

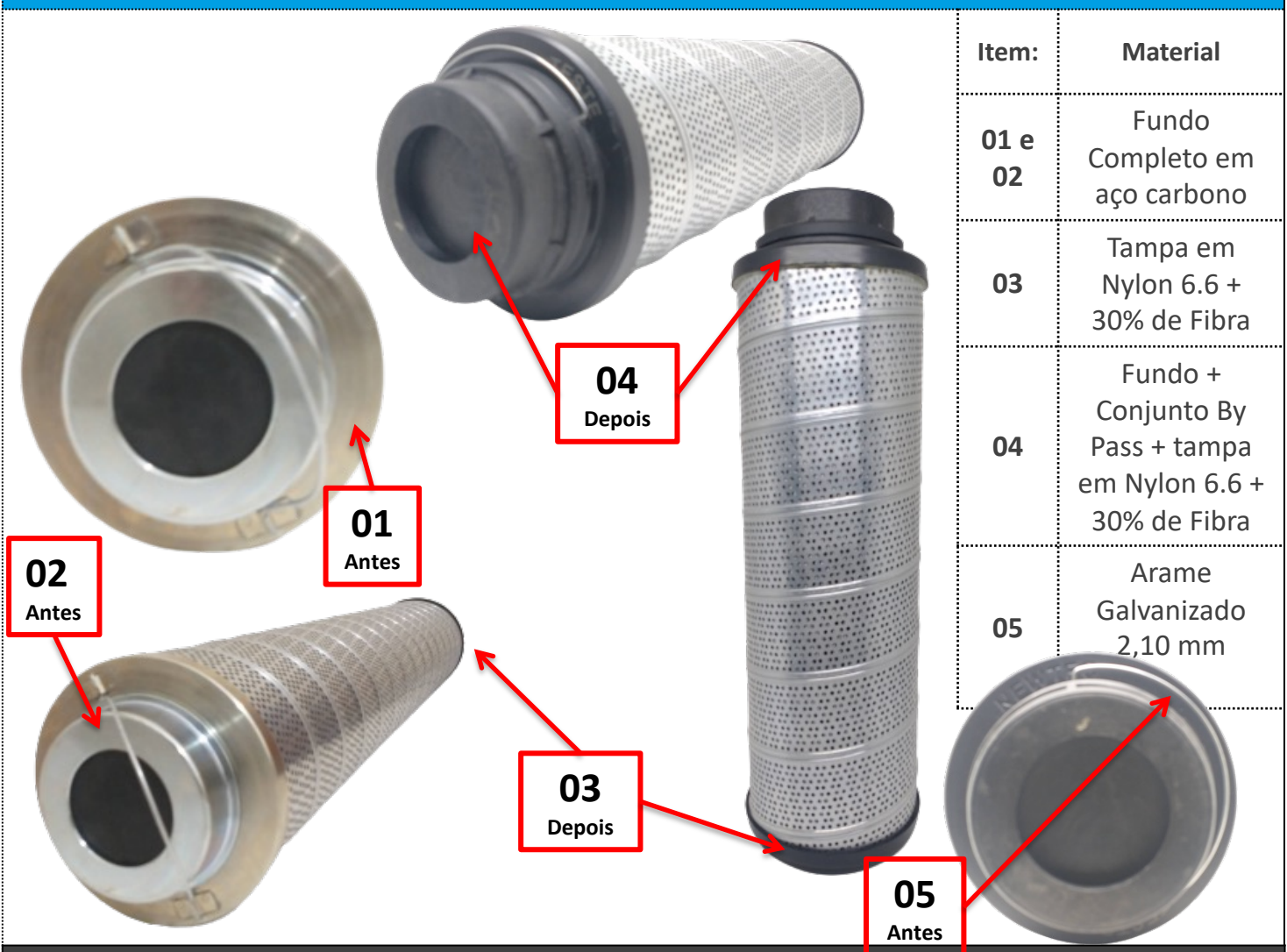
LINHA: ELEMENTO FILTRANTE E HIDRAULICO DE RETORNO

BT Nº 077

31/01/2022

1 – EVIDENCIA OBJETIVA

Alteração do Componentes em Aço figura 01 e 02 para Nylon 6.6 com 30% fibra de vidro figura 04 e 05



| Item: | Material |
|---------|--|
| 01 e 02 | Fundo Completo em aço carbono |
| 03 | Tampa em Nylon 6.6 + 30% de Fibra |
| 04 | Fundo + Conjunto By Pass + tampa em Nylon 6.6 + 30% de Fibra |
| 05 | Arame Galvanizado 2,10 mm |

