

# Maxiflow Serie

Leitungsfiter mit Aufschraubpatrone

Max. 360 l/min - 10 bar



## Geeignet für Saug- und Rücklaufleitung

### Spin-On Filter

Die Maxiflow Serie für Saug- oder Rücklaufleitungen sorgt in Hydraulik- oder Schmieranlagen für hochwertigen Schutz.

Mit einem Durchfluss von max. 360 l/min und max. Betriebsdruck von 10 bar eignen sich diese Filter für eine Vielzahl von mobilen und industriellen Anwendungen.



## Produktmerkmale:

- Maxiflow Filterserie zur Verwendung als Saug- oder Rücklaufilter
- Verschiedene Verschmutzungsanzeigen lieferbar
- Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Durchfluss 360 l/min
- Qualitätsfiltermedium

# Maxiflow Serie

LeitungsfILTER

Max. 360 l/min - 10 bar

## Merkmale und Nutzen

Merkmale	Vorteile	Nutzen
Hochwertig lackierte Patrone	Langzeit-Korrosionsschutz	Verbesserter Schutz des Filtermaterials
Patronenfilter optional für Saug- oder Rücklauffilterung	Vielseitiges Produktangebot	Standardisierung der Komponenten
Qualitativ hochwertiges Filtermaterial	Ermüdungsresistentes Filtermaterial gegenüber Durchflussschwankungen	Verlängerte Standzeit des Filterelements

## Typische Einsatzbereiche

- Teleskoplader
- Entsorgungsfahrzeuge
- Straßenkehrmaschinen
- Walzenfahrzeuge
- Industrie-Aggregate
- Rasenmäher
- Bremsvorrichtungen



Größe MXA 1



Größe MXA 2



Größe MXA 3

## Maxiflow-Filter von Parker Filtration Saug- und Rücklauffilter

Maxiflow-Filter eignen sich ideal für Leitungssysteme mit vollem Durchfluss sowie Nebenstromanlagen, in denen hochwertige Filtermedien für den effektiven Schutz der Systembauteile und zur Verbesserung der Systemproduktivität und Rentabilität empfohlen werden.

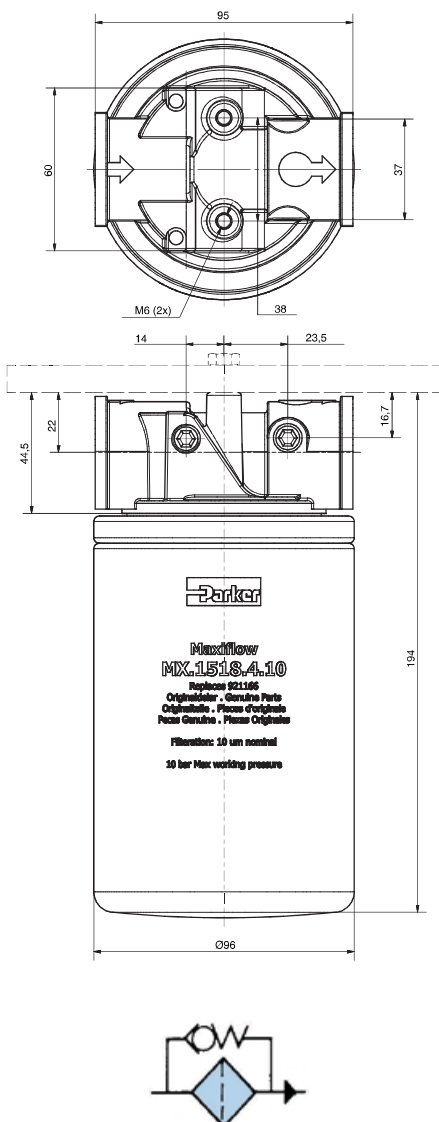
Als Zubehör lieferbare Anzeigen geben sofortige Informationen darüber, wann die Aufschraubpatronen ausgetauscht werden müssen.

