

IN-AGB Serie

Tankeinbau-Rücklauffilter

Max. 2.400 l/min



Durchfluss von innen nach außen

Montage: Tankeinbau

Die IN-AGB Serie zeichnet sich durch eine Bypasskonstruktion mit geringer Hysterese, die magnetische Vorfiltration und die hohe Schmutzaufnahmekapazität aus. Die IN-AGB Tankeinbau-Rücklauffilter können - je nach Baugröße - Volumenströme von 30 l/min bis zu 2400 l/min verarbeiten. LEIF®-Filterelemente sind für Volumenströme von bis zu 1.500 l/min verfügbar. Ein preisgünstiger Hochleistungsfilter.



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

Produktmerkmale:

- Schnell ansprechender Bypass mit geringer Hysterese
- Magnetische Vorfiltration und hohe Schmutzaufnahmekapazität
- Verschiedene Rückstromverteiler, darunter auch luftdichte Versionen optional verfügbar
- Durchfluss von innen nach außen
- Für Volumenströme von 30 l/min bis max. 2.400 l/min
- Patentierte LEIF®-Elemente zur Sicherstellung der Filterqualität

IN-AGB Serie

Tankeinbau-Rücklauffilter

Merkmale & Nutzen

Merkmale	Vorteile	Nutzen
Filter im Tank integriert	Kompakte, preisgünstige Lösung Filter wird durch Behälter geschützt	Geeignet für extrem harte Einsatzbedingungen oder in gefährlichen Bereichen
LEIF®-Filterelemente	Filterelement auch als Original Austauschteil	Qualitäts-Garantie der Filtration Entspricht dem Standard ISO 14001.
Magnetische Vorfiltration	Eisenpartikel werden, auch im Bypassbetrieb, herausgefiltert	Verbesserung der Reinheitsklassen von Flüssigkeiten Längere Standzeiten der Filterelemente
Durchströmung von innen nach außen	Alle herausgefilterten Verschmutzungen verbleiben im Filterelement	Keine Verschmutzung des Systems beim Austausch der Filterelemente
Vielseitige Anpassung an die Einbauverhältnisse	Günstige Anpassbarkeit an die jeweilige Einbausituation	Bessere Systemintegration der Filter bei geringeren Installationskosten
Bypass für vollen Durchfluss bei geringer Hysterese	Reduzierung des Bypassbetriebes dank geringer Hysterese Nur ein kleiner Teil des gesamten Durchflusses fließt über den Bypass	Besserer Systemschutz
Auslaufrohr als Standard oder kundenspezifisch	Das Rücklauföl wird unter dem Ölspiegel in den Tank geleitet	Wirksame Reduzierung der Ölschaumbildung

Typische Einsatzbereiche

- Landmaschinen
- Muldenkipper
- Forstmaschinen
- Radlader
- Schmiersysteme
- Bagger

Die IN-AGB Serie von Parker Filtration Tankeinbau-Rücklauffilter

Diese preisgünstigen Hochleistungsrücklauffilter der IN-AGB Serie zeichnen sich durch Q3-Filtermedien, eine Bypass-Konstruktion mit geringer Hysterese, magnetischer Vorfiltration und hoher Schmutzaufnahmekapazität aus. Verschiedene Größen für Volumenströme von 30 l/min bis zu 2.400 l/min. LEIF®-Filterelemente stehen für eine umweltbewusste Filtration von bis zu 1500 l/min zur Verfügung. Damit werden die höchsten Anforderungen an umweltfreundliche Filterprodukte erfüllt. Gleichzeitig bieten diese Produkte auch Schutz vor Plagiaten mit schlechter Qualität.



Technische Informationen

Filtertyp:

Tankeinbau.

Dichtungsmaterial:

Nitril, Fluorelastomer, Neopren.

Betriebstemperatur:

Dichtmaterial Nitril: -40° bis +100°C.

Dichtmaterial Fluorelastomer: -20° bis +100°C.

Bypass-Einstellungen

0,8/1,5 und 2,0 bar.

Sonstige Einstellungen auf Anfrage.

Filterfeinheit:

Abhängig von Multipass-Test gemäß ISO 16889.

Elementausführung:

Elemente mit Stützrohr für optimale Lebensdauer.

Filtermedien:

Microglass III, Ecoglass III für *LEIF*[®]-Elemente.

10 µm Zellulose und 40 µm Edeltahlgewebe sind ebenfalls lieferbar.

Kollapsfestigkeit:

10 bar (ISO 2941).

Optionen:

Rückstromverteiler vom Typ P (gerades Rohr, ohne Perforation)

Rückstromverteiler vom Typ T (mit verschlossener Endkappe und perforiertem Endrohr. Empfohlen, wenn Rückstrom unterhalb des Ölpegels liegt).

Magnetpaket:

Standard.

Hinweis: IN-AGB 2-400 und 2-500 sind Standard ohne Magnete.

Filterelement:

LEIF[®]-Element mit wiederverwendbarem Metallkorb.

Auf Wunsch auch herkömmliche Bauweise mit Endkappen aus Stahl.

Das *LEIF*[®]-Element ist patentiert und stellt den Einsatz von

Originalersatzteilen sicher.

Hinweis: *LEIF*[®]-Element verwendbar mit Mineralöl und HEES-Ölsorten.

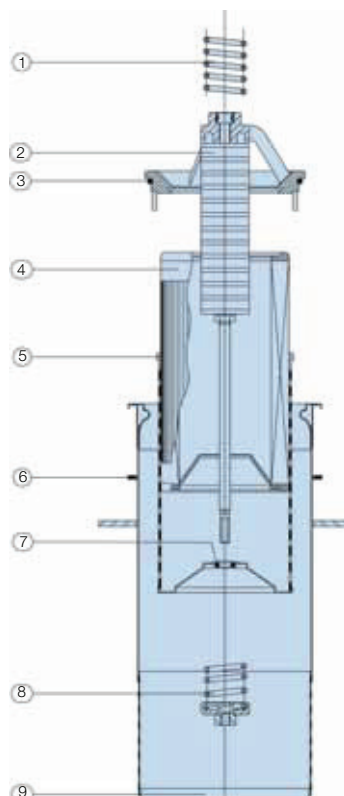
Für andere Fluide bitte Kontakt zu Parker Filtration aufnehmen.

LEIF[®] entspricht dem Qualitätsstandard ISO 14001.

