

# Série Maxiflow

Filtres « spin-on »

Max. 360 l/min - 10 bar



## Conçus pour applications d'aspiration et de retour

### Filtres « spin-on »

Les filtres de la série Maxiflow pour aspiration ou retour sont conçus pour assurer une protection efficace des systèmes hydrauliques ou de lubrification.

Conçus pour une pression maximale de 10 bar à 360 l/min, les filtres Maxiflow couvrent une large gamme d'applications mobiles et industrielles.



## Pour toute information, contactez :

Parker Hannifin  
Hydraulic Filter Division Europe

European Product  
Information Centre  
Numéro gratuit : 00800 27 27 5374  
(de 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)

## Caractéristiques du produit :

- Filtres en ligne Maxiflow pour aspiration ou retour.
- Disponible avec des indicateurs en option.
- Pression maximum 10 bar. Débit maximum 360 l/min.
- Média filtrant de haute qualité.



# Série Maxiflow

Filtres « spin-on »

Max. 360 l/min - 10 bar

## Propriétés et avantages

| Caractéristiques  | Avantages  | Bénéfices                                  |
|---|--|--|
| Peinture de haute qualité pour les cartouches               | Protection longue durée contre la corrosion                      | Protection dans un environnement difficile |
| Les filtres « spin-on » existent en aspiration et en retour | Offre de produit flexible  | Composants standardisés                    |
| Média filtrant de haute qualité                             | Le média filtrant supporte des fluctuations importantes de débit | Élément filtrant de longue durée de vie    |

## Applications typiques

- Chariots élévateurs télescopiques
- Camion à ordures
- Balayeuses
- Compacteur
- Groupe hydrauliques industriels
- Tondeuses
- Presses-plies



Série MXA 1



Série MXA 2



Série MXA 3

## Filtres en ligne Maxiflow aspiration ou retour.

Les filtres Maxiflow conviennent parfaitement aux installations en ligne et en circuit de dérivation où le besoin d'un média filtrant performant est recommandé pour la protection efficace des composants du système, ce qui permet d'améliorer la productivité et la rentabilité de ce dernier.

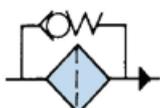
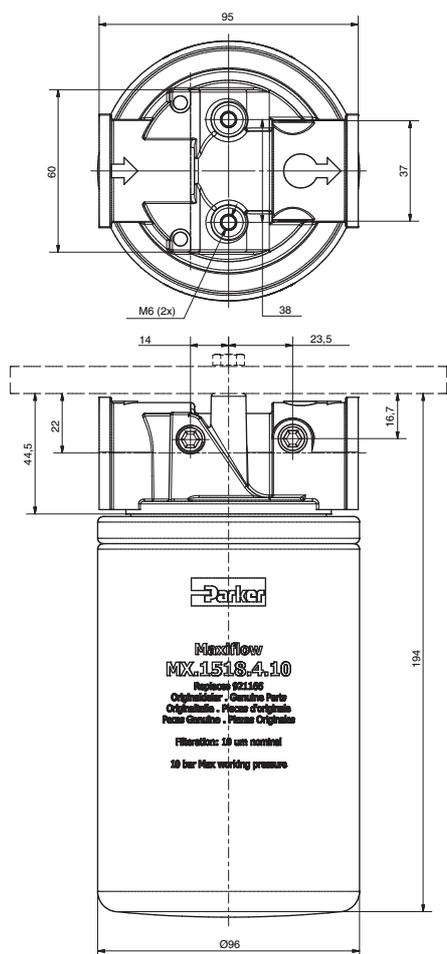
Les indicateurs proposés en option fournissent des indications directes, lorsqu'il est temps de remplacer les cartouches « spin on ».

