Optisch	3,5 bar	G1 1/2"	936708Q
40CN120QEVT1KG244	F340CN1R20QETW350E2E219	260	40CN	Länge 1	20	Fluorelastomer	Elektrisch	3,5 bar	G1 1/2"	936709Q
40CN120QEV3M3KG244	F340CN1R20QEM250E2E219	260	40CN	Länge 1	20	Fluorelastomer	Optisch	3,5 bar	G1 1/2"	936709Q
40CN205QEVT1KG244	F340CN2R05QETW350E2E219	200	40CN	Länge 2	5	Fluorelastomer	Elektrisch	3,5 bar	G1 1/2"	936711Q
40CN205QEV3M3KG244	F340CN2R05QEM250E2E219	200	40CN	Länge 2	5	Fluorelastomer	Optisch	3,5 bar	G1 1/2"	936711Q
40CN210QEVT1KG244	F340CN2R10QETW350E2E219	280	40CN	Länge 2	10	Fluorelastomer	Elektrisch	3,5 bar	G1 1/2"	936601Q
40CN210QEV3M3KG244	F340CN2R10QEM250E2E219	280	40CN	Länge 2	10	Fluorelastomer	Optisch	3,5 bar	G1 1/2"	936601Q
40CN220QEVT1KG244	F340CN2R20QETW350E2E219	320	40CN	Länge 2	20	Fluorelastomer	Elektrisch	3,5 bar	G1 1/2"	936712Q
40CN220QEV3M3KG244	F340CN2R20QEM250E2E219	320	40CN	Länge 2	20	Fluorelastomer	Optisch	3,5 bar	G1 1/2"	936712Q
80CN110QEVT1KG324	F380CN1R10QETW350F2F219	370	80CN	Länge 1	10	Fluorelastomer	Elektrisch	3,5 bar	G2"	936602Q
80CN110QEV3M3KG324	F380CN1R10QEM250F2F219	370	80CN	Länge 1	10	Fluorelastomer	Optisch	3,5 bar	G2"	936602Q
80CN120QEVT1KG324	F380CN1R20QETW350F2F219	420	80CN	Länge 1	20	Fluorelastomer	Elektrisch	3,5 bar	G2"	936715Q
80CN120QEV3M3KG324	F380CN1R20QEM250F2F219	420	80CN	Länge 1	20	Fluorelastomer	Optisch	3,5 bar	G2"	936715Q
80CN210QEVT1KG324	F380CN2R10QETW350F2F219	530	80CN	Länge 2	10	Fluorelastomer	Elektrisch	3,5 bar	G2"	936718Q
80CN210QEV3M3KG324	F380CN2R10QEM250F2F219	530	80CN	Länge 2	10	Fluorelastomer	Optisch	3,5 bar	G2"	936718Q
80CN220QEVT1KG324	F380CN2R20QETW350F2F219	600	80CN	Länge 2	20	Fluorelastomer	Elektrisch	3,5 bar	G2"	936719Q
80CN220QEV3M3KG324	F380CN2R20QEM250F2F219	600	80CN	Länge 2	20	Fluorelastomer	Optisch	3,5 bar	G2"	936719Q

Hinweis: Die mittels des nachstehenden Konfigurators wählbaren Filterversionen haben längere Vorlaufzeiten. Wenn möglich, treffen Sie Ihre Auswahl aus der obigen Tabelle.

# 15/40/80CN Serie

## Mitteldruckfilter

### Bestellschlüssel (Fortsetzung)

#### Bestell-Konfigurator

Code 1	Code 2	Code 3	Code 4	Code 5	Code 6	Code 7	Code 8
<b>40CN</b>	<b>2</b>	<b>10QE</b>	<b>V</b>	<b>M3</b>	<b>K</b>	<b>G24</b>	<b>4</b>

Filterserie	
Modell	Code
Kleiner CN-Filter, T-Anschluss	<b>15CN</b>
Mittlerer CN-Filter, T-Anschluss	<b>40CN</b>
Großer CN-Filter, T-Anschluss	<b>80CN</b>

Elementlänge	
Länge	Code
Länge 1	<b>1</b>
Länge 2	<b>2</b>

#### Farbcodierung (Hinweis auf Verfügbarkeit)

<b>123</b>	Standard
<b>123</b>	Standard mit LEIF oder ECO-Element
<b>123</b>	Teilstandard
123	Kein Standard

Hinweis: Standardartikel sind ab Lager vorrätig, Teilstandard-Artikel sind innerhalb von zwei bis vier Wochen verfügbar. Verfügbarkeit anderer Codes auf Anfrage.

Filterfeinheit				
Elementmedien	Glasfaser			Wasserabscheidung
	Filtermediencode			
Ecoglass III Element	<b>02QE</b>	<b>05QE</b>	<b>10QE</b>	<b>20QE</b>
				<b>WR</b>

Hinweis: Bei Verwendung von Ecoglass III Elementen wird eine Glocke mit wiederverwendbarem Eco-Adapter benötigt. Bitte Kontakt zu Parker aufnehmen. Filterlösungen mit Microglass III Elementen sind auf Anfrage lieferbar. WR: Wasserabsorbition.