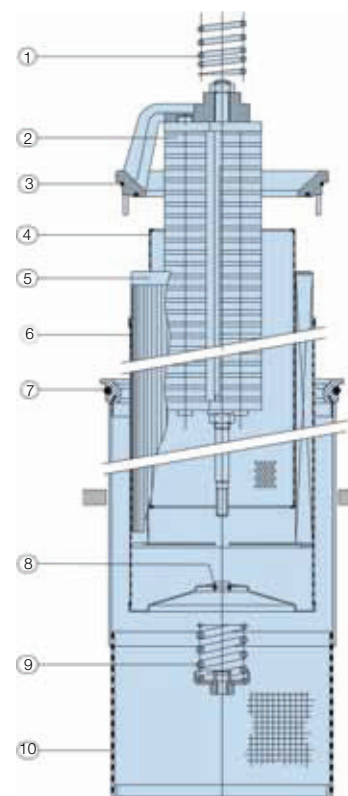
IN-AGB <i>LEIF</i> [®] Serie 3		
Ref.	Anzahl	Beschreibung
1	1	Obere Feder
2	1	Einbausatz
3	1	Einbausatzdichtung
4	1	<i>LEIF</i> [®] -Element
5	1	Metallkorb
6	1	Dichtung
7	1	O-Ring
8	1	Bypass-Satz
9	1	Auslaufrohr

IN-AGB <i>LEIF</i> [®] Serie 4		
Ref.	Anzahl	Beschreibung
1	1	Obere Feder
2	1	Einbausatz
3	1	Einbausatzdichtung
4	1	Innerer Filterkorb
5	1	<i>LEIF</i> [®] -Element
6	1	Äußerer Filterkorb
7	1	O-Ring
8	1	O-Ring
9	1	Bypass-Satz
10	1	Auslaufrohr

Serien 1-3



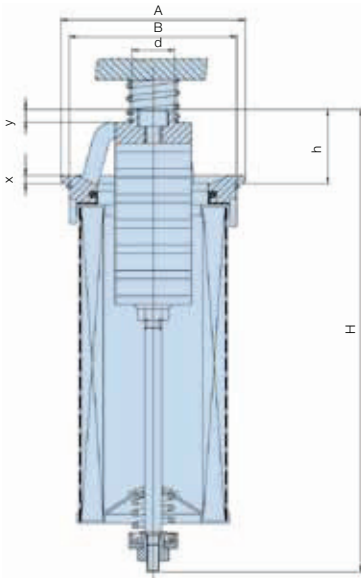
Serie 4



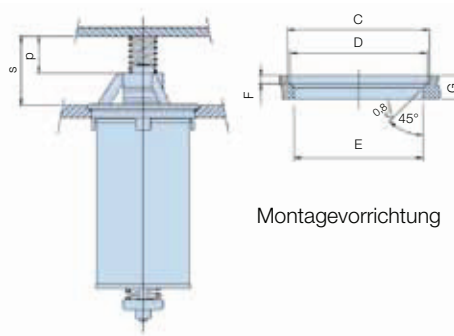
IN-AGB Serie

Tankeinbau-Rücklauffilter

Daten (Fortsetzung)



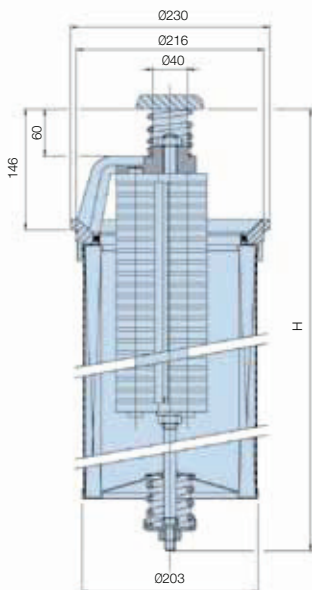
ohne Auslaufrohr



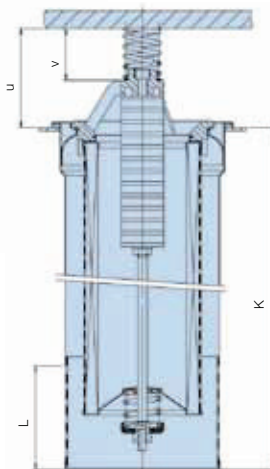
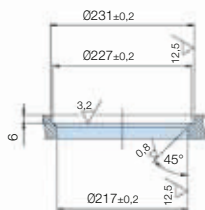
Montagevorrichtung

	INAGB Länge	Typ	A	B	H	h	d	x	y	s	p	C	D	E	F	G
Serie 1	0	IN30	87	79	122	35	20	4	6	45	20	88	85	80	4	12
	2	IN60	87	79	173	35	20	4	6	45	20	88	85	80	4	12
	3	IN90	87	79	217	35	20	4	6	45	20	88	85	80	4	12
	4	IN120	87	79	267	35	20	4	6	45	20	88	85	80	4	12
Serie 2	5	IN125	87	79	381	35	20	4	6	45	20	88	85	80	4	12
	6	IN170	125	116	284	48	25	5	8	77	42	126	122	117	5	15
	7	IN230	125	116	360	48	25	5	8	77	42	126	122	117	5	15
	8	IN300	125	116	559	48	25	5	8	77	42	126	122	117	5	15
Serie 3	9	IN400	125	116	579	48	25	5	8	77	42	126	122	117	5	15
	10	IN500	125	116	599	48	25	5	8	77	42	126	122	117	5	15
	11A	IN270	150	138	325	62	30	7	12	100	55	151	149	139	5	18
	11	IN390	150	138	407	62	30	7	12	100	55	151	149	139	5	18
	12	IN500	150	138	599	62	30	7	12	100	55	151	149	139	5	18

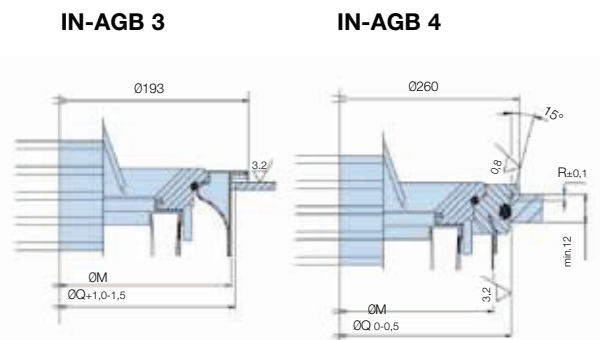
Abmessungen, in mm



ohne Auslaufrohr



mit Auslaufrohr



	INAGB Länge	Typ	K	L	M	U	V	Q	R
Serie 3	11A	IN270	324	110	175	106	55	178	
	11	IN390	364	110	175	106	55	178	
	12	IN500(3)	554	125	175	106	55	178	
Serie 4	13	IN600	445	183	239	145	60	250.5	2.5
	14	IN800	555	183	239	145	60	250.5	2.5
	15	IN1000	660	183	239	145	60	250.5	2.5
	16	IN1500	940	183	239	145	60	250.5	2.5
	17	IN2000	1220	183	239	145	60	250.5	2.5
	18	IN2400	1220	183	239	145	60	250.5	2.5