## Caractéristiques

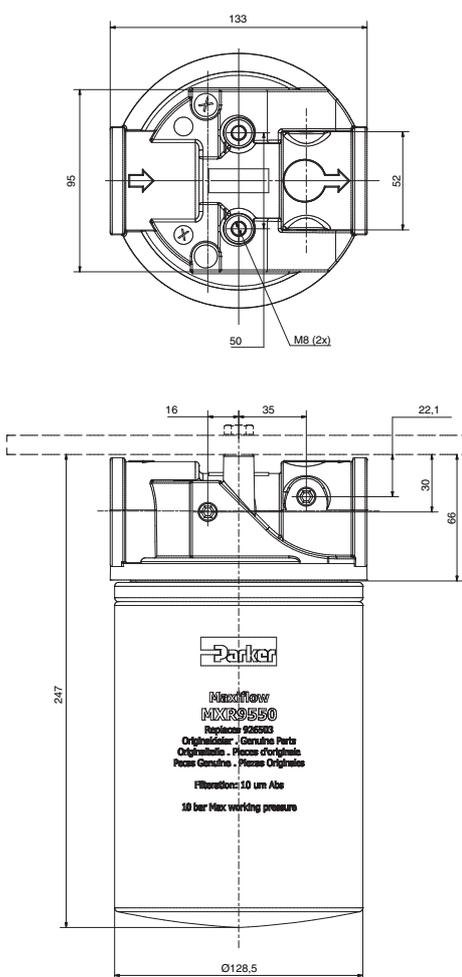
|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| <b>Pression de service maximale :</b> | <b>Série MXA</b><br>10 bar  |
| <b>Matériau de la tête :</b>          | Alliage d'aluminium   |
| <b>Matériau du bol :</b>              | Acier   |
| <b>Joints :</b>                       | Nitrile   |
| <b>Température de service :</b>       | -30°C à +100°C  |
| <b>By-pass :</b>                      | Retour : 1,7 bar<br>Aspiration : 0,2 bar<br>Aucune option by-pass |
| <b>Fluides :</b>                      | Huiles minérales  |
| <b>Média de l'élément filtrant :</b>  | Microglass III<br>Cellulose                                       |

## Encombrement

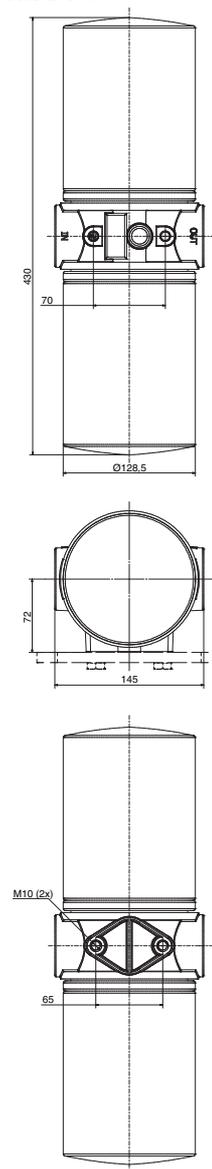
### Série MXA 1



### Série MXA 2



### Série MXA 3



**Parker Hannifin**  
Hydraulic Filter Division Europe  
FDHB500FR/Maxiflow

# Série Maxiflow

## Courbes de perte de charge

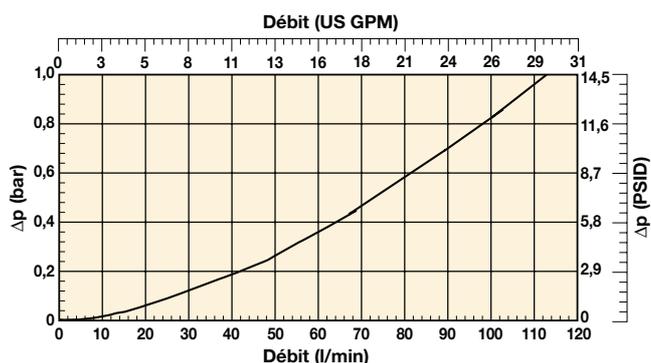
La perte de charge maximale initiale recommandée pour les filtres basse pression est de 0,5 bar.

Si la viscosité du fluide utilisé est différente de 30 cSt, la perte de charge sur le filtre peut être calculée comme suit :

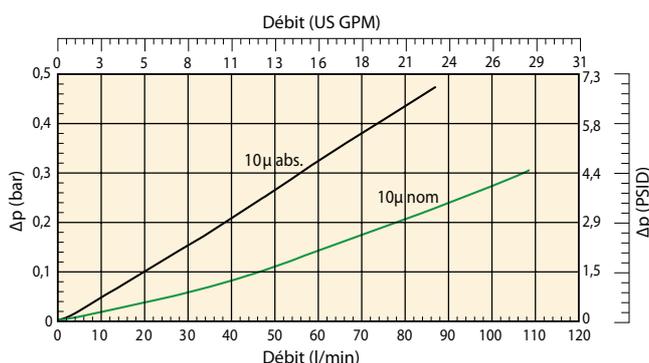
$$\Delta p = (\Delta p_{30} \times \text{viscosité du fluide utilisé}) / 30 \text{ cSt.}$$

