

**LINHA: ELEMENTO FILTRANTE E HIDRAULICO DE RETORNO**

BT Nº 075

19/01/2022

## 1 – EVIDENCIA OBJETIVA

Alteração do Componentes em Aço figura 01 para Nylon 6.6 com 30% fibra de vidro figura 2



Item:	Material
01	Aço Laminado SAE 1020
02	Nylon 6.6 com 30% de fibra
03	Arame 1,25
04	

## 2 – APLICAÇÃO

FILTROS HIDRAULICOS DE RETORNO

## 3 – AVALIAÇÃO

➤ Conforme relatório de testes e ensaios nº 002/22

**LINHA: ELEMENTO FILTRANTE E HIDRAULICO DE RETORNO**

BT Nº 075

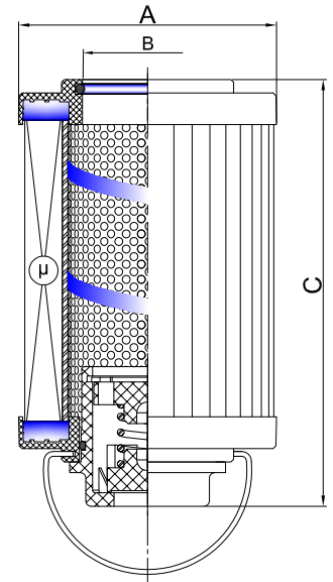
19/01/2022

## 4 – OBSERVAÇÃO

### CORRELAÇÃO:

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

Códigos correlatos conforme tabela abaixo



FHP530603AH	HOP6226	Elemento Retorno	1350624	0500R003BNHC	96	48.5	276	03A	990g
FHP530610AH	HOP6255	Elemento Retorno	1350940	0500R010BNHC	96	48.5	276	10A	1,06kg
FHP530620AH	HOP6179	Elemento Retorno	1350746	0500R020BNHC	96	48.5	276	20A	1,06kg
FHP530503AH	HOP6215	Elemento Retorno	1350257	0330R003BNHC	96	48.5	195	03A	757g
FHP530510AH	HOP6146	Elemento Retorno	1350256	0330R010BNHC	96	48.5	195	10A	750g
FHP530520AH	HOP6186	Elemento Retorno	1350773	0330R020BNHC	96	48.5	195	20A	750g
FHP530525TH	HOP6330	Elemento Retorno	1350041A	0330R025WHC	96	48.5	195	25T	834g
Código Atual	Código antigo	Aplicação	Referência 1	Referência 2	(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 075

19/01/2022

## 5 – TESTE



### RELATORIO DE TESTE E ENSAIOS

RTE Nº 002/22

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

CÓDIGO DO ITEM: **CJB0000073**

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 IMERSSÃO 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 DA VÁLVULA

#### Especificado:

- ABRE E FECHA COM PRESSÃO DETERMINADA

#### Encontrado:

- NÃO HOUVE VARIÁÇÕES DAS ESPECIFICAÇÕES DA VÁLVULA

#### IMAGEM – SE APLICÁVEL:



#### STATUS:

Aprovado:

Informativo:

Reprovado:

#### LAUDO:

Nome / Área:

Data:

Elaborado por:

Aprovado por:

Solicitado por:

**JAIR - Engenharia**

**MARIO - Engenharia**

**18/01/2022**

**18/01/2022**