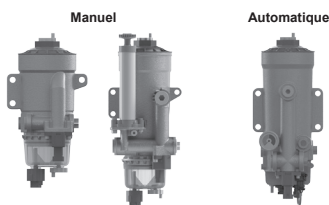


## Diesel PreCare HDP jusqu'à 1 800 l/h



### 1. DESCRIPTION TECHNIQUE

#### 1.1 FILTRE

Le Diesel PreCare est un système novateur dédié à la préfiltration diesel, qui protège les fabricants et les exploitants de véhicules contre les dysfonctionnements, les pannes et aussi les interventions onéreuses. La solution « Diesel PreCare » HYDAC est disponible dans deux exécutions différentes :

- vidange d'eau manuelle (BestCost) comme solution traditionnelle dépendant de l'utilisateur
- vidange automatique d'eau Plug&Play comme solution innovante pour une purge automatique indépendante de l'utilisateur, même pendant le fonctionnement.

#### 1.2 ELEMENTS FILTRANTS

L'élément filtrant Dieselmicron® se caractérise par une fonction de séparation de l'eau à 2 niveaux.

Les éléments filtrants HYDAC sont validés selon les normes suivantes et leur qualité est contrôlée en permanence :

- ISO CD 16332
- ISO 19438

### 1.3 CARACTERISTIQUES DU FILTRE

Pression de service	< 1 bar absolu
Débit	BestCost : jusqu'à 1 800 l/h HighTech : jusqu'à 1 800 l/h
Filet de fixation	BestCost : M22x1.5; M27x2 HighTech : G ¾ (autres sur demande)
Plage de température	BestCost : -40 °C à +90 °C HighTech : -20 °C à +90 °C (autres plages de température sur demande)
Tension nominale	24 V DC (en option 12 V)
Puissance nominale du préchauffage du carburant	300 W max.
Degré de séparation de l'eau	> 95 % selon ISO CD 16332

### 1.4 EXECUTIONS SPECIALES ET ACCESSOIRES

- Capteur de teneur en eau (disponible en série pour HDP HighTech)
- Préchauffage du carburant
- Indicateur de colmatage (uniquement pour HDP HighTech)
- Module avec filtres multiples (double ou triple) pour une durée de vie accrue et des débits plus élevés
- Avec pompe électrique ou manuelle intégrée (uniquement pour HDP 600 BestCost et modules multiples)
- Autres sur demande

### 1.5 PIECES DE RECHANGE

Cf. liste des pièces de rechange originales

### 1.6 CERTIFICATS ET RECEPTIONS

sur demande

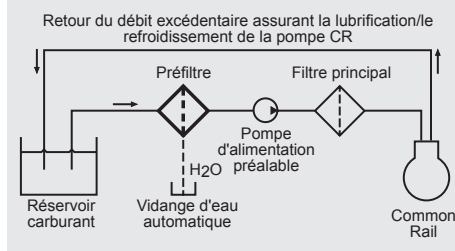
### 1.7 COMPATIBILITÉ AVEC LES CARBURANTS

Diesel, diesel bio (B0-B100),  
(non conducteur)  
Autres sur demande.

### 1.8 RECOMMANDATIONS

- Utilisation uniquement du côté aspiration
- Les corps de filtre doivent être mis à la terre.
- En cas d'utilisation d'indicateurs de colmatage électriques, l'installation doit être mise à l'arrêt avant le démontage de la prise de l'indicateur de colmatage.
- Si l'eau séparée gèle, il faut veiller à équilibrer la pression.

### Symbole pour centrales hydrauliques



## 2. CODE DE COMMANDE (exemple de commande)

HDP KF1 340 BC1 10 W 1.X /-AS1

### 2.1 FILTRE COMPLET « BESTCOST » (MANUEL)

#### Type de filtre

HDP

#### Matériau filtrant

KF1 Dieselmicron®

#### Tailles

HDP : 340, 600

#### Niveau d'évolution

BC1

#### Finesse de filtration

10 µm Standard, entièrement synthétique

30 µm Entièrement synthétique

7 µm Média mixte hautement performant (verre/synthétique)

#### Exécution de l'indicateur de colmatage

W Sans possibilité de raccordement pour un indicateur de colmatage

#### Indice du type

1

#### Numéro de modification

X La dernière version de chaque type est livrée

#### Indications supplémentaires

ASx Avec capteur de teneur en eau intégré

Hx Avec préchauffage du carburant intégré

PHx Avec pompe manuelle intégrée (uniquement pour HDP 600 BC1)

