

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

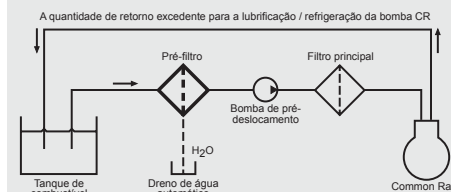
1.7 RESISTÊNCIAS À

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 _____

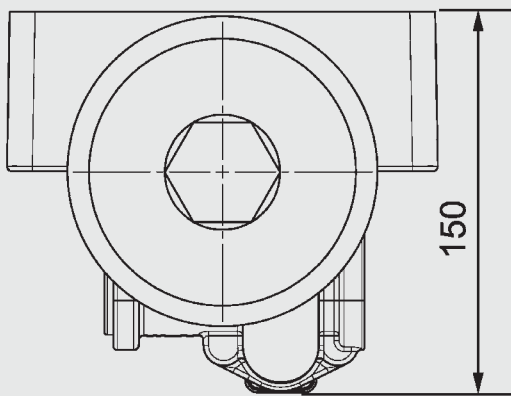
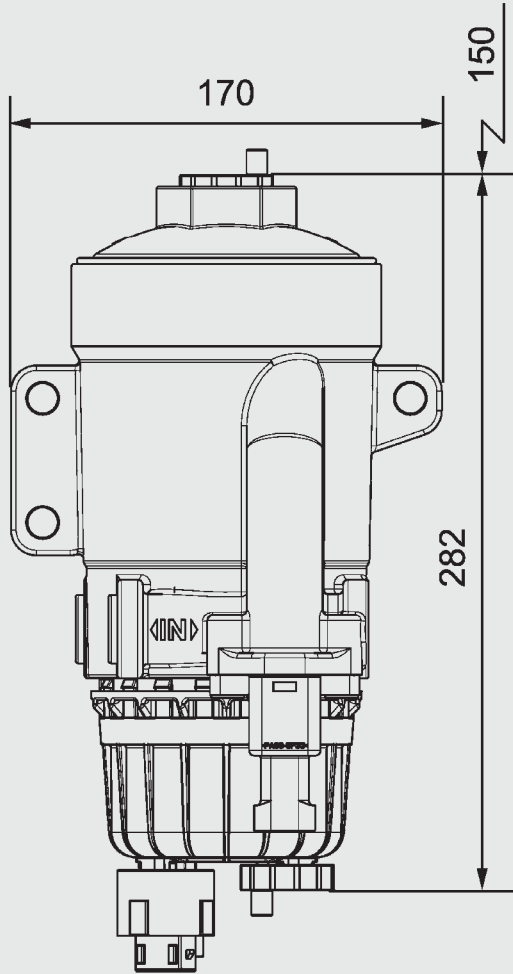
(vide ponto. 2.3)

Número de modificação _____

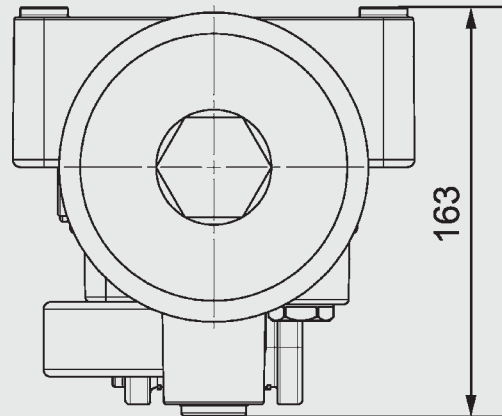
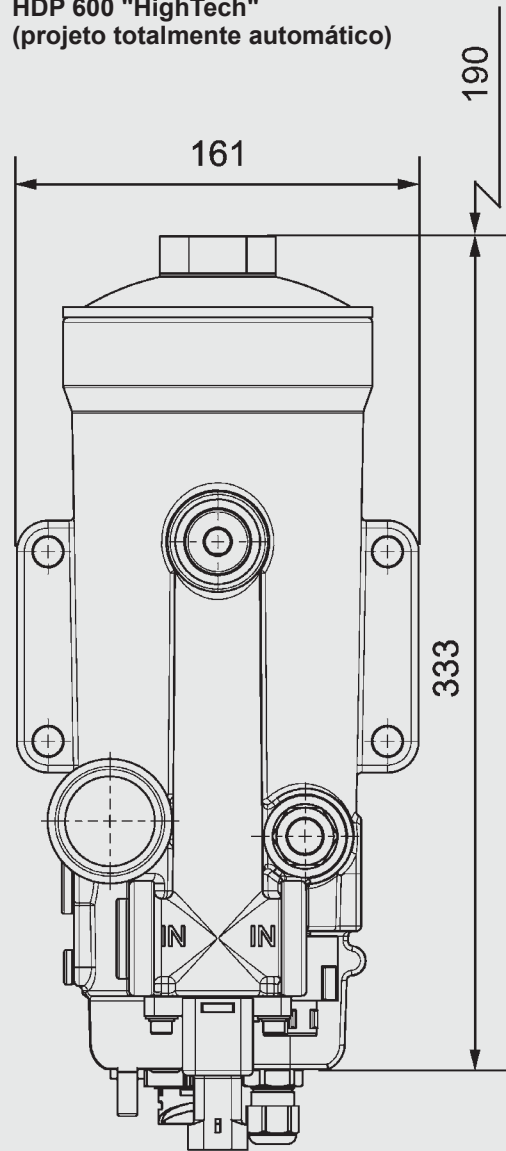
X sempre é fornecida a execução mais atualizada do respectivo tipo

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