

# Filtres déshuileurs à saturation visible par changement de coloration



**Une efficacité visible pour une protection absolue.**

## Un brevet DELTECH inégalé.

Les filtres à changement de coloration procurent une visualisation directe et fiable de la saturation de leur média filtrant.

La cartouche adsorbante est mélangée à un colorant rose (brevet Deltech) qui réagit à l'huile en virant au rouge par niveaux successifs de bas en haut.

Le filtre 115 standard, d'un débit de 25 m<sup>3</sup>/h sous 7 bars, ne nécessite pas de préfiltre et convient pour la majorité des applications pneumatiques.

Le filtre 115 HEC comprend un étage de filtration supplémentaire au charbon actif, pour éliminer les vapeurs d'huile de l'air comprimé. Il est destiné aux applications nécessitant un air parfaitement déshuilé et désodorisé.

Le filtre de ligne modèle 020, jetable, offre une protection parfaite pour l'instrumentation pneumatique et les circuits fluidiques dont la pression ne dépasse pas 3,5 bar. (Régulation, appareils de mesure, analyseurs de gaz . . .)

- ✓ Efficacité > 99,99 % sur les particules de 0,3 à 0,5 µ (classe ISO 8573-1 :2001 = 2).
- ✓ Filtration **huile résiduelle jusqu'à 0,003 ppm** à 20°C (classe ISO 8573-1 :2001 = 0).
- ✓ **Ne nécessitent pas de préfiltre.**
- ✓ 2 étages de filtration indépendants.
- ✓ 3ème étage de filtration au charbon actif. (Version DF 115 HEC).
- ✓ Purgeur automatique ou manuel selon version.
- ✓ Corps en polycarbonate.
- ✓ **Perte de charge faible et constante.**
- ✓ **Visualisation fiable de la saturation du média.**
- ✓ Pas de remplacement prématuré des cartouches.
- ✓ Fixation murale fournie en standard.
- ✓ Fabrication certifiée ISO 9001.



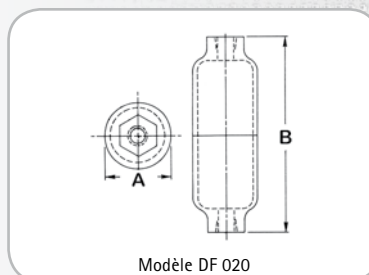
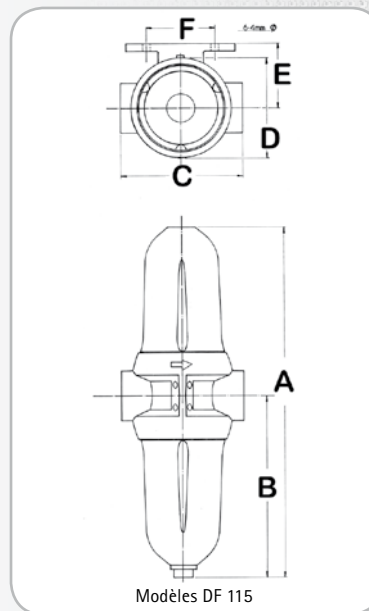
DF 115 - 020

www.partenair.fr

## Caractéristiques techniques

DF 115 - 020

| Modèle     | Débit<br>m <sup>3</sup> /h | Racc <sup>t</sup><br>Entrée | Dimensions (mm) |     |     |    |    |    | Poids<br>Kgs |
|------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----|-----|----|----|----|--------------|
|            |                            |                             | A               | B   | C   | D  | E  | F  |              |
| DF 115 A   | 25                         | 1/2"                        | 300             | 156 | 105 | 86 | 54 | 57 | 1,0          |
| DF 115 M   | 25                         | 1/2"                        | 300             | 156 | 105 | 86 | 54 | 57 | 1,0          |
| DF 115 HEC | 25                         | 1/2"                        | 300             | 156 | 105 | 86 | 54 | 57 | 1,0          |
| DF 020     | 3,5                        | 1/8"                        | 34              | 102 | -   | -  | -  | -  | 0,1          |



| Caractéristiques détaillées             | DF 115 A/M                  | DF 115 HEC                |
|---|-----------------------------|---------------------------|
| Classe de qualité selon ISO 8573-1:2001 | Particules : 2<br>Huile : 2 | Particules : 2<br>Huile 0 |
| Rétention des particules                | > 99,99% à 0,5µ             |                           |
| Teneur résiduelle en huile à 20°C       | 0,5 ppm                     | 0,003 ppm                 |
| Température de service maximum          | 50°C                        |                           |
| Température de service recommandée      | 25°C max.                   |                           |
| Pression de service maximum             | 10 bars                     |                           |
| Perte de charge (constante)             | 200 mbars                   |                           |

| Caractéristiques détaillées             | DF 020                      |
|---|-----------------------------|
| Classe de qualité selon ISO 8573-1:2001 | Particules : 2<br>Huile : 2 |
| Rétention des particules                | > 99,99% à 0,5µ             |
| Teneur résiduelle en huile à 20°C       | 0,5 ppm                     |
| Température de service maximum          | 50°C                        |
| Température de service recommandée      | 25°C max.                   |
| Pression de service maximum             | 3,5 bars                    |
| Perte de charge (constante)             | 200 mbars                   |

### Notes :

(\*) Débits indiqués selon ISO 7183 (20°C et 1 bar absolu) pour une pression de 7 bars.

Ne pas utiliser les filtres 115 ou 020 avec certains lubrifiants synthétiques non compatibles avec le polycarbonate. Dans le doute, nous consulter.

Filtres 115A et 115 HEC équipés avec purgeur automatique à flotteur.

Filtre 115M équipés avec purgeur manuel.

Facteur de correction selon la pression de service (DF 115 uniquement)

| Pression | Bars | 4    | 5    | 6    | 7 | 8    | 9    | 10   |
|----------|------|------|------|------|---|------|------|------|
| Facteur  | x    | 0,62 | 0,75 | 0,87 | 1 | 1,12 | 1,25 | 1,37 |

Votre distributeur



Z.I. de la bonde - 15, rue du buisson aux fraises - 91741 MASSY Cedex  
Tél. : 01 60 13 04 18 - Fax : 01 60 13 03 58  
E-Mail : info@partenair.fr - web : www.partenair.fr