PEx Avec pompe électrique intégrée (uniquement pour HDP 600 BC1)

Kxxx Version personnalisée

### 2.2 ELEMENT DE RECHANGE « BESTCOST »

0340 BC1 010 KF1 /-Kxxx

#### Tailles

0340, 0600

#### Niveau d'évolution

BC1

#### Finesse de filtration en µm

010 Standard, entièrement synthétique

030 Entièrement synthétique

007 Média mixte hautement performant (verre/synthétique)

#### Matériau filtrant

KF1 Dieselmicron®

#### Indications supplémentaires

Kxxx (descriptions, voir point 2.1)

## 2.3 FILTRE COMPLET « HIGHTECH » (AUTOMATIQUE)

**HDP KF1 600 HT1 10 UED 1.X /-AS1**

### Type de filtre

HDP

### Matériau filtrant

KF1 Dieselmicron®

### Tailles

HDP : 600

### Niveau d'évolution

HT1

### Finesse de filtration

10 µm Standard, entièrement synthétique

30 µm Entièrement synthétique

7 µm Média mixte hautement performant (verre/synthétique)

### Exécution de l'indicateur de colmatage

A orifice obturé par vis

UED manomètre à dépression

### Indice du type

1

### Numéro de modification

X La dernière version de chaque type est livrée

### Indications supplémentaires

**AS1 standard : avec capteur de teneur en eau intégré**

H1 avec préchauffage de carburant intégré

Kxxx version personnalisée

## 2.4 ELEMENT DE RECHANGE « HIGHTECH »

**600 HT1 010 KF1 /-Kxxx**

### Taille

0600

### Niveau d'évolution

HT1

### Finesse de filtration en µm

010 Standard, entièrement synthétique

030 Entièrement synthétique

007 Média mixte hautement performant (verre/synthétique)

### Matériau filtrant

KF1 Dieselmicron®

### Indications supplémentaires

Kxxx (descriptions, voir point 2.3)

## 2.5 INDICATEUR DE COLMATAGE DE RECHANGE

**VMF 1 UED . X**

### Type

VMF Raccord fileté G 1/8

### Pression de réponse

1 -1 bar à 0 bar standard (autres sur demande)

### Exécution

(voir point 2.3)

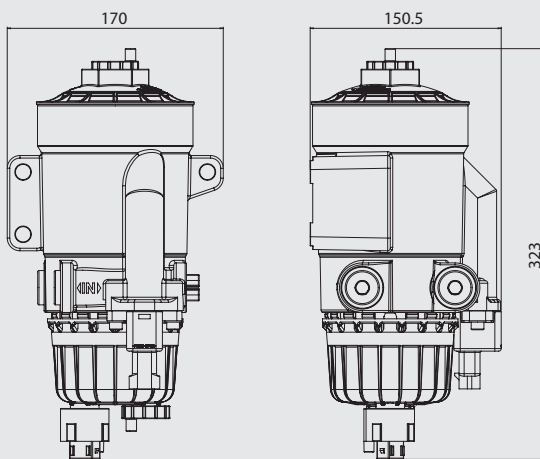
### Numéro de modification

X La version la plus actuelle de chaque type est livrée

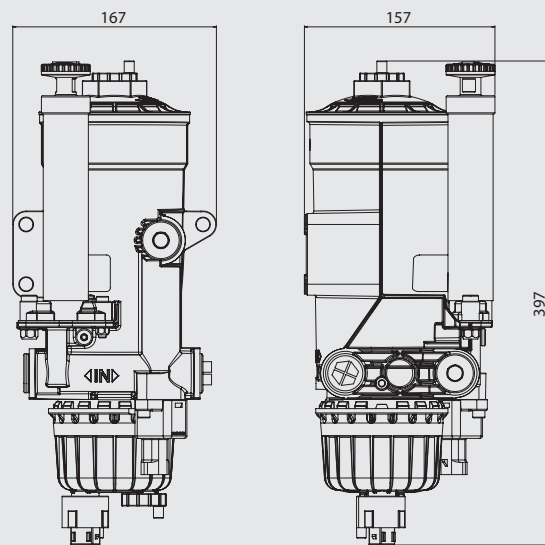
### 3. DIMENSIONS

#### 3.1. CONCEPTION MANUELLE

HDP 340 « BestCost »