Abmessungen, in mm

INAGB Länge	Typ	H
13	IN600	543
14	IN800	653
15	IN1000	758
16	IN1500	1038
17	IN2000	1303
18	IN2400	1303

Abmessungen, in mm



Δp/Q-Kennlinien

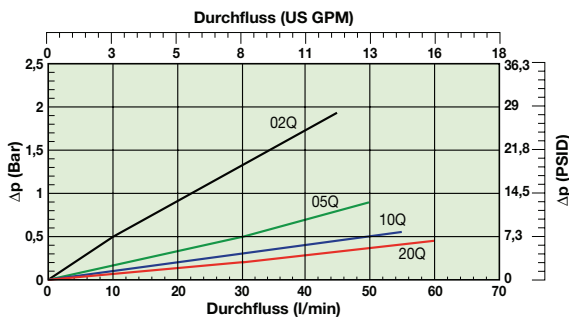
Der empfohlene Anfangs-Differenzdruck von Niederdruckfiltern beträgt max. 0,5 bar.

Bei einer anderen Viskosität als 32 mm²/s kann der Druckabfall wie folgt ermittelt werden:

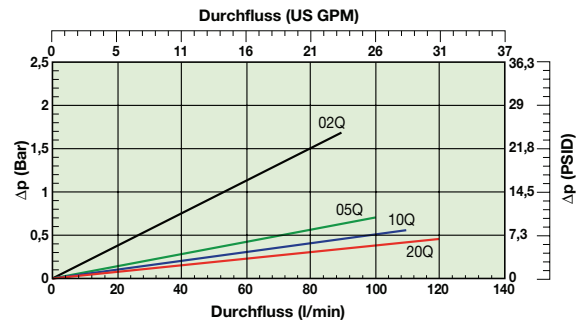
$$\Delta p = (\Delta p_{32} \times \text{Mediumviskosität}) / 32 \text{ mm}^2/\text{s}$$

Druckabfall für Filter und Element bei einer Viskosität von 32 mm²/s und einer Dichte von 0,87.

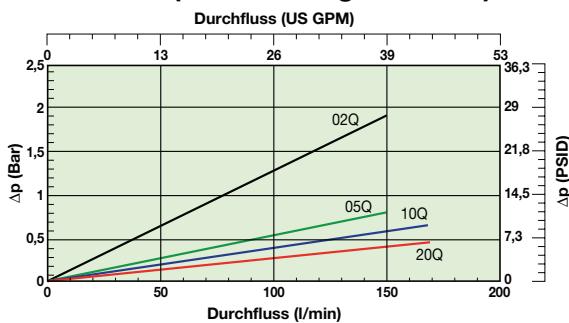
IN30 (Elementlängencode 0)



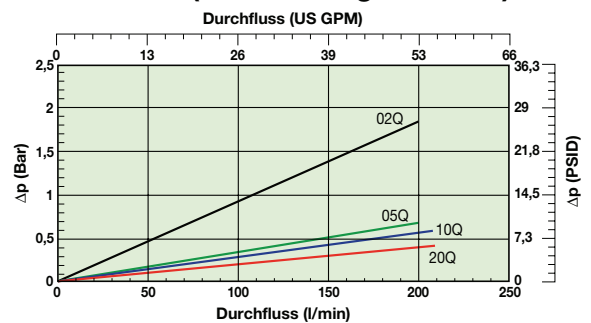
IN60 (Elementlängencode 2)



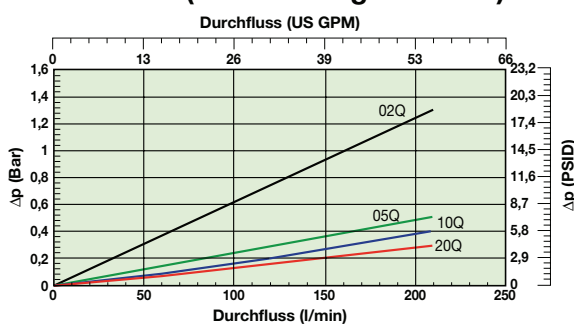
IN90 (Elementlängencode 3)



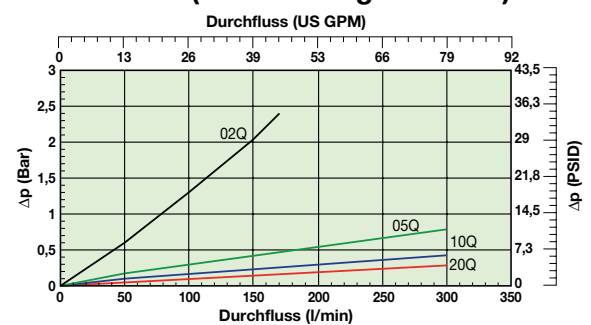
IN120 (Elementlängencode 4)



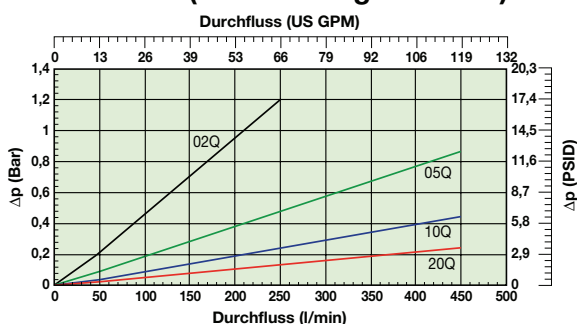
IN125 (Elementlängencode 5)



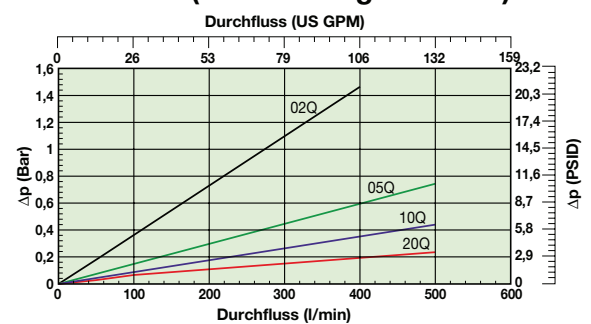
IN170 (Elementlängencode 6)



