

Maxiflow Serie

Leitungsfilter mit Aufschraubpatrone
Max. 360 l/min - 10 bar



Geeignet für Saug- und Rücklaufleitung

Aufschraubfilter mit integrierter Anzeige

Im Filterkopf befinden sich zwei integrierte rot/grün Anzeigen. Max. Betriebsdruck 10 bar, max. Durchfluss 360 l/min.

Diese Filterserie hat sich in zahlreichen mobilen und industriellen Einsatzbereichen, von Müllfahrzeugen bis zu industriellen Kraftwerken, bewährt.



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:

- Die Maxiflow Filterserie kann - je nach Ausführung - in Saug- bzw. Rücklaufleitungen verwendet werden
- 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
Integrierte Anzeige	Kompakte und robuste, langlebige Konstruktion	Deutliche Anzeige des Filterelement-Zustands
Hochwertig lackierte Patronen	Langzeit-Korrosionsschutz	Verbesserter Schutz des Filtermaterials
Patronenfilter für Saug- und Rücklauffilterung lieferbar	Vielseitiges Produktangebot	Standardisierung der Komponenten
Qualitativ hochwertiges Filtermaterial	Ermüdungsresistenter Filtermaterial gegenüber Durchflussschwankungen	Verlängerte Standzeit des Filterelements

Typische Einsatzbereiche

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

Die Maxiflow-Filter von Parker Filtration Saug- und Rücklauffilter

Im Kopf der Maxiflow-Filter MXA8 und MXA9 befinden sich zwei integrierte Rot/Grün-Anzeigen. Sie gehören zur Standardausstattung und zeigen den Filterzustand eindeutig und gut erkennbar an.

Maxiflow Typ MXA7 ist mit einer integrierten Verschmutzungsanzeige ausgestattet.



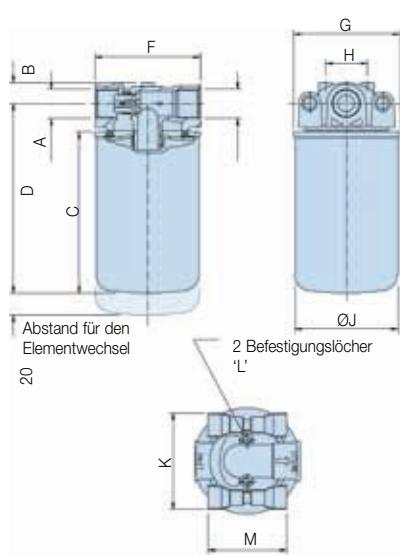
Technische Daten

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

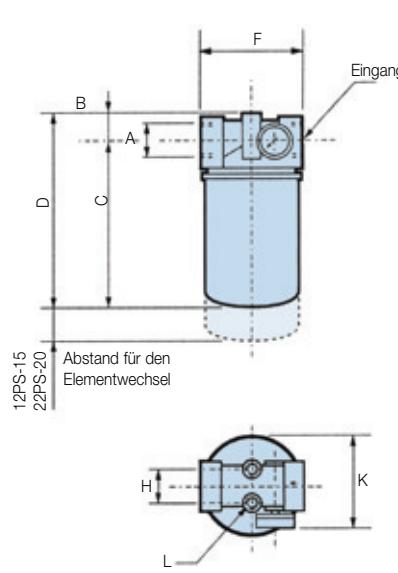
PS Serie	
Max. Betriebsdruck:	10 bar
Filterkopf:	Aluminiumlegierung
Filterglocke:	Stahl
Dichtung:	Buna (Nitril)
Betriebstemperatur:	-30°C bis +110°C
Bypass:	Rücklaufleitung 1,5 bar Saugleitung 0,10 bar Keine Bypassoption
Flüssigkeiten:	Mineralöle
Elementmedien:	Microglass III Medien Zellulose-Medien