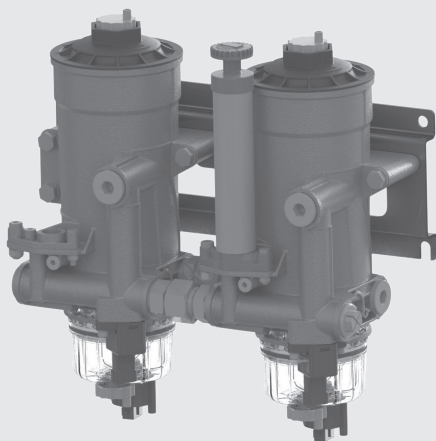


HDP 600 « BestCost »

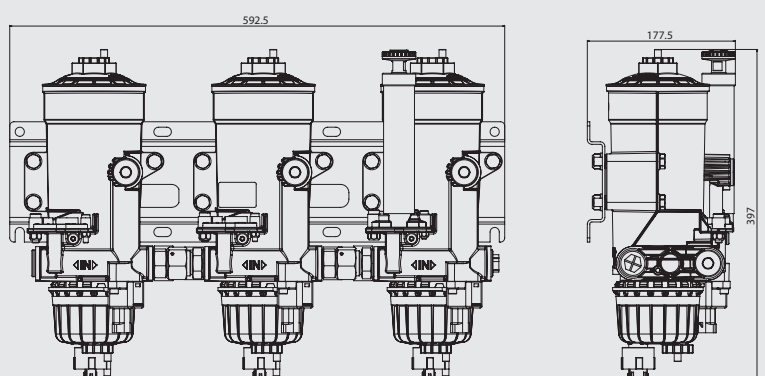
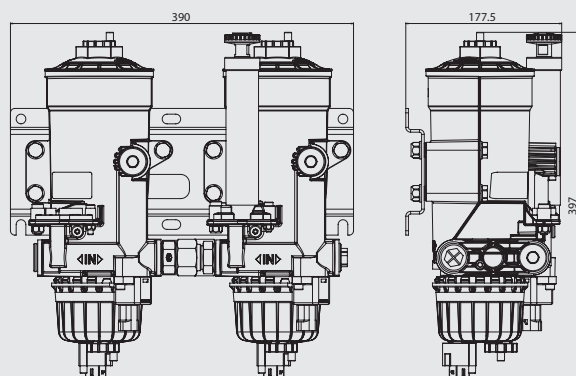
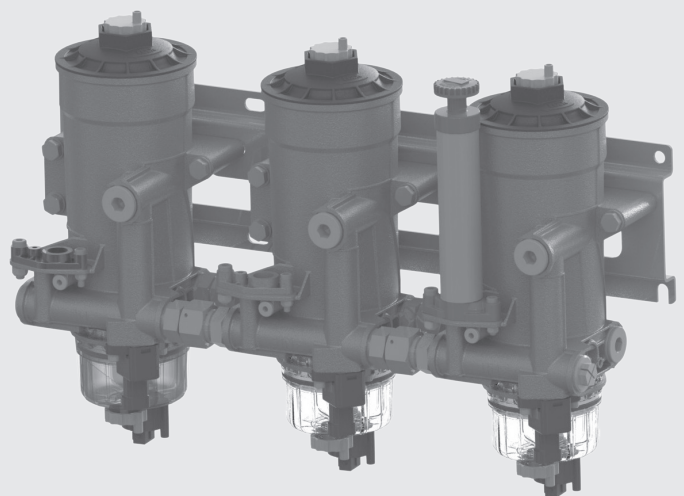


#### 3.2. MULTI-EXTENSIBLE !

HDP 1200 « BestCost »



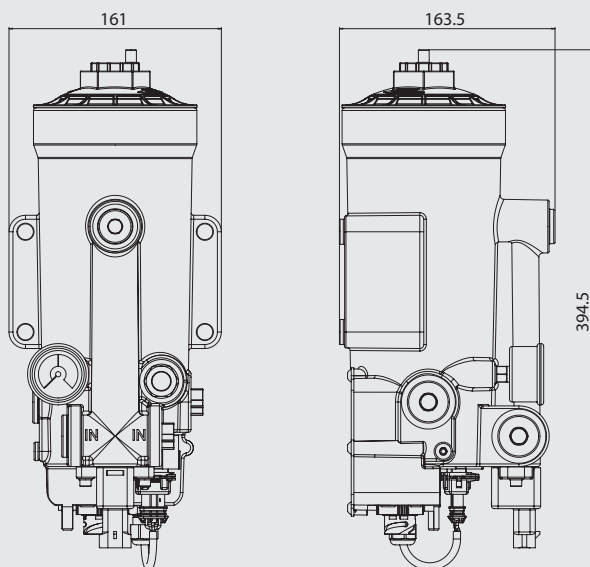
HDP 1800 « BestCost »



