

Diesel PreCare HDP até 600 l/h



totalmente automático



Manual



1. DESCRIÇÃO TÉCNICA

1.1 FILTRO

O Diesel PreCare é um sistema inovador para a pré-filtração de óleo Diesel, que previne fabricantes e usuários de veículos de transtornos operacionais, falhas, bem como de dispendiosos serviços de manutenção. A solução HYDAC „Diesel PreCare“ como sistema de filtração de copo está disponível em duas execuções:

- Dreno de água manual, menor custo (BestCost) como solução convencional dependente de operador.
- Dreno de água totalmente automático Plug&Play (HighTech) como solução inovadora para a desidratação totalmente automática e independente de operador, mesmo durante a operação no lado da sucção.

1.2 ELEMENTOS FILTRANTES

O elemento filtrante distingue-se por uma função de separação de água de 2 estágios

Elementos filtrantes HYDAC são validados segundo os seguintes padrões e cuja qualidade é continuamente monitorada:

- ISO CD 16332
- ISO 19438

1.3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DO FILTRO

Pressão operacional	< 1 bar
Vazão	menor custo (BestCost): até 340 l/h HighTech: até 600 l/h
Faixa de temperatura	Best Cost: -40 °C até +90 °C HighTech: -20 °C até +90 °C
Tensão nominal	24 V CC (opcional 12 V)
Potência nominal	300 W
Pré-aquecimento de combustível	
Grau de separação de água	> 95% conforme ISO CD 16332

1.4 EXECUÇÕES ESPECIAIS E ACESSÓRIOS

- Sensor de água (no HDP 600 existente como padrão)
- Pré-aquecimento do combustível
- indicador de sujeira (só HDP 600)
- outros sob consulta

1.5 PEÇAS DE REPOSIÇÃO

vide lista de peças de reposição originais

1.6 CERTIFICADOS E APROVAÇÕES

sob consulta

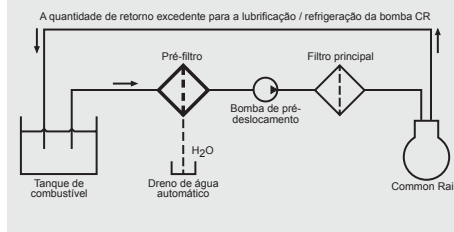
1.7 RESISTÊNCIAS À

Diesel, Biodiesel B0-B100, Querosene

1.8 INSTRUÇÕES DE MANUTENÇÃO

- Somente para operação no lado de sucção
- Carcaças de filtro precisam ser conectadas a terra
- Quando da aplicação de indicadores de sujeira elétricos, antes de desmontar o plugue do indicador de sujeira, é preciso desligar a instalação deixando-a sem tensão
- Em caso de congelamento da água separada é preciso atentar para uma equalização de pressão

Símbolo para instalações hidráulicas



2. CÓDIGO DE TIPO (também exemplo de encomenda)

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

2.1 FILTRO COMPLETO MENOR CUSTO "BESTCOST" (PROJETO MANUAL)

Tipo de filtro _____

HDP

Material filtrante _____

KF1 nível do meio filtrante de combustível

Tamanho _____

HDP: 340

Nível de evolução _____

BC1

Grau de filtração _____

10µm padrão

Execução do indicador de sujeira _____

W sem possibilidade de conexão de um indicador de sujeira

Dígito de identificação de tipo _____

1

Número de modificação _____

X sempre é fornecida a execução mais atualizada do respectivo tipo

Indicações complementares _____

AS1 com sensor de água integrado

H1 com preaquecimento de combustível integrado

Kxxx específico de cliente

2.2 ELEMENTO DE REPOSIÇÃO "BESTCOST"

0340 BC1 010 KF1 /-Kxxx

Tamanho _____

0340

Nível de evolução _____

BC1

Grau de filtração em µm _____

010

Material filtrante _____

KF1 nível do meio filtrante de combustível

Indicações complementares _____

Kxxx (descrições vide ponto 2.1)

2.3 FILTRO COMPLETO „HIGHTECH“ (PROJETO TOTALMENTE AUTOMÁTICO) HDP KF1 600 HT1 10 UED 1.X /-AS1

Tipo de filtro

HDP

Material filtrante

KF1 nível do meio filtrante de combustível

Tamanho

HDP: 600

Nível de evolução

HT1

Grau de filtração

10µm padrão

Execução do indicador de sujeira

A Furação fechada com parafuso

UED Vacuômetro

Dígito de identificação de tipo

1

Número de modificação

X sempre é fornecida a execução mais atualizada do respectivo tipo

Indicações complementares

AS1 padrão: com sensor de água integrado

H1 com pré-aquecimento de combustível integrado

Kxxx específico de cliente

2.4 ELEMENTO DE REPOSIÇÃO "HIGHTECH"

600 HT1 010 KF1 /-Kxxx

Tamanho

0600

Nível de evolução

HT1

Grau de filtração em µm

010

Material filtrante

KF1 nível do meio filtrante de combustível

Indicações complementares

Kxxx (descrições vide ponto 2.3)

2.5 INDICADOR DE SUJEIRA DE REPOSIÇÃO

VMF 1 UED . X

Tipo

VMF Rosca de conexão G 1/8

Pressão de reação

1 -1 bar até 0 bar padrão (outras sob consulta)

