

CARTER F20 POUR MANCHONS FILTRANTS

- Filtre léger et compact en 3 parties
- Longueur : 6-1/2"
- Disponible avec une large gamme de manchons filtrants pour liquides ou gaz à monter sur armature
- Disponible en version avec cuve transparente (en styrène acrylonitrile ou en Durethan®), ou cuve opaque (en polypropylène)
- Purge plastique en option
- Raccordement 1/2", 1/4" ou 3/8" BSP
- Insert de positionnement en laiton

Une bague de serrage rassemble la cuve et la tête ce qui permet un montage et démontage manuel aisé. Sans aucun effort de serrage particulier, l'étanchéité est assurée. La fabrication des différentes pièces à base de polymères (polypropylène chargé) donne au F20 une excellente compatibilité chimique avec la plupart des fluides utilisés.

La gamme d'éléments filtrants en plastique poreux, acier inoxydable ou fibre synthétique lavable permet une filtration de 25 µm à 1000 µm. L'armature est à prévoir pour tous les éléments. Une couleur différente est utilisée pour chaque manchon filtrant afin de pouvoir vérifier d'un simple coup d'œil le seuil de filtration utilisé.

► CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

- **Température maximale d'utilisation** : 50°C
- **Pression maximale** : 10 bar
- **Capacité** : 155 cm³ (15,5 L)
- **Débit maximum** : 1,2 m³/h

► MATERIAUX DE CONSTRUCTION

- **Cuve** : polypropylène renforcé en fibre de verre (opaque), SAN - styrène acrylonitrile ou Durethan® (transparent)
- **Tête** : polypropylène
- **Bague** : polypropylène
- **Purge** : polypropylène
- **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	Tête	Cuve	Armature	Purge
20046	165 mm x 80 mm (6-1/2")	1/4" BSPF	bleu	SAN	oui	non
20053	165 mm x 80 mm (6-1/2")	1/4" BSPF	bleu	SAN	oui	oui
20045	165 mm x 80 mm (6-1/2")	1/4" BSPF	noir	SAN	oui	oui
20008	165 mm x 80 mm (6-1/2")	3/8" BSPF	bleu	SAN	oui	non
20020	165 mm x 80 mm (6-1/2")	3/8" BSPF	bleu	SAN	oui	oui
20012	165 mm x 80 mm (6-1/2")	1/2" BSPF	bleu	opaque	oui	non
20024	165 mm x 80 mm (6-1/2")	1/2" BSPF	bleu	opaque	oui	oui
20009	165 mm x 80 mm (6-1/2")	1/2" BSPF	bleu	SAN	oui	non
20021	165 mm x 80 mm (6-1/2")	1/2" BSPF	bleu	SAN	oui	non
20050	165 mm x 80 mm (6-1/2")	1/4" BSPF	bleu	opaque	oui	oui
20051	165 mm x 80 mm (6-1/2")	1/4" BSPF	bleu	opaque	oui	non
20028	165 mm x 80 mm (6-1/2")	3/8" BSPF	bleu	opaque	oui	non
20023	165 mm x 80 mm (6-1/2")	3/8" BSPF	bleu	opaque	oui	oui

F20 FILTER HOUSING FOR FILTER SLEEVES

- Light and compact filter in 3 parts
- Length : 6-1/2"
- Available with a wide range of filter sleeves for liquids or gases to be mounted on frame
- Available with transparent bowl (styrene acrylonitrile or Durethan®), or opaque bowl (polypropylene)
- Option plastic drain
- 1/2", 1/4" or 3/8" BSP connection
- Brass positioning insert

A clamping ring gathers the bowl and the head which allows an easy manual assembly and disassembly. Without any particular clamping force, the sealing is ensured. The manufacture of the various parts based on polymers (filled polypropylene) gives the F20 excellent chemical compatibility with most fluids used.

The range of filter elements in porous plastic, stainless steel or washable synthetic fibre allows filtration from 25 µm to 1000 µm. The framework must be provided for all elements. A different colour is used for each filter sleeve so that the filter threshold used can be checked at a glance.

▶ OPERATING CONDITIONS

- Maximum operating temperature : 50°C
- Maximum pressure : 10 bar
- Capacity : 155 cm³ (15,5 L)
- Maximum flow rate : 1,2 m³/h

▶ RAW MATERIALS

- **Bowl:** glass fibre reinforced polypropylene (opaque), SAN - styrene acrylonitrile or Durethan® (transparent)
- **Head:** polypropylene
- **Ring:** polypropylene
- **Drain:** polypropylene
- **Sleeves :** - stainless steel, vyon and nylon for water filtration
- epoxy and silicate for air filtration



▶ TECHNICAL SPECIFICATIONS

Efiltec PN	Maximum dimensions	In / Out	Head	Bowl	Frame	Drain
20046	165 mm x 80 mm (6-1/2")	1/4" BSPF	blue	SAN	Yes	No
20053	165 mm x 80 mm (6-1/2")	1/4" BSPF	blue	SAN	Yes	Yes
20045	165 mm x 80 mm (6-1/2")	1/4" BSPF	black	SAN	Yes	Yes
20008	165 mm x 80 mm (6-1/2")	3/8" BSPF	blue	SAN	Yes	No
20020	165 mm x 80 mm (6-1/2")	3/8" BSPF	blue	SAN	Yes	Yes
20012	165 mm x 80 mm (6-1/2")	1/2" BSPF	blue	opaque	Yes	No
20024	165 mm x 80 mm (6-1/2")	1/2" BSPF	bleu	opaque	Yes	Yes
20009	165 mm x 80 mm (6-1/2")	1/2" BSPF	blue	SAN	Yes	No
20021	165 mm x 80 mm (6-1/2")	1/2" BSPF	blue	SAN	Yes	No
20050	165 mm x 80 mm (6-1/2")	1/4" BSPF	blue	opaque	Yes	Yes
20051	165 mm x 80 mm (6-1/2")	1/4" BSPF	blue	opaque	Yes	No
20028	165 mm x 80 mm (6-1/2")	3/8" BSPF	blue	opaque	Yes	No
20023	165 mm x 80 mm (6-1/2")	3/8" BSPF	blue	opaque	Yes	Yes