### Séries Maxiflow MXA 1

#### Corps de filtre seul

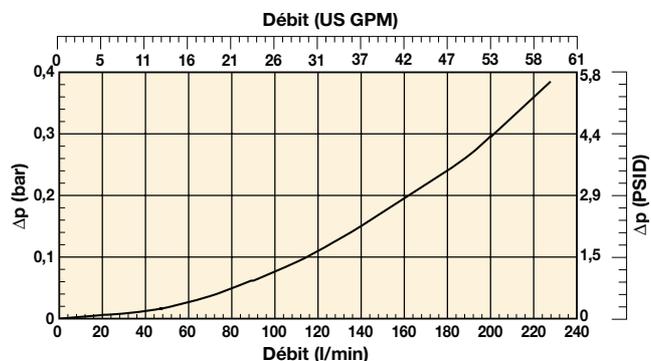


#### Élément filtrant

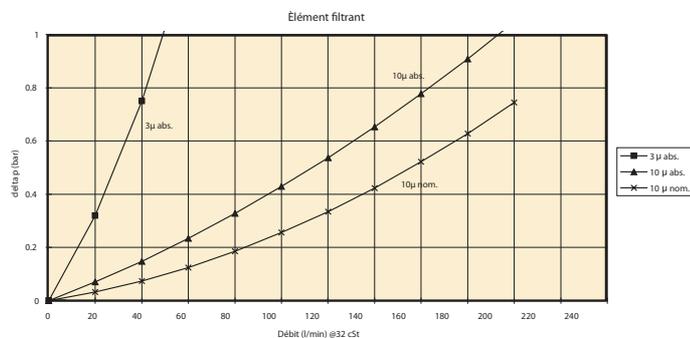


### Séries Maxiflow MXA 2

#### Corps de filtre seul

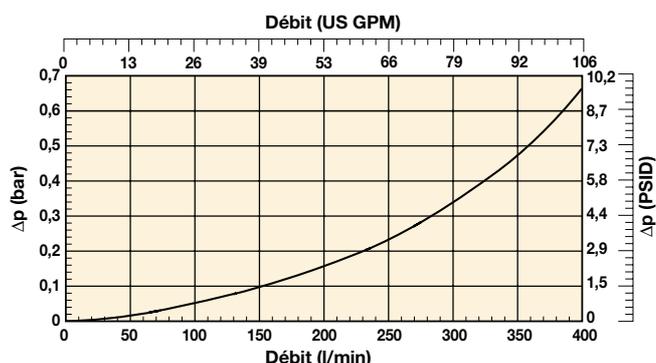


#### Élément filtrant

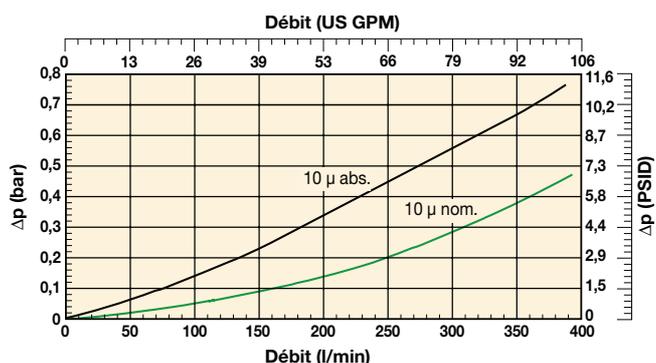


### Série Maxiflow MXA 3

#### Corps de filtre seul



#### Élément filtrant

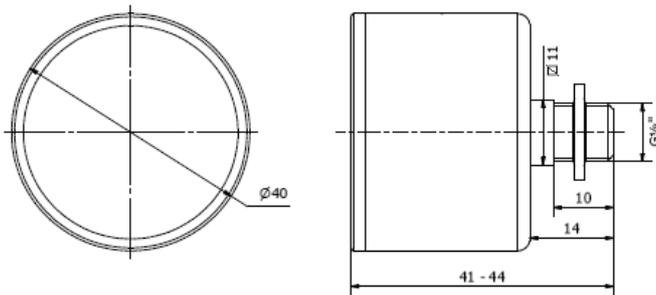


Remarque : Les données ci-dessus supposent une viscosité de 30 cSt et une densité de 0,856.