Execução

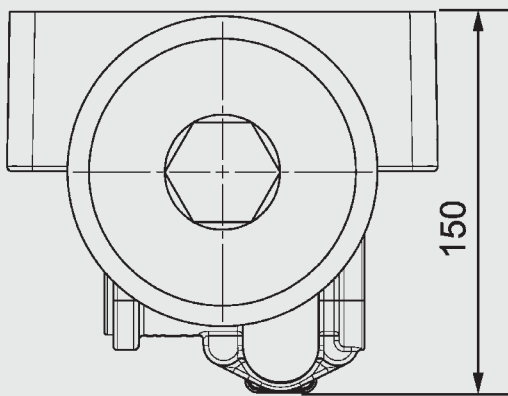
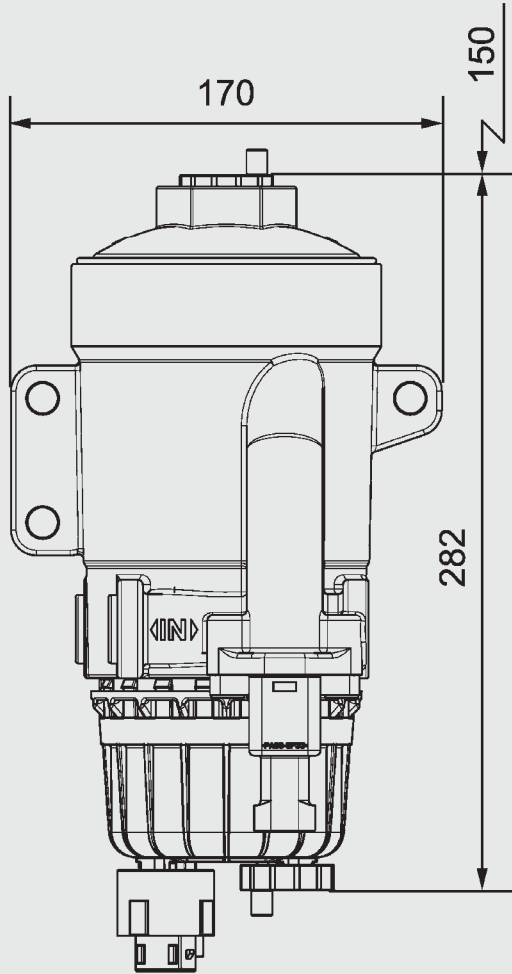
(vide ponto. 2.3)

Número de modificação

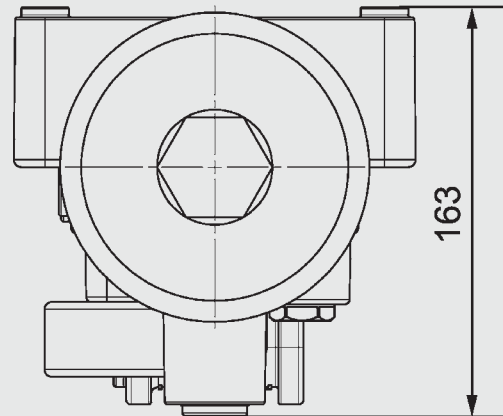
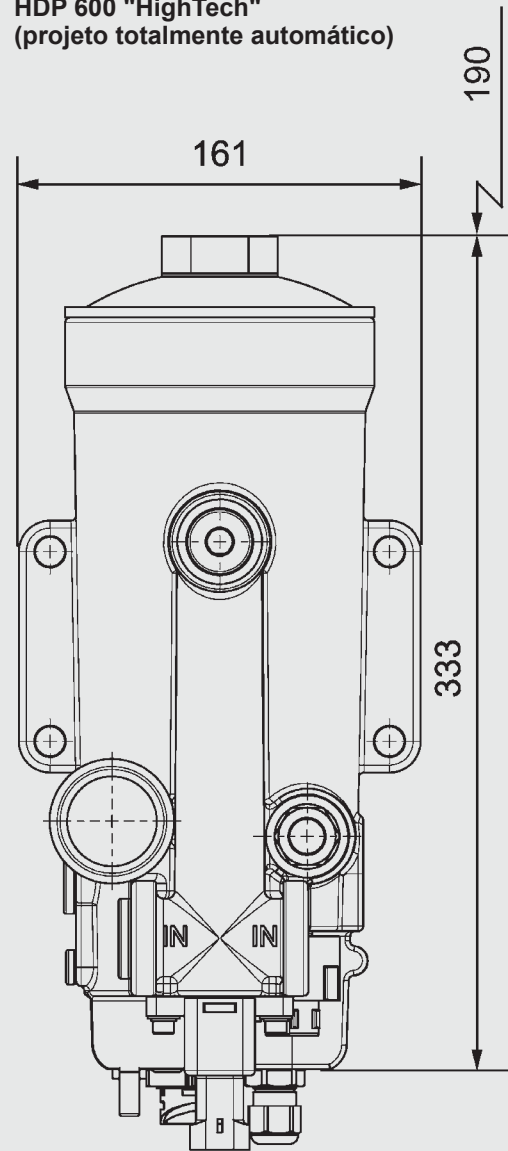
X sempre é fornecida a execução mais atualizada do respectivo tipo

4. DIMENSÕES

HDP 340 "BestCost"
(projeto manual)



HDP 600 "HighTech"
(projeto totalmente automático)



HDP	Peso com elemento [kg]
340	2,30
600	4,25

ANOTAÇÃO

As indicações neste catálogo referem-se às condições operacionais e casos de aplicação descritos.

Em casos de aplicação e/ou condições operacionais divergentes, pedimos entrar em contato com nosso departamento técnico.

Reservamo-nos o direito de efetuar alterações técnicas sem prévio aviso.

HYDAC Filtrertechnik GmbH
Industriegebiet
D-66280 Sulzbach/Saar
Tel.: 0 68 97 / 509-01
Telefax: 0 68 97 / 509-300
Internet: www.hydac.com
E-Mail: filter@hydac.com