

FILTRO SEMIAUTOMÁTICO SC-HAF-205-Y-IN



DESCRIÇÃO

Filtro Semiautomático SC-HAF-205-Y-IN foi desenvolvido para proporcionar facilidade na filtragem e limpeza dos mesmos com Escovas Rotativas Paralelas (ERP), sem a necessidade de abertura da tampa.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- Sistemas de Incêndio em geral
- Bombeamento de água bruta com alto teor de material em suspensão
- Sistema de resfriamento de esfera de gás
- Proteção de bombas dosadoras de LGE (Líquido Gerador de Espuma)
- Proteção de sprinklers e aspersores

CARACTERÍSTICAS

- Sistema robusto para filtragem de líquidos com alto teor de impurezas
- Fácil limpeza sem necessidade da abertura do filtro
- Fluxo contínuo
- Ampla área útil do elemento filtrante
- Conexões para medição de pressão
- Instalação em posição vertical ou horizontal
- Fácil instalação, operação e manutenção sem uso de ferramentas especiais

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Corpo construído com tubos de aço carbono NBR 5590 em formato Y
- Permite instalação horizontal ou vertical
- Permite a verificação da limpeza através de manômetros
- Drenagem das impurezas com válvula de esfera de 2"
- Parafusos e Porcas em aço zincado
- Elemento filtrante em chapa perfurada de aço inox AISI 304
- Grau de Filtragem disponível: 500/800/1500/2000/2500/3000/3500
- Escova rotativa paralela de aço inox AISI 304
- Vedações internas de NBR
- Mecanismo de limpeza semiautomático por manivela externa de aço inox AISI 304
- Extremidades flangeadas ANSI B 16.5 #150 / #300
- Diâmetros: 2", 3", 4", 6", 8", 10", 12" e 14"

DADOS DO PROJETO

- Pressão de operação: 16 kgf/cm²
- Pressão de projeto: 24 kgf/cm²
- Temperatura de operação: 40°C
- Temperatura de projeto: 180°C
- Faixa de Vazão: 10 @ 1.000 m³/h

ACABAMENTO

- Pintura Externa em Tinta Epóxi na cor Vermelho Segurança
- Pintura Interna em Tinta Epóxi de Alta Espessura, especial para trabalho com LGE, na cor Branco