IN230 (Elementlängencode 7)



IN300 (Elementlängencode 8)

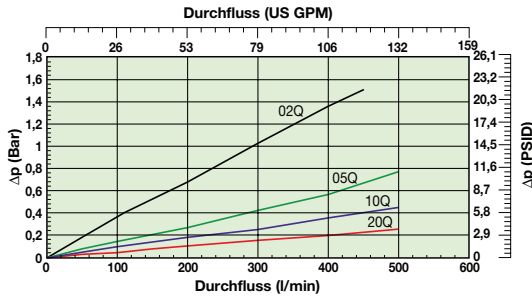


IN-AGB Serie

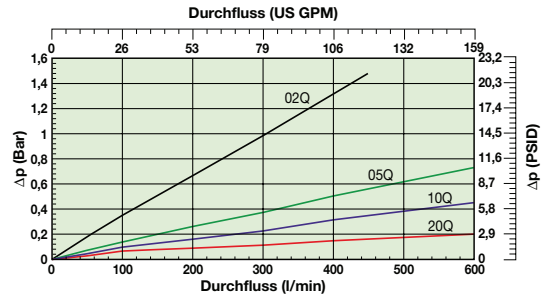
Tankeinbau-Rücklauffilter

$\Delta p/Q$ -Kennlinien (Fortsetzung)

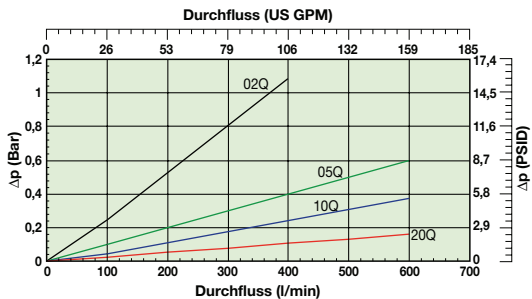
IN400 (Elementlängecode 9)



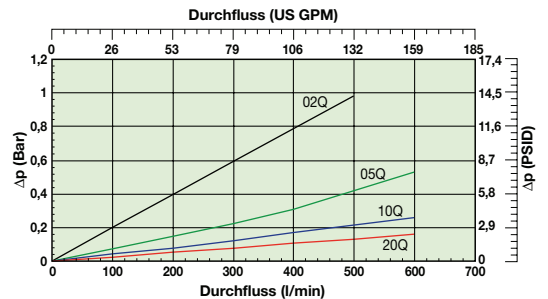
IN500 (Elementlängecode 10)



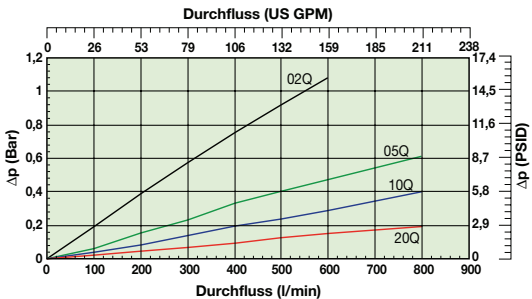
IN390 (3)(Elementlängecode 11)



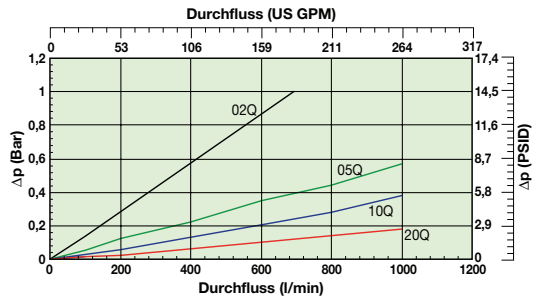
IN500 (3) (Elementlängecode 12)



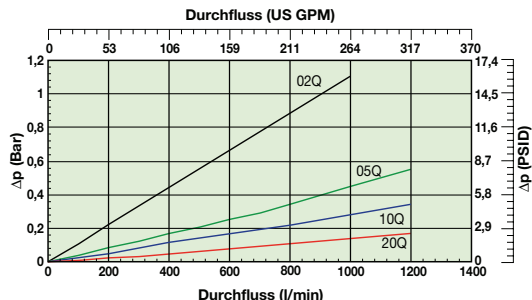
IN600 (Elementlängecode 13)



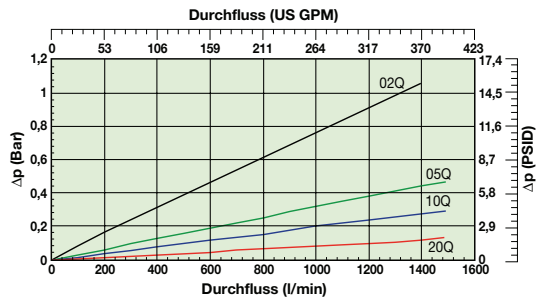
IN800 (Elementlängecode 14)



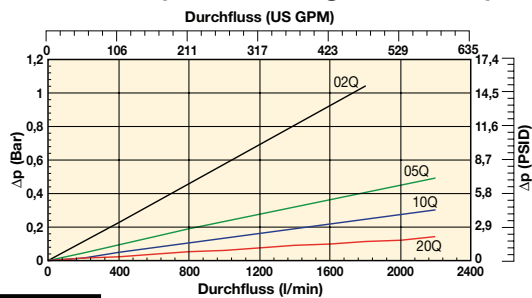
IN1000 (Elementlängecode 15)



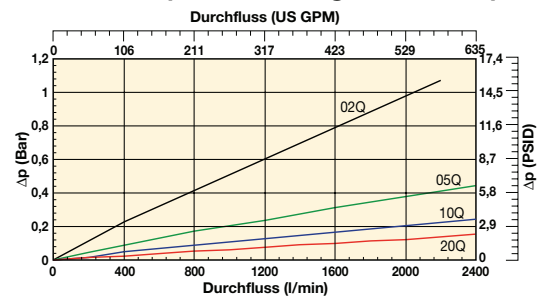
IN1500 (Elementlängecode 16)



IN2000 (Elementlängecode 17)