HDP	340 BC	600 BC	1200 BC	1800 BC
Poids avec élément [kg]	2,30	3,10	9,10	14,00

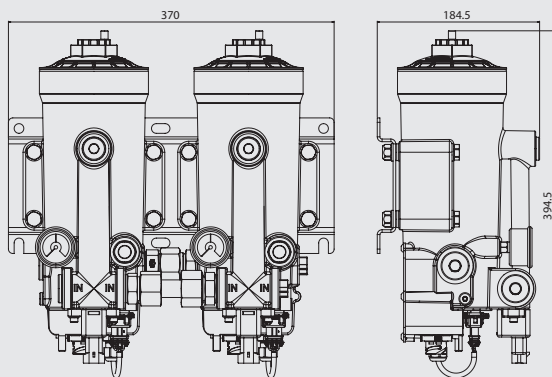
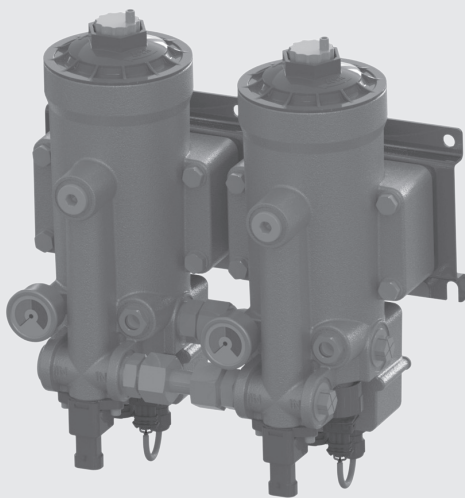
### 3.3. CONCEPTION AUTOMATIQUE

HDP 600 « HighTech »

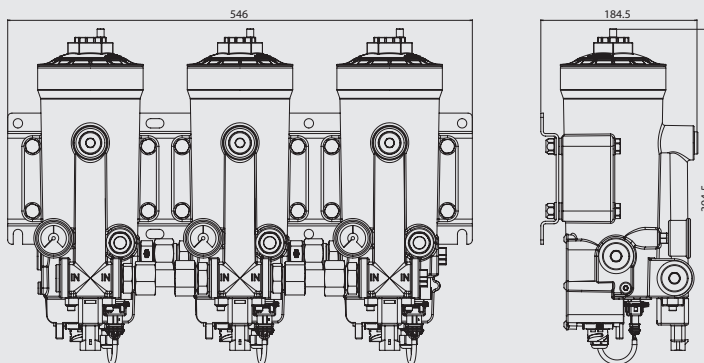
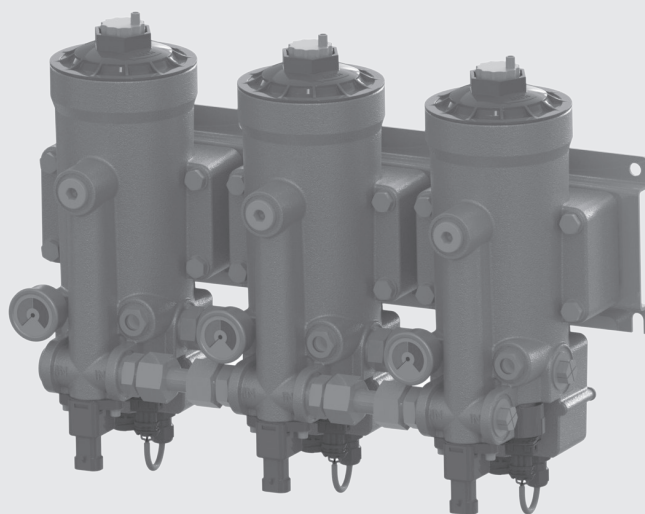


### 3.4. MULTI-EXTENSIBLE !

HDP 1200 « HighTech »



HDP 1800 « HighTech »



HDP	600 HT	1200 HT	1800 HT
Poids avec élément [kg]	4,25	11,00	17,00