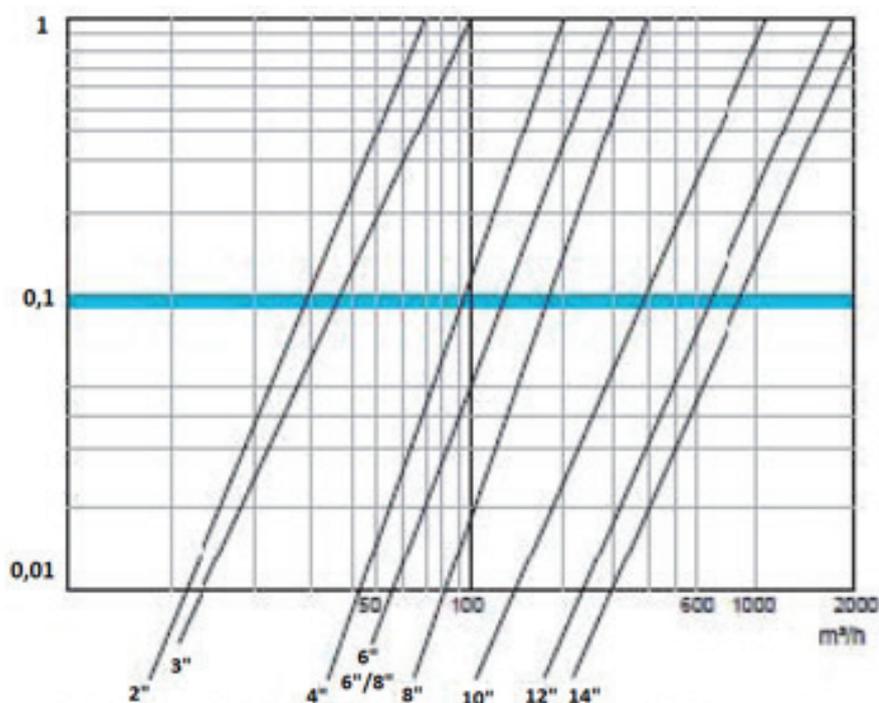
DOCUMENTOS

Os Documentos referentes aos Filtros (Folha de Dados, Desenhos, etc.) são enviados para Aprovação do Cliente, após a emissão do Pedido.

OPCIONAIS

- Grau de Filtragem Específicos
- Instrumentos para Área Classificada
- Etc

PERDA DE CARGA



*Perdas de Carga com Filtração 500 e água de boa qualidade.

Série SC-HAF 205-Y FILTRO SEMIAUTOMÁTICO DE ESCOVAS

DADOS GERAIS

MODELO	HAF-205 Y-2	HAF-205 Y-3	HAF-205 Y-4	HAF-205 Y-6	HAF-205 Y-6 SUPER	HAF-205 Y-8	HAF-205 Y-10	HAF-205 Y-12	HAF-205 Y-14
Vazão máxima de trabalho (m ³ /h) (1)	25	50	80	160	160	300	500	650	1000
Diâmetros dos flanges de entrada e saída	2"	3"	4"	6"	6"	8"	10"	12"	14"
Formato	Em linha (Y)								
Instalação	Horizontal ou Vertical								
Pressão máxima de trabalho	16 kgf/cm ²								
Pressão mínima de trabalho	1 kgf/cm ²								
Diferencial de pressão no filtro com elemento limpo	0,1 kgf/cm ²								
Temperatura máxima de trabalho	60° C								

DADOS DO ELEMENTO FILTRANTE

MODELO	HAF-205 Y-2	HAF-205 Y-3	HAF-205 Y-4	HAF-205 Y-6	HAF-205 Y-6 SUPER	HAF-205 Y-8	HAF-205 Y-10	HAF-205 Y-12	HAF-205 Y-14
Área de filtração (cm ²)	740	1475	2300	2965	6100	6100	8500	11000	17000
Grau de filtração (micron) (2)	500 / 800 / 1000 / 1500 / 2500 / 3000 / 3500								
Formato	Chapa perfurada de aço inox AISI 304								
Válvula de Limpeza	2"								
Critério Acionamento da Limpeza	Visual Através de Manômetros								

DADOS DO ACIONAMENTO

Manivela Externa da Limpeza	Manual
Válvula da Limpeza	Manual

DADOS DOS MATERIAIS (3)

Corpo	Aço carbono NBR 5590 com pintura eletrostática em epóxi
Escovas da Limpeza	Aço Inox AISI 304
Manivela externa e eixo interno	Aço Inox AISI 304
Válvula da Limpeza	Tipo Esfera Passagem Plena em Bronze ASTM B-62 com internos em aço inox AISI 304

(1) Considerando água de boa qualidade e tela de 500 micron

(2) Outros graus de filtração sob consulta

(3) Outros materiais sob consulta

MODELO	HAF-205 Y-2	HAF-205 Y-3	HAF-205 Y-4	HAF-205 Y-6	HAF-205 Y-6 SUPER	HAF-205 Y-8	HAF-205 Y-10	HAF-205 Y-12	HAF-205 Y-14
D (mm)	83	105	127	159	159	191	223	260	293
L (mm)	620	650	800	950	950	950	950	1400	1600
L1 (mm)	670	875	1165	920	1330	1355	1335	1620	2115
L2 (mm)	1337	1762	2272	1847	2720	2704	2642	3125	4106
H (mm)	500	615	775	620	905	885	975	1100	1450
H1 (mm)	867	1143	1455	1195	1785	1765	1708	1975	2664
Peso Vazio (kg)	38	50	65	107	131	146	261	331	454

