

FTRC-350

CARTUCHO PLISSADO
CELULOSE · POLIÉSTER · NANOFIBRA

Cartucho de estrutura mecânica reforçada: os gases atravessam a mídia filtrante e o pó fica retido na superfície plissada. A limpeza é feita por disparos de ar comprimido, acionados pelo diferencial de pressão na caixa ou por tempo pré-programado.

Mesmo com a limpeza automática, o elemento satura com o tempo e deve ser substituído. O cartucho não pode operar úmido — nesse caso a troca é obrigatória. Para gases com presença de óleo, consulte a TREAL para análise do impacto na vida útil.

ESPECIFICAÇÃO

Marca	TREAL Equipamentos
Código TREAL	FTRC-350
Mídia filtrante	Celulose e poliéster em camadas de nanofibra 80/20
Grau de filtragem	99,9 % acima de 5 µm
Classificação da mídia	MERV 15 (ASHRAE 52.2)
Área filtrante	23,60 m ²
Altura das plissas	50,8 mm
Temperatura limite	82 °C
Retardante de chama	Sim
Fechamento · formato	Aberto / aberto · redondo

**351,54**

Ø externo (mm)

240,28

Ø interno (mm)

660,40

Comprimento (mm)

FAIXA DE CONTAMINANTES ACEITÁVEIS

PARTÍCULAS SÓLIDAS – Nº MÁX. DE PARTÍCULAS POR M ³ (D = DIMENSÃO)			ÁGUA – PONTO DE ORVALHO	ÓLEO – CONCENTRAÇÃO TOTAL
0,1 µm < d ≤ 0,5 µm	0,5 µm < d ≤ 1 µm	1 µm < d ≤ 5 µm	Umidade (°C)	Líquido / aerossol / vapor (mg/m ³)
≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	+ 3	≤ 0,01

FATORES QUE DETERMINAM A VIDA ÚTIL

Tipo de material processado – corte, solda, jateamento, esmerilhamento

Tecnologia de corte térmico, solda ou jateamento empregada

Tipo de gerador de potência

Relação entre períodos com tocha acesa e desligada

Espessura da chapa, nesting e horas trabalhadas

Uso contínuo de folhas metálicas, peças oleadas ou com filme plástico

Parâmetros de solda que gerem fagulhas adicionais

CONDIÇÕES EXIGIDAS DE OPERAÇÃO

Pressão de trabalho entre **6 e 7 bar**

Diferencial de pressão **abaixo de 90 mmca**

Ar comprimido de limpeza seco e isento de óleo

Controlador de pulso corretamente regulado

Filtro protegido de chuva e intempéries

Tambor de resíduos limpo, seco e isento de óleo ou graxa

Elemento nunca operando úmido – se molhado, substituir

Reposição e suporte técnico

Elementos filtrantes de reposição fabricados e fornecidos pela TREAL, sem depender de importação. Consulte-nos para aplicações com óleo ou umidade.

www.treal.com.br · Hortolândia/SP · CNPJ 12.264.795/0001-24