2 – APLICAÇÃO

FILTROS HIDRAULICOS DE RETORNO

3 – AVALIAÇÃO

➤ Conforme relatório de testes e ensaios nº 004/22

LINHA: ELEMENTO FILTRANTE E HIDRAULICO DE RETORNO

BT Nº 077

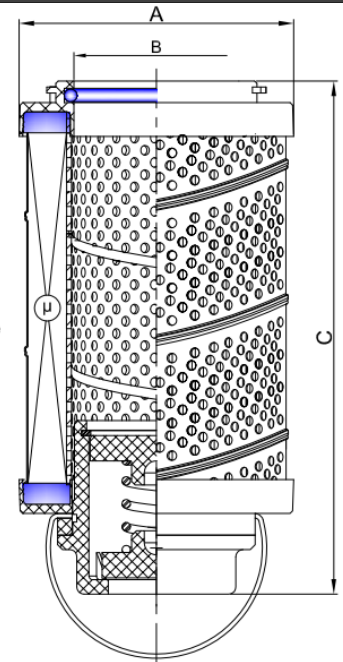
31/01/2022

4 – OBSERVAÇÃO

CORRELAÇÃO:

Conforme catálogo, características, especificações e pressão de trabalho estão sendo mantidas.

Códigos correlatos conforme tabela abaixo



| | | | | | | | | |
|--------------|---------------|------------------|---------------|-----------|-----------|------------|--------------|--------|
| FHP534825TH | HOP6378 | Elemento Retorno | 2600R025W | 145 | 96,5 | 930 | 25T | 9,90Kg |
| FHP534820AH | HOP6253 | Elemento Retorno | 2600R020BNHC | 145 | 96,5 | 930 | 20A | 9,40Kg |
| FHP534810AH | HOP6232 | Elemento Retorno | 2600R010BNHC | 145 | 96,5 | 930 | 10A | 9,45Kg |
| FHP534803AH | HOP6252 | Elemento Retorno | 2600R003BNHC | 145 | 96,5 | 930 | 03A | 9,45Kg |
| FHP534725TH | HOP634425TH | Elemento Retorno | 1300R025WHC | 145 | 96,5 | 482 | 25T | 3,80Kg |
| FHP534720AH | HOP6218 | Elemento Retorno | 1300R020BN3HC | 145 | 96,5 | 482 | 20A | 3,30Kg |
| FHP534710AH | HOP6282 | Elemento Retorno | 1300R010BN3HC | 145 | 96,5 | 482 | 10A | 3,35Kg |
| FHP534705AH | HOP634405AH | Elemento Retorno | 1300R005BN3HC | 145 | 96,5 | 482 | 05A | 3,35Kg |
| FHP534703AH | HOP6344 | Elemento Retorno | 1300R003BN3HC | 145 | 96,5 | 482 | 03A | 3,35Kg |
| Código Atual | Código Antigo | Aplicação | Referência | (A) Ø Ext | (B) Ø Int | (C) Altura | (μ) Micragem | Peso |

FOLHA DE DADOS TÉCNICO DO PRODUTO

DESCRIÇÃO: FILTRO HIDRAULICO DE RETORNO

APLICAÇÃO: SISTEMA HIDRAULICO DE RETORNO

FLUIDO: Fluido com densidade de 0,86 kg/dm, e viscosidade de 32 cSt a 40°C.

PESO ATUAL: Conforme tabela acima

GRAU FILTRAGEM: CONFORME MICRAGEM DE APLICAÇÃO

ENCAIXE: CONFORME TABELA ACIMA

LINHA: ELEMENTO FILTRANTE E HIDRAULICO DE RETORNO

BT Nº 077

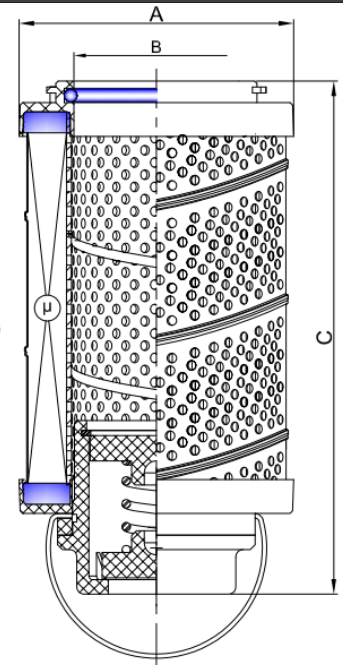
31/01/2022

4 – OBSERVAÇÃO

CORRELAÇÃO:

Conforme catálogo, características, especificações e pressão de trabalho estão sendo mantidas.

