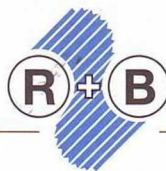


Hot Gas Filtration: Filter Cartridges

Filtração de Gases Quentes: Cartuchos



FILTER

Applications

Aplicações

- Incineration plants - Planta de Incineradores
- Chemical industry - Industria Quimica
- Dryer plants - Secadores
- Food industry - Industria Alimenticia
- Soil redevelopment - Reabilitação de solo
- Foundries - Fundições

Features

The construction of the filter cartridges is designed for the special conditions found at temperatures > 140 °C. It is suitable for a maximum operating temperature of 450 °C. Their metal parts are made of galvanized or stainless steel. As filter media needle felts or weaves of stainless steel are used. The cartridges can be cleaned by jet pulses or washing. The stainless steel cartridge with its anti-adhesive surface is excellent for sticky dusts. It can be used in an environment with acids, solvents or leach.

Special types on request.

Temperature range Faixas de Temperatura

Temperature	Filter media	Meio Filtrante
140 - 250 °C	Needle felts according to requirement	Feltros agulhados conf. especificação
251 - 450 °C	Weave of Stainless steel 1.4301 (AISI 304)	Malha em Aço Inox (AISI 304)

Cartridge size Tamanho dos Cartuchos

		Temperature Feltro agulhado		Aço Inox	
		140 - 250 °C	needle felt	251 - 450 °C	stainless steel
Ø A [mm]	Ø R [mm]	Length L [mm] Comprimento	Filter area [m ²]	Length L [mm] Comprimento	Filter area [m ²]
150	175	985	2	1305	2,5
228	260	985	4	1305	5
327	353	985	12	1305	8

Technical changes reserved 08/07

Recursos

A construção dos cartuchos filtrantes é projetada para a condição especial em temperaturas acima de 140 °C. Podendo chegar até 450 °C.

As partes metálicas do Cartucho são feitas em Aço Galvanizado ou Aço Inoxidável. Como meio filtrante é utilizado feltro agulhado ou malha de aço inoxidável. A limpeza do Cartucho pode ser feita com jato pulsante ou lavagem. O Cartucho em Aço Inox com sua superfície anti-adensiva é excelente para pó pegajoso. Ele pode ser usado em ambientes com acidos ou solventes.

Tipos especiais sob consulta.