Installationsdetails

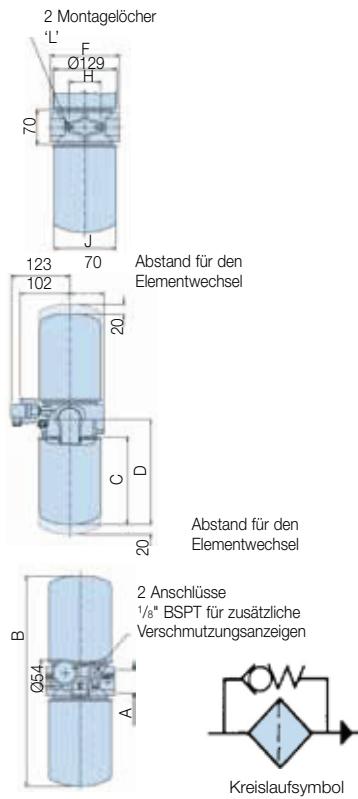
MXA.8/MXA.9***



12PS/22PS



MXA.7***



Filterauswahl

Bei der Auswahl des richtigen Filters sind die entsprechenden $\Delta p/Q$ -Kennlinien zu verwenden. Einzelheiten und Beispiele zur Auswahl des richtigen Filters siehe nächste Seite.

Typ	A	B	C	D	F	G	H	J	K	L	M
MXA.8	G $\frac{3}{4}$	19	147	173	95	97	38	94	88	M8 x 1,25 x 16 Volle Tiefe	72
12PS		22	165	187	95	-	38	93	107		-
MXA.9	G $1\frac{1}{4}$	30	179	213	133	129	50	127	130	M10 x 1,5	72
22PS		28	208	236	133	-	50	130	-		-
MXA.7	G $1\frac{1}{2}$	430	179	214	140	-	65	127			

Maxiflow-Serie

Leitungsfilter

$\Delta p/Q$ -Kennlinien

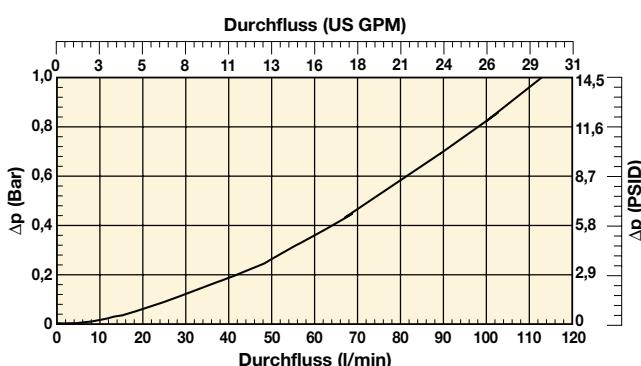
Der empfohlene Anfangs-Differenzdruck von Niederdruckfiltern beträgt max. 0,5 bar.

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

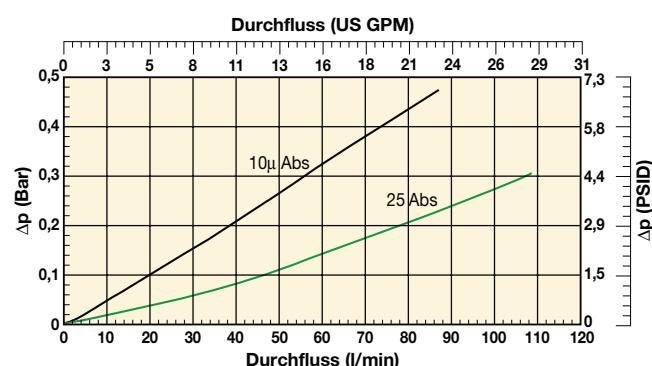
$$\Delta p = (\Delta p_{30} \times \text{Mediumviskosität}) / 30 \text{ mm}^2/\text{s}.$$