## Technische Daten

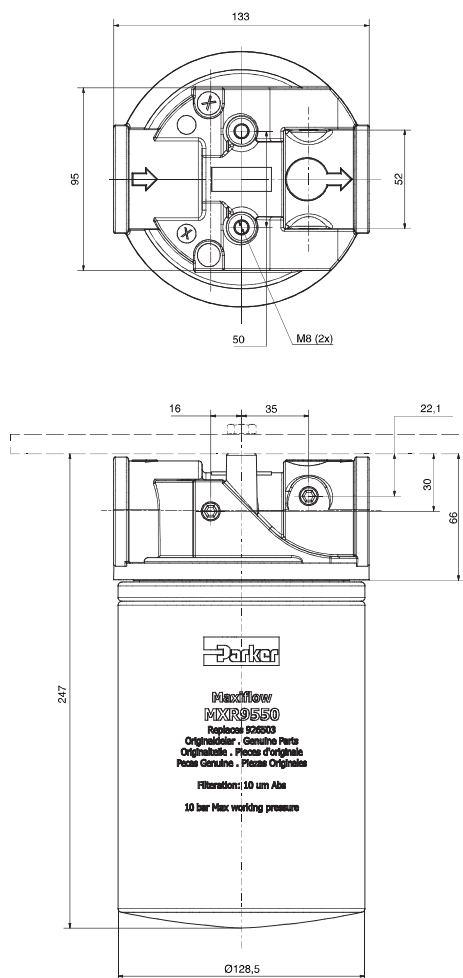
<b>Max. Betriebsdruck:</b>	10 bar
<b>Filterkopf:</b>	Aluminium LM24
<b>Filterglocke:</b>	Stahl
<b>Dichtung:</b>	Nitril
<b>Betriebstemperatur:</b>	-30°C bis +90°C
<b>Bypass:</b>	Rücklaufleitung 1,05 bar Saugleitung 0,17 bar Keine Bypassoption
<b>Flüssigkeiten:</b>	Mineralöle
<b>Elementmedien:</b>	Microglass III Medien Zellulose-Medien

## Installationsdetails

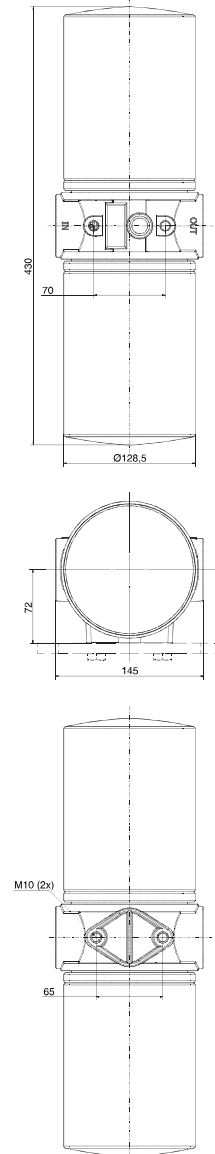
### Größe MXA 1



### Größe MXA 2



### Größe MXA 3



# Maxiflow-Serie

## Leitungsfilter

### Δp/Q-Kennlinien

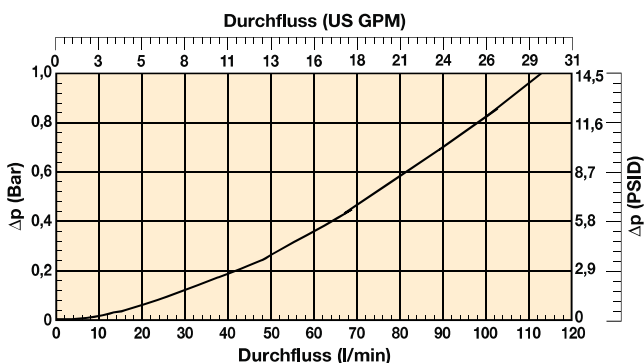
Der empfohlene Anfangs-Differenzdruck von Niederdruckfiltern beträgt max. 0,5 bar.

