

CREPINAS JSC



COMO FUNCIONAM

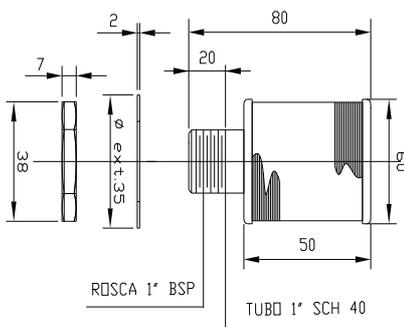
Reatores de fluxo descendentes podem produzir altas cargas sobre o fundo falso que suportam o meio filtrante na parte inferior do vaso ou reator. Em muitos casos, isto pode requerer um fundo de aço para suportar a carga. Obviamente, algumas providências devem ser feitas para que o processo do fluxo passe através do fundo de forma eficiente. Isto pode se tornar mais fácil e eficiente, se for instalado certo número de crepinas uniformemente distribuídas sobre o fundo.

As crepinas JSC da JSCREENS são uma escolha ideal, pois está baseada na sua combinação de alta resistência mecânica, grande área aberta, e a propriedade autolimpante. A resistência mecânica favorece a colocação e remoção do meio filtrante, pois elas resistem aos impactos provocados pelas ferramentas utilizadas na movimentação do meio filtrante. Como as crepinas não se quebram, fica também assegurada a não perda do meio filtrante fato este que ocorre com a quebra de crepinas de material plástico. A grande área aberta favorecerá uma correta velocidade de fluxo, evitando-se o fluxo por caminhos preferenciais e garantirá a vazão necessária. A propriedade autolimpante garantirá a retenção do meio filtrante conforme a granulometria escolhida.

As crepinas JSC podem ser fabricadas em diversos diâmetros e comprimentos, com diversas aberturas, e com diversos modos de fixação. Isto garante aos projetistas e clientes, uma grande flexibilidade de adaptação da crepina aos mais sofisticados processos e necessidades do projeto. Elas em geral são fabricadas em aço inoxidável AISI-304, porém poderão ser fabricadas em outras ligas metálicas sob consulta.

As crepinas JSC possuem grande resistência a pressão de colapso e grande resistência a pressão de retrolavagem permitindo assim uma limpeza do meio filtrante sempre que for necessária para manutenção do reator.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA PARA CREPINA PADRÃO DE Ø 60 mm			
MODELO		JSC 60 N	JSC 60 R
DIMENSÃO DO TUBO DE FIXAÇÃO	DIÂMETRO	¾" NPT	1" NPT
	TIPO DE FIXAÇÃO	Rosca	Rosca
DIÂMETRO DA CREPINA		60 mm	
ALTURA DO ELEMENTO FILTRANTE		50 mm	
ABERTURA DA RANHURA		0,20 mm	
ALTURA TOTAL DA CREPINA		80 mm	
ESPAÇAMENTO ENTRE CREPINAS	ÓTIMO	150 mm	
	MÁXIMO	300 mm	
VAZÃO POR CREPINA		15 litros por minuto	
RESISTÊNCIA AO COLAPSO		300 PSI (2070 kPa)	
RESISTÊNCIA A PRESSÃO DE RETROLAVAGEM		200 PSI (1380 kPa)	
MÁXIMA VAZÃO DE RETROLAVAGEM		25 litros por minuto	44 litros por minuto



PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Tratamento de água em filtros rápidos de areia e carvão
 Tratamento de água em vasos com reações iônicas-catiônicas
 Tratamento de fluidos em indústrias Químicas e Petroquímicas

Os dados e dimensões acima indicados são orientativos.
 Para uma especificação de projeto, favor consultar nosso departamento técnico.
 A **JS Filtração** reserva-se no direito de introduzir modificações sem aviso prévio.