Maxiflow (MXA.8*** Serie) und 12PS Serie

Filtergehäuse

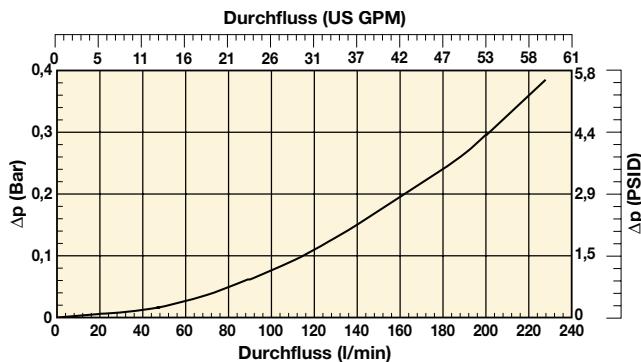


Filterelement

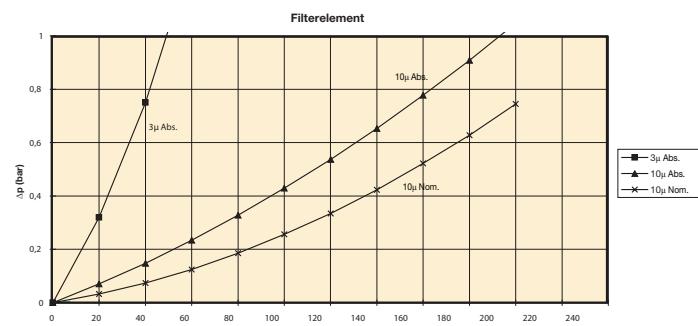


Maxiflow (MXA.9*** Serie) und 22PS Serie

Filtergehäuse

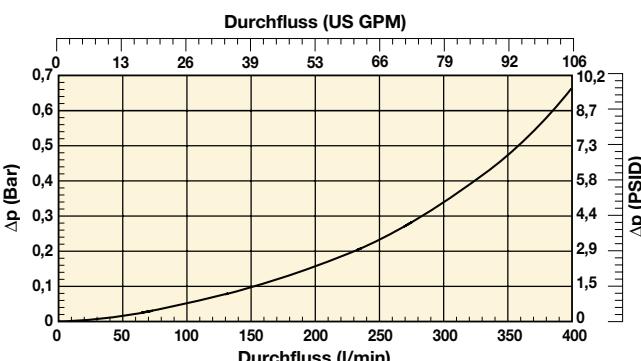


Filterelement

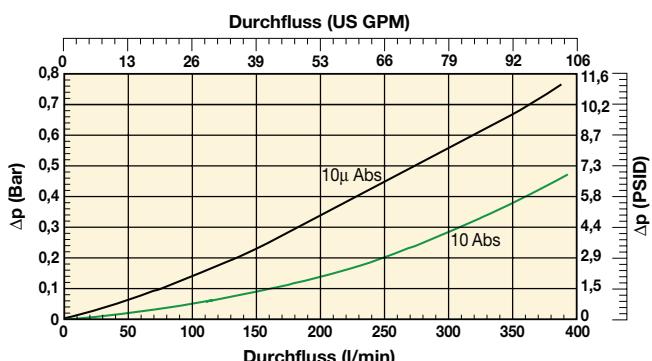


Maxiflow (MXA.7*** Serie)

Filtergehäuse



Filterelement



Druckabfall für Filter und Element bei einer Viskosität von 30 mm²/s und einer Dichte von 0,856.

Bestelldaten

Typ	Artikelnummer	Beschreibung	Max. Druck (bar)	Durchfluss (l/min)	Filterfeinheit	Anschl.	Austausch-element
-----	---------------	--------------	------------------	--------------------	----------------	---------	-------------------

MXA.8*** & 12PS Rücklauffilter

MXA	MXA8551424	Filter mit Bypass & doppelten optischen Verschmutzungsanzeigen	10	70	10 µ abs.	G ^{3/4}	MXR8550
PS	12PS10BTM1R2B	Filter mit Bypass & opt. Verschmutzungsanzeige (Manometer)					
MXA	MXA8511424	Filter mit Bypass & doppelten optischen Verschmutzungsanzeigen	10	70	10 µ nom.	G ^{3/4}	MX1518410 (x4*)
	12PS10CTV1R2B	Filter mit Bypass & opt. Verschmutzungsanzeige (Manometer)					
	12PS10CTE2R2B	Filter mit Bypass & elektrischer Druckanzeige					
	12PS10CTPR2B	Filter mit Bypass & ohne Verschmutzungsanzeige					