Dichtungen	
Dichtungsmaterial	Code
Fluorelastomer	<b>V</b>
Nitril	B

Verschmutzungsanzeigen	
	Code
Keine Anzeige	<b>N</b>
Optische Anzeige	<b>M3</b>
Elektrische Anzeige	<b>T1</b>
Mit Stahlstopfen verschlossen	P
Elektronisch 4 LED, PNP, N.O.	F1
Elektronisch 4 LED, NPN, N.O.	F2
Elektronisch 4 LED, PNP, N.C.	F3
Elektronisch 4 LED, NPN, N.C.	F4

Bypass-Ventil		
Bypass-Ventil	Anzeige	Code
1,7 bar	1,2 bar	G
3,5 bar	2,5 bar	<b>K</b>

Wenn der Filter ein Bypass-Ventil besitzt, aber keine Anzeige, wird die Bypass-Einstellung durch einen Code vorgegeben.

Anschlüsse	
	Code
15CN: Gewinde G3/4	G12
Gewinde G1	<b>G16</b>
Gewinde SAE 12	S12
Gewinde SAE 16	S16
Gewinde M27, ISO6149	M27
40CN: Gewinde G1 1/4	G20
Gewinde G1 1/2	<b>G24</b>
Gewinde SAE 16	S16
Gewinde SAE 24	S24
Gewinde M33, ISO6149	M33
80CN: Gewinde G1 1/2	G24
Gewinde G2	<b>G32</b>
Gewinde SAE 24	S24
Gewinde SAE 32	S32
Gewinde M42, ISO6149	M42
Gewinde M48, ISO6149	M48
SAE Flansch 2" 3000-M	<b>R32</b>

Optionen	
Optionen	Code
Standardablass an der Glocke	<b>4</b>

Ecoglass III Elemente (Fluorelastomer-Dichtungen)				
Modell	02QE	05QE	10QE	20QE
15CN-1	<b>936698Q</b>	<b>936699Q</b>	<b>936700Q</b>	<b>936701Q</b>
15CN-2	<b>936702Q</b>	<b>936703Q</b>	<b>936704Q</b>	<b>936705Q</b>
40CN-1	<b>936706Q</b>	<b>936707Q</b>	<b>936708Q</b>	<b>936709Q</b>
40CN-2	<b>936710Q</b>	<b>936711Q</b>	<b>936712Q</b>	<b>936713Q</b>
80CN-1	<b>936714Q</b>	<b>936715Q</b>	<b>936716Q</b>	<b>936717Q</b>
80CN-2	<b>936718Q</b>	<b>936719Q</b>		

Dichtungssätze		
Modell	Nitril	Fluorelastomer*
15CN	S04449	S04450
40CN	S04447	S04448
80CN	S04458	S04459

#### Ersatzteilnummern für konventionelle Lösungen

Umrüstsätze (Standard auf Eco)	
(zum nachträglichen Einbau an vorhandenen CN-Filtergehäusen für den Einsatz von kernlosen Elementen)	
936758	15CN-1 Glocke für kernloses Element
936759	15CN-2 Glocke für kernloses Element
936760	40CN-1 Glocke für kernloses Element
936761	40CN-2 Glocke für kernloses Element
936763	80CN-1 Glocke für kernloses Element
936764	80CN-2 Glocke für kernloses Element

Elemente mit Nitril-Dichtungen				
Modell	02Q	05Q	10Q	20Q
15CN-1	928935Q	G04041Q	928934Q	930367Q
15CN-2	928953Q	G04169Q	928952Q	930368Q
40CN-1	926696Q	G04048Q	926835Q	930099Q
40CN-2	926697Q	G04167Q	926837Q	930118Q
80CN-1	932656Q	932657Q	932658Q	929899Q
80CN-2	932662Q	932663Q	932664Q	929923Q

Elemente mit Fluorelastomer-Dichtungen					
Modell	02Q	05Q	10Q	20Q	WR
15CN-1	932610Q	G04189Q	932612Q	930369Q	-
15CN-2	932616Q	G04190Q	932618Q	930370Q	-
40CN-1	926716Q	G04191Q	926836Q	930100Q	931412
40CN-2	926717Q	G04192Q	926838Q	930119Q	931414
80CN-1	932659Q	932660Q	832661Q	929903Q	931416
80CN-2	932665Q	932666Q	932667Q	929927Q	931418

Filterfeinheit						Filterserie
Durchschnitt Filtration-Beta-Verhältnis $\beta$ (ISO 16889) / Partikelgröße $\mu\text{m}$ [c]						
$\beta_x(c)=2$	$\beta_x(c)=10$	$\beta_x(c)=75$	$\beta_x(c)=100$	$\beta_x(c)=200$	$\beta_x(c)=1000$	Ecoglass III ohne Metall
% Leistung, auf der Grundlage des obigen Beta-Verhältnisses ( $\beta_x$ )						
50,0%	90,0%	98,7%	99,0%	99,5%	99,9%	
-	-	-	-	-	4,5	
-	-	4,5	5	6	7	
-	6	8,5	9	10	12	
6	11	17	18	20	22	

Durchfluss (l/min) für Filterlösungen mit einer Viskosität von 30 mm <sup>2</sup> /s					
Gehäuse, Anschluss	02QE	05QE	10QE	20QE	
15CN-1, G1	10	30	50	80	
15CN-2, G1	30	70	80	100	
40CN-1, G1 1/2	60	120	180	260	
40CN-2, G1 1/2	80	200	280	320	
80CN-1, G2	150	300	370	420	
80CN-2, G2	180	420	530	600	

\* Fluorelastomere werden unter verschiedenen Handelsnamen angeboten, einschl. Viton (eingetragenes Warenzeichen von DuPont) und Fluorel (eingetragenes Warenzeichen von 3M).