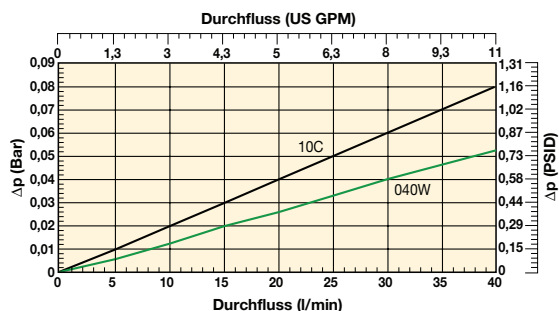


IN2400 (Elementlängecode 18)

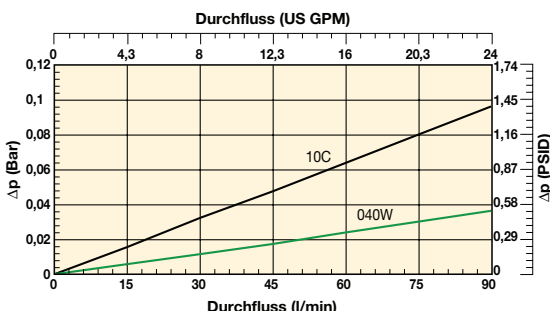


$\Delta p/Q$ -Kennlinien (Filterelement aus Zellulose und Edelstahl)

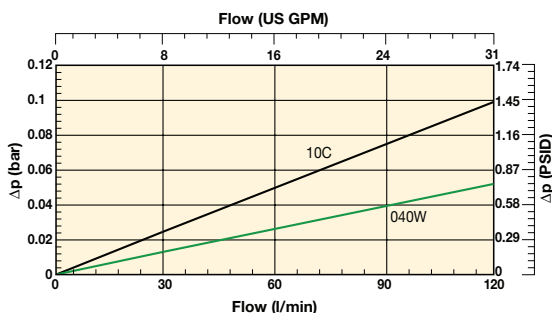
IN30 (Elementlängencode 0)
Filterelement aus Zellulose und Edelstahl



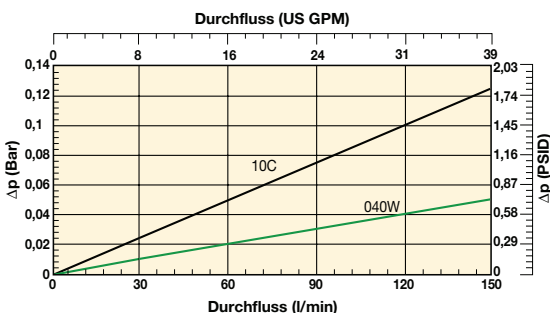
IN60 (Elementlängencode 2)
Filterelement aus Zellulose und Edelstahl



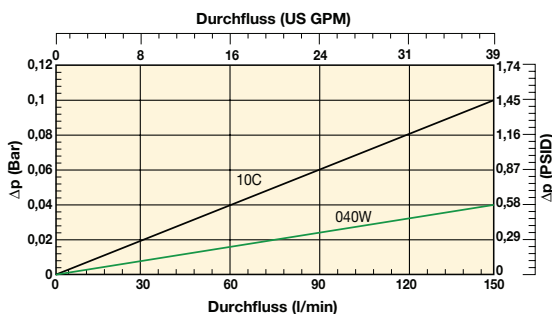
IN90 (Elementlängencode 3)
Filterelement aus Zellulose und Edelstahl



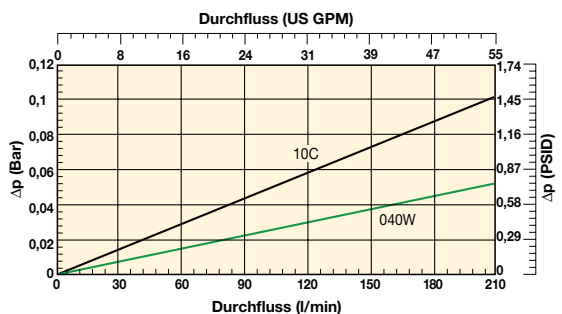
IN120 (Elementlängencode 4)
Filterelement aus Zellulose und Edelstahl



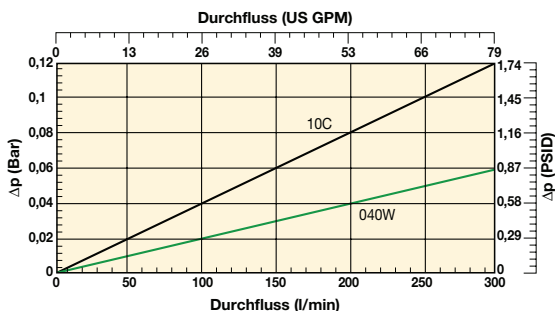
IN150 (Elementlängencode 5)
Filterelement aus Zellulose und Edelstahl



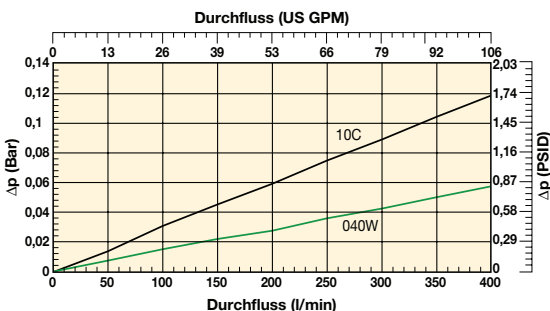
IN170 (Elementlängencode 6)
Filterelement aus Zellulose und Edelstahl



IN230 (Elementlängencode 7)
Filterelement aus Zellulose und Edelstahl



IN300 (Elementlängencode 8)
Filterelement aus Zellulose und Edelstahl



Medien Zellulose und Edelstahl
Beispiel: IN300 Elementlänge 8 – Medien Zellulose und Edelstahl

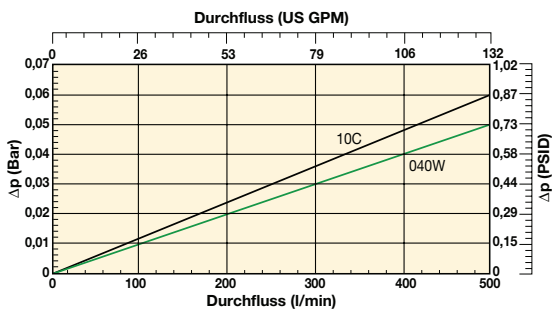


IN-AGB Serie

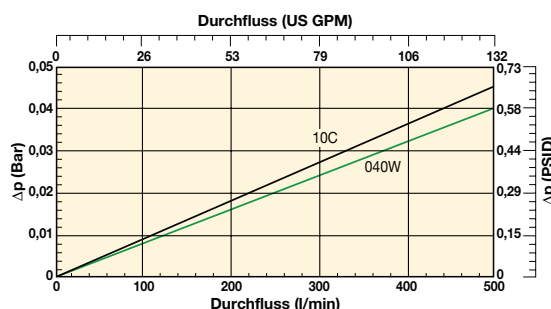
Tankeinbau-Rücklauffilter

$\Delta p/Q$ -Kennlinien (Filterelement aus Zellulose und Edelstahl)