MXA.8*** & 12PS Saugleitungsfilter

MXA	MXA8511223	Filter mit Bypass & doppelten optischen Verschmutzungsanzeigen	10	20	10 µ nom.	G ^{3/4}	MX1518410 (x4*)
PS	12PS10CTV2S4B	Filter mit Bypass & opt. Verschmutzungsanzeige (Manometer)					
MXA	MXA8511023	Filter ohne Bypass & doppelten optischen Verschmutzungsanzeigen					
PS	12PS10CTV2SX4B	Filter ohne Bypass & opt. Verschmutzungsanzeige (Manometer)					

MXA.9*** & 22PS Rücklauffilter

MXA	MXA9561424	Filter mit Bypass & doppelten optischen Verschmutzungsanzeigen	10	30	3 µ abs.	G1 ^{1/4}	MXR9560
-----	------------	--	----	----	----------	-------------------	---------

3 µ abs. Filterung im Offline-Betrieb und für die Reinigung des Bypass-Systems

Maxiflow-Elemente mit 3 µ sind ideal für Offline- oder Bypass-Reinigungsabläufe. Sie können gut an die Rücklauffilter die Serien 9*** und 7*** angepasst werden.

MXA	MXA9551424	Filter mit Bypass & doppelten optischen Verschmutzungsanzeigen	10	180	10 µ abs.	G1 ^{1/4}	MXR9550
PS	22PS10BTM1R2D	Filter mit Bypass & opt. Verschmutzungsanzeige (Manometer)					
PS	22PS10BTE2R2D	Filter mit Bypass & elektrischer Druckanzeige					
PS	22PS10BTPR2D	Filter mit Bypass & ohne Verschmutzungsanzeige					
MXA	MXA9511424	Filter mit Bypass & doppelten optischen Verschmutzungsanzeigen	10	180	10 µ nom.	G1 ^{1/4}	MX1591410 (x4*)
	22PS10CTV1R2D	Filter mit Bypass & opt. Verschmutzungsanzeige (Manometer)					
	22PS10CTE2R2D	Filter mit Bypass & elektrischer Druckanzeige					
	22PS10CTPR2D	Filter mit Bypass & ohne Verschmutzungsanzeige					

MXA.9*** & 22PS Saugleitungsfilter

MXA	MXA9511223	Filter mit Bypass & doppelten optischen Verschmutzungsanzeigen	10	48	10 µ nom.	G1 ^{1/4}	MX1591410 (x4*)
PS	22PS10CTV2S4D	Filter mit Bypass & opt. Verschmutzungsanzeige (Manometer)					
MXA	MXA9511023	Filter ohne Bypass & mit optischen Verschmutzungsanzeigen					
PS	22PS10CTPSX4D	Filter ohne Bypass und Verschmutzungsanzeige					

MXA.7*** Rücklauffilter

MXA	MXA7551424	Filter mit Bypass & doppelten optischen Verschmutzungsanzeigen	10	300	10 µ abs.	G1 ^{1/2}	MXR9550
MXA	MXA7511424	Filter mit Bypass & doppelten optischen Verschmutzungsanzeigen	10	350	10 µ nom.	G1 ^{1/2}	MX1591410 (x4*)

MXA.7*** Saugleitungsfilter

MXA	MXA7551223	Filter mit Bypass & doppelten optischen Verschmutzungsanzeigen	10	80	10 µ abs.	G1 ^{1/2}	MXR9550
MXA	MXA7551023	Filter ohne Bypass, mit optischen Verschmutzungsanzeigen					
MXA	MXA7511223	Filter mit Bypass & doppelten optischen Verschmutzungsanzeigen	10	80	10 µ nom.	G1 ^{1/2}	MX1591410 (x4*)
	MXA7511023	Filter ohne Bypass, mit optischen Verschmutzungsanzeigen					

Die Maxiflow-Serie 7*** kann mit zusätzlichen optischen oder elektrischen Verschmutzungsanzeigen ausgestattet werden. Einzelheiten erfahren Sie von Parker Filtration.

Hinweis: Elemente mit Stern (x4*) sind nur im Viererpack lieferbar.