Bei einer anderen Viskosität als 32 mm<sup>2</sup>/s kann der Druckabfall wie folgt ermittelt werden:

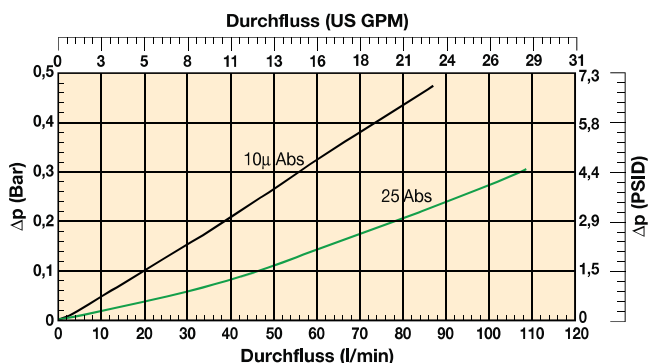
$$\Delta p = (\Delta p_{30} \times \text{Mediumviskosität}) / 30 \text{ mm}^2/\text{s}.$$

#### MXA 1

##### Filtergehäuse

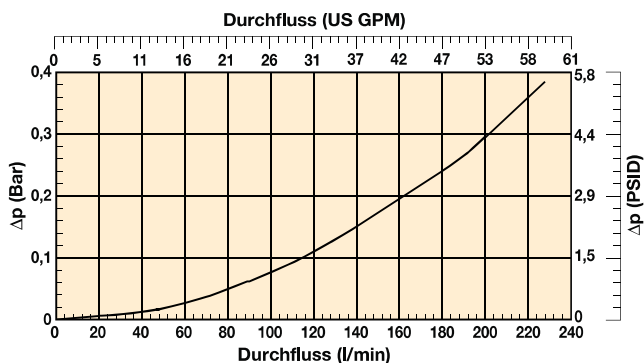


##### Filterelement

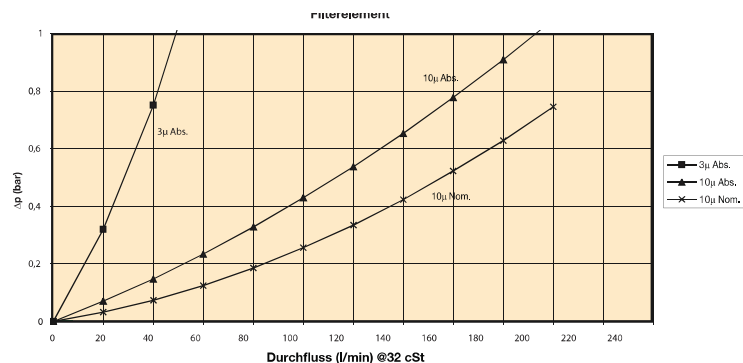


#### MXA2

##### Filtergehäuse

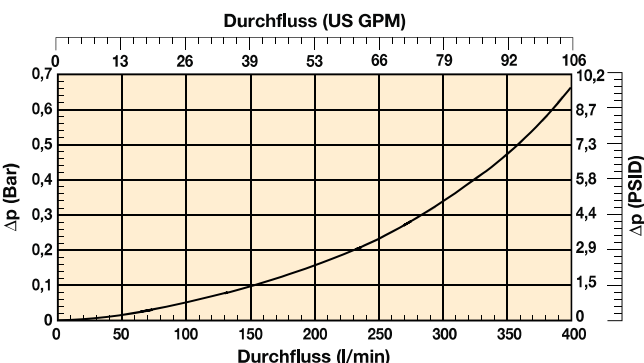


##### Filterelement

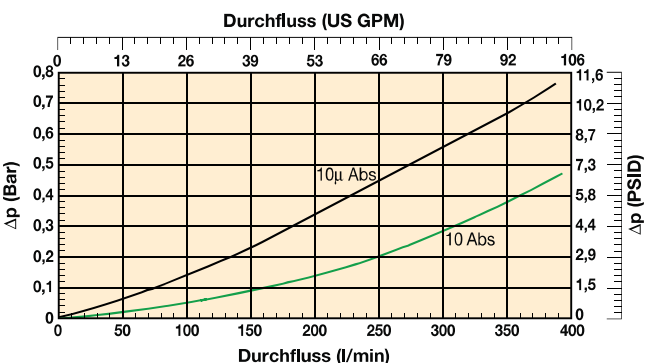


#### MXA3

##### Filtergehäuse



##### Filterelement



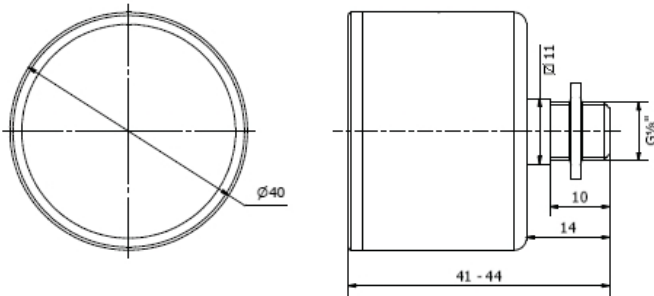
Druckabfall für Filter und Element bei einer Viskosität von 30 mm<sup>2</sup>/s und einer Dichte von 0,856.



