

CARTER F10 POUR MANCHONS FILTRANTS

- Filtre léger et compact en 2 parties
- Longueur : 3-1/3"
- Disponible avec une large gamme de manchons filtrants pour liquides ou pour gaz à monter sur armature (possibilité de monter certains manchons sans armature)
- Disponible en version avec cuve transparente (en styrène acrylonitrile ou en Durethan®), ou cuve opaque (en polypropylène)
- Raccordement 1/4" ou 1/8" BSP
- Purge plastique en option
- Insert de positionnement en laiton
- Idéal pour des applications de filtration de circuits de refroidissement, d'irrigation, ou de systèmes de goutte à goutte

Caractérisé par sa petite taille (hauteur 85 mm, empattement 56 mm) et son faible poids (70g), le F10 convient parfaitement pour des applications où l'espace est très réduit. Il est important de noter que pour démonter le F10 et pour le remplacement des éléments filtrants, l'espace doit être au minimum de 135 mm. La fabrication à base de polymères (polypropylène, Durethan®) donne au F10 une excellente compatibilité chimique avec la plupart des fluides utilisés.

La gamme d'éléments filtrants en plastique poreux, acier inoxydable ou en fibre synthétique lavable permet une filtration de 5 µm à 350 µm. Une couleur différente est utilisée pour chaque manchon afin de pouvoir vérifier d'un simple coup d'œil le seuil de filtration utilisé.

► CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- **Température maximale d'utilisation** : 40°C
- **Pressions maximales** : 8 bar (PP) / 10 bar (Durethan®)
- **Capacité** : 26 cm³ (2,6 L)
- **Débit maximum** : 0,4 m³/h

► MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- **Cuve** : polypropylène renforcé en fibre de verre (opaque) ou Durethan® (transparent)
- **Tête** : polypropylène renforcé en fibre de verre
- **Joint torique** : nitrile
- **Manchons** : - inox, vyon et nylon pour la filtration de l'eau
- époxy et silicate pour la filtration de l'air



► CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Référence Efiltec	Dimensions maximales	Entrée/Sortie	Poids	Cuve	Tête
10001	85 mm x 55,5 mm (3-1/3")	1/8" BSPF	70 g	PP Bleu	PP Bleu
10002	85 mm x 55,5 mm (3-1/3")	1/4" BSPF	70 g	PP Bleu	PP Bleu
10060	85 mm x 55,5 mm (3-1/3")	1/4" BSPF	70 g	PP Noir	PP Noir
10052	85 mm x 55,5 mm (3-1/3")	1/4" BSPF	70 g	Durethan®	PP Noir
10006*	85 mm x 55,5 mm (3-1/3")	1/4" BSPF	70 g	Durethan®	PP Bleu

*Equippé d'une purge

CARTER F10 FOR FILTER SLEEVES

- **Light and compact filter in 2 parts**
- **Length : 3-1/3"**
- **Available with a wide range of liquid or gas filter sleeves for frame (some sleeves can be fitted without frame)**
- **Available with transparent bowl (styrene acrylonitrile or Durethan®), or opaque bowl (polypropylene)**
- **1/4" or 1/8" BSP connection**
- **Option plastic drain**
- **Brass positioning insert**
- **Ideal for filtration applications in cooling, irrigation, or drip systems**

Characterised by its small size (height 85 mm, wheelbase 56 mm) and low weight (70g), the F10 is ideal for applications where space is very limited. It is important to note that to remove the F10 and to replace the filter elements, the space must be at least 135 mm. The manufacture based on polymers (polypropylene, Durethan®) gives F10 excellent chemical compatibility with most fluids use.

The range of filter elements made of porous plastic, stainless steel or washable synthetic fibre allows filtration from 5 µm to 350 µm. A different colour is used for each sleeve so that the filtration threshold used can be checked at a glance.

▶ OPERATING CONDITIONS

- **Maximum operating temperature:** 40°C
- **Maximum pressures:** 8 bar (PP) / 10 bar (Durethan®)
- **Capacity:** 26 cm³ (2.6 L)
- **Maximum flow rate:** 0.4 m³/h

▶ RAW MATERIALS

- **Bowl** : glass fibre reinforced polypropylene (opaque) or Durethan® (transparent)
- **Head** : glass fibre reinforced polypropylene
- **O-ring** : nitrile
- **Sleeves** : - stainless steel, vyon and nylon for water filtration
-epoxy and silicate for air filtration



▶ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Efiltec PN	maximum Dimensions	in / Out	Weight	Bow	Head
10001	85 mm x 55,5 mm (3-1/3")	1/8" BSPF	70 g	PP	PP Blue
10002	85 mm x 55,5 mm (3-1/3")	1/4" BSPF	70 g	PP	PP Blue
10060	85 mm x 55,5 mm (3-1/3")	1/4" BSPF	70 g	PP	PP Black
10052	85 mm x 55,5 mm (3-1/3")	1/4" BSPF	70 g	Durethan	PP Black
10006*	85 mm x 55,5 mm (3-1/3")	1/4" BSPF	70 g	Durethan	PP Blue

*Equipped with a drain