## Caractéristiques de l'indicateur

### Option

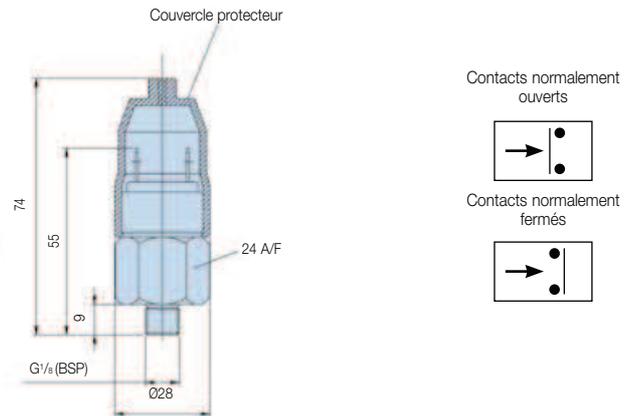
Indicateur de pression visuel  
Code G2



| Indicateur visuel |              |
|-------------------|--------------|
| Orifice taraudé   | G1/8         |
| Code              | FMUG2EBPG02L |

### Option

Indicateur électrique PS NO/NF  
Code S2/S3



| Caractéristiques     |  |
|----------------------|--|
| Tension / Intensité  | 42V / 2A   |
| Orifice taraudé      | G1/8   |
| Connexion électrique | Borne AMP 6,3x0,8                                      |
| Protection           | IP65 (borne IP00)                                      |
| Type de contact      | NO ou NF   |
| Code                 | FMUS2EBMG02L (Contact NO)<br>FMUS3EBMG02L (Contact NF) |

## Codes de commande

Table 1

| Corps de filtre             | Code        |
|-----------------------------|-------------|
| MXA1                        | <b>MXA1</b> |
| MXA2                        | <b>MXA2</b> |
| MXA3 Version double élément | <b>MXA3</b> |

Table 2

| Longueur de l'élément filtrant     | Dimensions    | Taraudage cartouche spin on | Code        |
|------------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------|
| Court (MXA 1 uniquement)           | D=97,0 L=58,5 | G3/4"                       | Sur demande |
| Taille 1 (MXA 1 uniquement)        | D=97,0 L=145  | G3/4"                       | <b>2</b>    |
| Taille 2 (pas pour MXA1)           | D=128,0 L=180 | G1 1/4"                     | <b>3</b>    |
| Taille 2 prolongée (pas pour MXA1) | D=128,0 L=226 | G1 1/4"                     | Sur demande |

Table 3

| Média filtrant                  | Code       |
|---------------------------------|------------|
| Microglass III 10 µm ABS.       | <b>10Q</b> |
| 10 µm (nom) Cellulose           | <b>10C</b> |
| 3 µm ABS. (MXA2 + 3 uniquement) | <b>03Q</b> |

Table 4

| Type de joint | Code     |
|---------------|----------|
| Nitrile       | <b>B</b> |

Table 5

| Indicateur                          | Code      |
|-------------------------------------|-----------|
| Orifice bouché                      | <b>P</b>  |
| Pressostat 42 V, tarage 1,2 bar, NO | <b>S2</b> |
| Pressostat 42 V, tarage 1,2 bar, NF | <b>S3</b> |
| Manomètre, tarage 1,2 bar           | <b>G2</b> |

Table 6

| Valve by-pass      | Code        |
|--------------------|-------------|
| 1,7 bar            | <b>G</b>    |
| Sans bypass        | <b>X</b>    |
| 0,2 bar aspiration | Sur demande |

Table 7

| Orifices                  | Code       |
|---------------------------|------------|
| G3/4" (MXA1 uniquement)   | <b>G12</b> |
| G1 1/4" (MXA2 uniquement) | <b>G20</b> |
| G1 1/2" (MXA3 uniquement) | <b>G24</b> |

Table 8

| Option   | Code     |
|----------|----------|
| Standard | <b>1</b> |