# Technische Daten

## Verschmutzungsanzeigen

Optische Anzeige  
Code G2



Optische Anzeige	
Gewindeanschluss	G1/8
Artikelnummer	FMUG2EBPG02L

**MXA3 3 10C B G2 G G24 1**

## Bestelldaten

Code 1

Größe	Code
MXA1	<b>MXA1</b>
MXA2	<b>MXA2</b>
MXA3 (mit Doppелеlement)	<b>MXA3</b>

Code 2

Elementlänge	Abmessungen	Aufschraubpatrone	Code
Kurz (nur für MXA 1)	D=97.0 L=58.5	G3/4"	Auf Anfrage
Größe 1 ((nur für MXA1)	D=97.0 L=145	G3/4"	<b>2</b>
<b>Größe 2 (nur für MXA2+3)</b>	<b>D=128.0 L=180</b>	<b>G1 1/4"</b>	<b>3</b>
Verlängerte Ausführung Größe 2 (nicht für MXA1)	D=128.0 L=226	G1 1/4"	Auf Anfrage

Code 3

Filtermedium	Code
10 µ Microglass III (abs.)	<b>10Q</b>
<b>10 µ (nom.) Zellulose</b>	<b>10C</b>
3 µ abs. (nur für MXA2 + 3)	<b>03Q</b>

Code 4

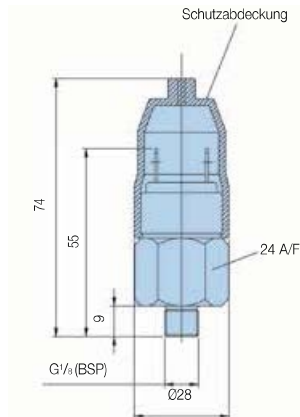
Dichtungsmaterial	Code
<b>Nitril</b>	<b>B</b>

### Ersatzelemente

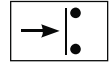
Größe	10Q	10C *	3Q
MXA1	MXR8550	MX1518410X4	-
MXA2	MXR9550	MX1591410X4	MXR9560
MXA3	MXR9550	MX1591410X4	MXR9560

\* 10C Cellulose Elemente nur im 4er Pack lieferbar

Elektrische Anzeige PS NO/NC Druckschalter  
Code S2/S3



Anschluss normal offen



Anschluss normal geschlossen



Technische Daten	
Elektroeinstufung	42 V/2 A
Gewindeanschluss	G1/8
Elektroanschluss	AMP-Klemme 6,3x0,8
Schutzart	IP65 (Klemme IP00)
Schaltertyp	NO oder NG
Artikelnummern	FMUS2EBMG02L (NO-Schalter) FMUS3EBMG02L (NC-Schalter)

Code 5

Anzeige	Code
Verschlossener Anschluss	<b>P</b>
Druckschalter 42V, Einstellung 1,2 bar, NO	<b>S2</b>
Druckschalter 42V, Einstellung 1,2 bar, NC	<b>S3</b>
<b>Druckmanometer, Einstellung 1,2 Bar</b>	<b>G2</b>

Code 6

Bypass	Code
<b>1,7 bar</b>	<b>G</b>
Blockiert	<b>X</b>
0,2 bar (Saugfilter)	Auf Anfrage

Code 7

Anschlüsse	Code
G3/4" (nur für MXA1)	<b>G12</b>
G1 1/4 (nur für MXA2)	<b>G20</b>
<b>G1 1/2 (nur für MXA3)</b>	<b>G24</b>

Code 8

Gehäuseart	Code
<b>Standard</b>	<b>1</b>