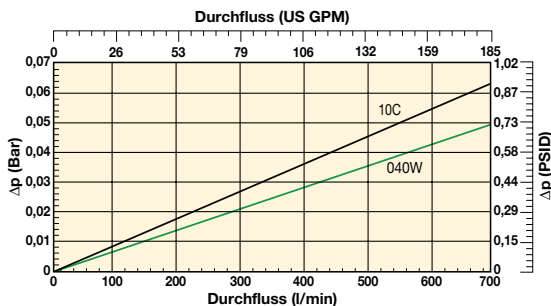
IN390 (Elementlängencode 11)
Filterelement aus Zellulose und Edelstahl



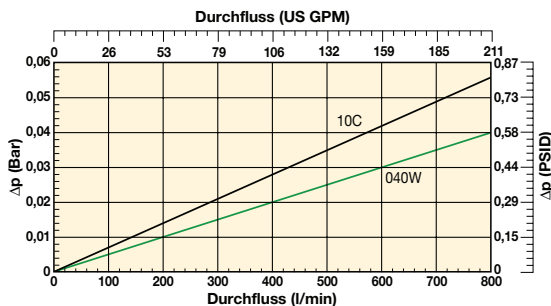
IN500 (Elementlängencode 12)
Filterelement aus Zellulose und Edelstahl



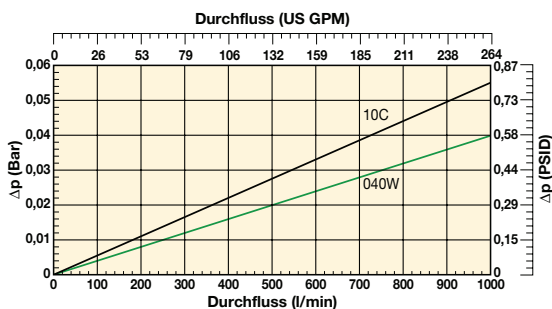
IN600 (Elementlängencode 13)
Filterelement aus Zellulose und Edelstahl



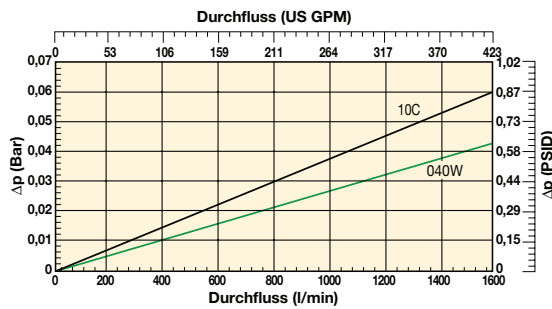
IN800 (Elementlängencode 14)
Filterelement aus Zellulose und Edelstahl



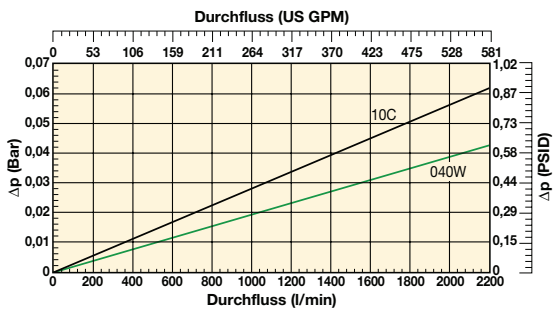
IN1000 (Elementlängencode 15)
Filterelement aus Zellulose und Edelstahl



IN1500 (Elementlängencode 16)
Filterelement aus Zellulose und Edelstahl



IN2000 (Elementlängencode 17)
Filterelement aus Zellulose und Edelstahl



Medien Zellulose und Edelstahl
Beispiel: IN300 Elementlänge 8 – Medien Zellulose und Edelstahl



Bestellschlüssel

Standardprodukttafel

Artikelnummer	ersetzt	Durchfluss (l/min)	Filterserie	Elementlänge	Filterfeinheit (µ)	Dichtungen	Verschmutzungsanzeige	Bypassöffnungsdruck	Anschlüsse	Im Lieferumfang enthaltene Optionen	Austauschelemente	ersetzt
IN310QLBNEXX1	IN90-TXWL3-10B15	90	IN90	Länge 3	10	Nitril	-	1,5 bar (22 Psi)	-	-	937878Q	TXWL3-10
IN320QLBNEXX1	IN90-TXWL3-20 B15	90	IN90	Länge 3	20	Nitril	-	1,5 bar (22 Psi)	-	-	937877Q	TXWL3-20
IN510QLBNEXX1	IN125-TXWL3E-10 B15	125	IN125	Länge 5	10	Nitril	-	1,5 bar (22 Psi)	-	-	937852Q	TXWL3E-10
IN520QLBNEXX1	IN125-TXWL3E-20 B15	125	IN125	Länge 5	20	Nitril	-	1,5 bar (22 Psi)	-	-	937875Q	TXWL3E-20
IN610QLBNEXX1	IN170-TXWL4-10 B15	170	IN170	Länge 6	10	Nitril	-	1,5 bar (22 Psi)	-	-	937853Q	TXWL4-10
IN620QLBNEXX1	IN170-TXWL4-20 B15	170	IN170	Länge 6	20	Nitril	-	1,5 bar (22 Psi)	-	-	937874Q	TXWL4-20
IN810QLBNEXX1	IN300-TXWL5A-10 B15	300	IN300	Länge 8	10	Nitril	-	1,5 bar (22 Psi)	-	-	937855Q	TXWL5A-10
IN820QLBNEXX1	IN300-TXWL5A-20 B15	300	IN300	Länge 8	20	Nitril	-	1,5 bar (22 Psi)	-	-	937872Q	TXWL5A-20
IN1210QLBNEXX3	IN500-TXWL8C-10 T B15	500	IN500	Länge 12	10	Nitril	-	1,5 bar (22 Psi)	-	Rückstromverteiler T	937859Q	TXWL8C-10
IN1220QLBNEXX3	IN500-TXWL8C-20 T B15	500	IN500	Länge 12	20	Nitril	-	1,5 bar (22 Psi)	-	Rückstromverteiler T	937868Q	TXWL8C-20
IN1510QLBNEXX3	IN1000-TXWL12-10 T B15	1000	IN1000	Länge 15	10	Nitril	-	1,5 bar (22 Psi)	-	Rückstromverteiler T	937862Q	TXWL12-10
IN1520QLBNEXX3	IN1000-TXWL12-20 T B15	1000	IN1000	Länge 15	20	Nitril	-	1,5 bar (22 Psi)	-	Rückstromverteiler T	937865Q	TXWL12-20
IN1710QBNEXX3	IN2000-TXW14-10-B T B15	2000	IN2000	Länge 17	10	Nitril	-	1,5 bar (22 Psi)	-	Rückstromverteiler T	937772Q	TXW14-10B
IN1720QBNEXX3	IN2000-TXW14-20-B T B15	2000	IN2000	Länge 17	20	Nitril	-	1,5 bar (22 Psi)	-	Rückstromverteiler T	937805Q	TXW14-20B

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

Bestell-Konfigurator

Konfigurator-Beispiele für Kompletfilter inkl. LEIF®-Element

Code 1	Code 2	Code 3	Code 4	Code 5	Code 6	Code 7	Code 8
IN	10	05QL	V	N	H	XXX	1

Konfigurator-Beispiel mit Filtern einschl. herkömmlicher Elemente

Code 1	Code 2	Code 3	Code 4	Code 5	Code 6	Code 7	Code 8
IN	18	20Q	B	N	H	XXX	3

Code 1

Code 2

Filtertyp	Durchfluss/Elementlänge	Code
IN	Einschub IN-AGB	
	IN30	0
	IN60	2
	IN90	3
	IN120	4
	IN150	5
	IN170	6
	IN230	7
	IN300	8
	IN400	9
	IN500	10
	IN390(3)	11
	IN270(3)	11A
	IN500(3)	12
	IN600	13
	IN800	14
	IN1000	15
	IN1500	16
	IN2000	17
	IN2400	18

Code 3

Filterfeinheit					
Elementmedien	Glasfaser				
	Microglass III (für Standardelement)				
Zellulose	Ecoglass III (für Leif®-Elemente)				
	Filterfeinheit		Drahtgewebe		
Standardelement	10C	02Q	05Q	10Q	20Q
LEIF®-Element		02QL	05QL	10QL	20QL
					Abs. Filterfeinheit
					040W

Code 4

Dichtungen	
Dichtungsmaterial	Code
Nitril	B
Fluorelastomer	V
Neopren	auf Anfrage

Code 5

Verschmutzungsanzeige	
	Code
Keine Verschmutzungsanzeige	N

Code 7

Filteranschluss	
Ausgänge	Code
nicht verfügbar	XXX

Code 8

Optionen	
Optionen	Code
Kein Verteiler erforderlich	1
Rückstromverteiler T perforiert	3
Rückstromverteiler P nicht perforiert	4
Ohne Magnet	5
Rückstromverteiler T und ohne Magnet	A
Rückstromverteiler P und ohne Magnet	B
Luftdichter Rückstromverteiler Typ T und ohne Magnet	G
Luftdichter Rückstromverteiler Typ P und ohne Magnet	H

Hinweis: IN-AGB Größe 2-400 und 2-500 Standardlieferumfang ohne Magnet.

Hinweis: Option 3 nur für die Längen 11-18 verfügbar

Code 6

Bypass	
Bypass	Code
0,8 bar	B
1,5 bar	E
2,0 bar für IN-AGB (bis zu Länge 12)	H
Bypass blockiert	X
Sonstige Bypass-Einstellungen	auf Anfrage

Farbcodierung (Artikelverfügbarkeit)

123	Standard
123	Standard mit LEIF® oder ECO-Element
123	Teilstandard
123	Kein Standard

Hinweis: Standardartikel sind ab Lager vorrätig, Teilstandard-Artikel sind innerhalb von zwei - vier Wochen verfügbar.

Verfügbarkeit anderer Codes auf Anfrage.

Filterfeinheit						Code
Durchschnitt Filtration-Beta-Verhältnis β (ISO 16889) / Partikelgröße µm [c]						
Bx(c)=2	Bx(c)=10	Bx(c)=75	Bx(c)=100	Bx(c)=200	Bx(c)=1000	
% Leistung, auf der Grundlage des obigen Beta-Verhältnisses (Bx)						
50,0%	90,0%	98,7%	99,0%	99,5%	99,9%	
-	-	-	-	-	4,5	02Q/02QL
-	-	4,5	5	6	7	05Q/05QL
-	6	8,5	9	10	12	10Q/10QL
6	11	17	18	20	22	20Q/20QL



IN-AGB Serie

Tankeinbau-Rücklauffilter

Bestellschlüssel (Fortsetzung)

Ersatzelemente (alt/neu)				
IN30	TXWL-2	TXWL-5	TXWL-10	TXWL-20
Artikelnummer Ersatzelement	937822Q	937885Q	937884Q	937883Q
IN60	TXWL2-2	TXWL2-5	TXWL2-10	TXWL2-20
Artikelnummer Ersatzelement	937823Q	937880Q	937881Q	937882Q
IN90	TXWL3-2	TXWL3-5	TXWL3-10	TXWL3-20
Artikelnummer Ersatzelement	937824Q	937879Q	937878Q	937877Q
IN120	TXWL3D-2	TXWL3D-5	TXWL3D-10	TXWL3D-20
Artikelnummer Ersatzelement	937825Q	937850Q	937851Q	937876Q
IN125	TXWL3E-2	TXWL3E-5	TXWL3E-10	TXWL3E-20
Artikelnummer Ersatzelement	937826Q	937849Q	937852Q	937875Q
IN170	TXWL4-2	TXWL4-5	TXWL4-10	TXWL4-20
Artikelnummer Ersatzelement	937827Q	937848Q	937853Q	937874Q
IN230	TXWL5-2	TXWL5-5	TXWL5-10	TXWL5-20
Artikelnummer Ersatzelement	937828Q	937847Q	937854Q	937873Q
IN300	TXWL5A-2	TXWL5A-5	TXWL5A-10	TXWL5A-20
Artikelnummer Ersatzelement	937829Q	937846Q	937855Q	937872Q
IN400	TXWL5B-2	TXWL5B-5	TXWL5B-10	TXWL5B-20
Artikelnummer Ersatzelement	937830Q	937845Q	937856Q	937871Q
IN500	TXWL5C-2	TXWL5C-5	TXWL5C-10	TXWL5C-20
Artikelnummer Ersatzelement	937831Q	937844Q	937857Q	937870Q
IN390	TXWL8A-2	TXWL8A-5	TXWL8A-10	TXWL8A-20
Artikelnummer Ersatzelement	937832Q	937843Q	937858Q	937869Q
IN500	TXWL8C-2	TXWL8C-5	TXWL8C-10	TXWL8C-20
Artikelnummer Ersatzelement	937833Q	937842Q	937859Q	937868Q
IN600	TXWL10-2	TXWL10-5	TXWL10-10	TXWL10-20
Artikelnummer Ersatzelement	937834Q	937841Q	937860Q	937867Q
IN800	TXWL11-2	TXWL11-5	TXWL11-10	TXWL11-20
Artikelnummer Ersatzelement	937835Q	937840Q	937861Q	937866Q
IN1000	TXWL12-2	TXWL12-5	TXWL12-10	TXWL12-20
Artikelnummer Ersatzelement	937836Q	937839Q	937862Q	937865Q
IN1500	TXWL13-2	TXWL13-5	TXWL13-10	TXWL13-20
Artikelnummer Ersatzelement	937837Q	937838Q	937863Q	937864Q

Dichtsatz Serie IN-AGB	
Artikelnummer	Beschreibung
2049010003	NITRIL DICHTSATZ FÜR BAUGRÖSSEN 0 - 5
2049010045	FLUOROELASTOMER DICHTSATZ FÜR BAUGRÖSSEN 0 - 5
2049010004	NITRIL DICHTSATZ FÜR BAUGRÖSSEN 6 - 10
2049010028	FLUOROELASTOMER DICHTSATZ FÜR BAUGRÖSSEN 6 - 10
2049010005	NITRIL DICHTSATZ FÜR BAUGRÖSSEN 11 UND 12
2049010021	NITRIL DICHTSATZ (AUSLAUFROHR) FÜR BAUGRÖSSEN 11 UND 12
2049010029	FLUOROELASTOMER DICHTSATZ FÜR BAUGRÖSSEN 11 UND 12
2049010059	FLUOROELASTOMER DICHTSATZ (AUSLAUFROHR) FÜR BAUGRÖSSEN 11 UND 12
2049010006	NITRIL DICHTSATZ FÜR BAUGRÖSSEN 13 - 18
2049010022	NITRIL DICHTSATZ FÜR BAUGRÖSSEN 13 - 18
2049010030	FLUOROELASTOMER DICHTSATZ FÜR BAUGRÖSSEN 13 - 18

Ersatzelemente (alt/neu)						
IN30	TXX-10-B	TXW-2-B	TXW-5-B	TXW-10-B	TXW-20-B	ST-40-B
Artikelnummer Ersatzelement	937720	937752Q	937753Q	937788Q	937789Q	937821
IN60	TXX2-10-B	TXW2-2-B	TXW2-5-B	TXW2-10-B	TXW2-20-B	ST2-40-B
Artikelnummer Ersatzelement	937721	937751Q	937754Q	937787Q	937790Q	937820
IN90	TXX3-10-B	TXW3-2-B	TXW3-5-B	TXW3-10-B	TXW3-20-B	ST3-40-B
Artikelnummer Ersatzelement	937722	937750Q	937755Q	937786Q	937791Q	937819
IN120	TXX3D-10-B	TXW3D-2-B	TXW3D-5-B	TXW3D-10-B	TXW3D-20-B	ST3D-40-B
Artikelnummer Ersatzelement	937723	937749Q	937756Q	937785Q	937792Q	937818
IN125	TXX3E-10-B	TXW3E-2-B	TXW3E-5-B	TXW3E-10-B	TXW3E-20-B	ST3E-40-B
Artikelnummer Ersatzelement	937724	937748Q	937757Q	937784Q	937793Q	937817
IN170	TXX4-10-B	TXW4-2-B	TXW4-5-B	TXW4-10-B	TXW4-20-B	ST4-40-B
Artikelnummer Ersatzelement	937725	937747Q	937758Q	937783Q	937794Q	937816
IN230	TXX5-10-B	TXW5-2-B	TXW5-5-B	TXW5-10-B	TXW5-20-B	ST5-40-B
Artikelnummer Ersatzelement	937726	937746Q	937759Q	937782Q	937795Q	937815
IN300	TXX5A-10-B	TXW5A-2-B	TXW5A-5-B	TXW5A-10-B	TXW5A-20-B	ST5A-40-B
Artikelnummer Ersatzelement	937727	937745Q	937760Q	937781Q	937796Q	937814
IN390	TXX8A-10-B	TXW8A-2-B	TXW8A-5-B	TXW8A-10-B	TXW8A-20-B	ST8A-40-B
Artikelnummer Ersatzelement	937728	937742Q	937763Q	937778Q	937799Q	937813
IN500 (3 Serien)	TXX8C-10-B	TXW8C-2-B	TXW8C-5-B	TXW8C-10-B	TXW8C-20-B	ST8C-40-B
Artikelnummer Ersatzelement	937729	937741Q	937764Q	937777Q	937800Q	937812
IN600	TXX10-10-B	TXW10-2-B	TXW10-5-B	TXW10-10-B	TXW10-20-B	ST10-40-B
Artikelnummer Ersatzelement	937730	937740Q	937765Q	937776Q	937801Q	937811
IN800	TXX11-10-B	TXW11-2-B	TXW11-5-B	TXW11-10-B	TXW11-20-B	ST11-40-B
Artikelnummer Ersatzelement	937731	937739Q	937766Q	937775Q	937802Q	937810
IN1000	TXX12-10-B	TXW12-2-B	TXW12-5-B	TXW12-10-B	TXW12-20-B	ST12-40-B
Artikelnummer Ersatzelement	937732	937738Q	937767Q	937774Q	937803Q	937809
IN1500	TXX13-R-10-B	TXW13-R-2-B	TXW13-R-5-B	TXW13-R-10-B	TXW13-R-20-B	ST13-40-B
Artikelnummer Ersatzelement	937733	937737Q	937768Q	937773Q	937804Q	937808
IN2000	TXX14-10-B	TXW14-2-B	TXW14-5-B	TXW14-10-B	TXW14-20-B	ST14-20
Artikelnummer Ersatzelement	937734	937736Q	937769Q	937772Q	937805Q	937807
IN2400	-	TXWH14-2-B	TXWH14-5-B	TXWH14-10-B	TXWH14-20-B	-
Artikelnummer Ersatzelement		937735Q	937770Q	937771Q	937806Q	