Códigos correlatos conforme tabela abaixo



| | | | | | | | | |
|--------------|---------|------------------|------------|-----|------|-----|------|--------|
| FHP5349149TH | HOP6376 | Elemento Retorno | 1300R0149W | 125 | 96,5 | 482 | 149T | 4,50Kg |
| FHP534974TH | HOP6217 | Elemento Retorno | 1300R074W | 125 | 96,5 | 482 | 74T | 5,25Kg |
| FHP534925TH | HOP6216 | Elemento Retorno | 1300R025W | 125 | 96,5 | 482 | 25T | 5,25Kg |

OBSERVAÇÃO

Itens da tabela acima permanecerão com fundo e válvula em aço

FOLHA DE DADOS TÉCNICO DO PRODUTO

DESCRIÇÃO: FILTRO HIDRAULICO DE RETORNO

APLICAÇÃO: SISTEMA HIDRAULICO DE RETORNO

FLUIDO: Fluido com densidade de 0,86 kg/dm, e viscosidade de 32 cSt a 40°C.

PESO ATUAL: Conforme tabela acima

GRAU FILTRAGEM: CONFORME MICRAGEM DE APLICAÇÃO

ENCAIXE: CONFORME TABELA ACIMA

LINHA: ELEMENTO FILTRANTE E HIDRAULICO DE RETORNO

BT Nº 077

31/01/2022

5 – TESTE



RELATORIO DE TESTE E ENSAIOS

RTE Nº

004/22

DENOMINAÇÃO DO PRODUTO: VÁLVULA DE ALÍVIO (by-pass)

CÓDIGO DO ITEM: CJB0000075

CÓDIGO DO CLIENTE:

MOTIVO DO TESTE: Novo material

ÁREA DE ORIGEM: Processo montagem

DESCRIÇÃO DOS TESTES:

- DETERMINAR O FUNCIONAMENTO ESPECIFICADO DA VÁLVULA (ABERTURA E FECHAMENTO) ASSIM COMO CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APÓS PERÍODO DE TEMPO EM ÓLEO AQUECIDO.

TIPO DO TESTE:

- TESTE DE IMERSÃO EM ÓLEO HIDRÁULICO (KRD W685)
- TEMPERATURA DO ÓLEO DE ENSAIO: 100° C
- PERÍODO DO ENSAIO: 06:00 HRS
- TESTE DE ACIONAMENTO DA VÁLVULA (ABERTURA E FECHAMENTO)
- EQUIPAMENTO: BALANÇIM HIDRÁULICO, DISPOSITIVOS DE APOIO
- QUANTIDADE DE ACIONAMENTO DA VÁLVULA À QUENTE: 30 CICLOS
- QUANTIDADE DE ACIONAMENTO DA VÁLVULA À FRIO: 30 CICLOS

Características:

- FUNCIONAMENTO DÁ VÁLVULA

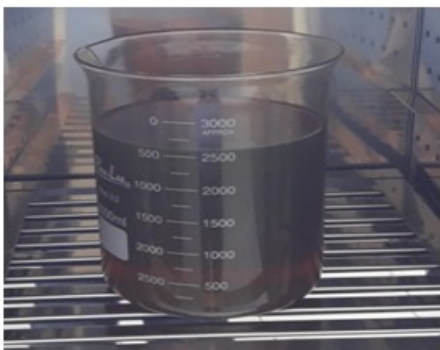
Especificado:

- ABRE E FECHA COM PRESSÃO DETERMINADA

Encontrado:

- NÃO HOUE VARIAÇÕES DAS ESPECIFICAÇÕES DA VÁLVULA

IMAGEM – SE APLICÁVEL:



STATUS:

Aprovado: X

Informativo:

Reprovado:

LAUDO:

Nome / Área

Data:

Elaborado por: JAIR - Engenharia

18/01/2022

Aprovado por: MARIO – Engenharia

18/01/2022

Solicitado por: