



Elementos filtrantes Micro-KLEAN® - Série RB

Boletim Técnico

Abr 2016

Substitui: Fev 2016

Elemento filtrante nominal, rígido, resinado, com densidade graduada.

Tabela 1: Formulação

Formulação	Fibra	Resina
2	Celulose	Melamínica
3	Celulose	Fenólica
8	Acrílica	Fenólica



Aplicações

Tintas, Ink Jet, Emulsões, Adesivos, Resinas, Solventes orgânicos, Óleo solúvel, Óleo lubrificante, Pesticidas, Fertilizantes, Água de Processo, Fabricação e Processos em Geral.

*Micro-Klean série RB não foi concebido e não deve ser usado em Alimentos e Bebidas, e em aplicações farmacêuticas.

Entre em contato com a 3M divisão Purification para saber quais filtros mais adequados para estas aplicações.

Parâmetros de operação

Tabela 2: Parâmetros do produto

Parâmetros de operação	
Temperatura máxima de operação	Formulação padrão – 121°C Com volara de polietileno – 93°C Com conectores de polipropileno – 82°C
Modelo para alta temperatura	Com ou sem conector de poliéster – 149°C
Diferencial de pressão máximo	70 PSI (4,8 bar)
Diferencial de pressão recomendado para troca	35 psid (2,4 bar)
Dimensões	
Altura	9 3/4" a 40" (248 - 1016 mm)
Diâmetro interno	1 1/16" (26,9 mm)
Diâmetro externo	2 19/32" (65,9 mm)

O Micro-Klean séries RB modelo para alta temperatura (HT) é recomendado para aplicações não-aquosas com temperaturas de operação de 82°C a 149°C. O cartucho de alta temperatura é de fibra de celulose com resina fenólica ligada usando um adesivo de alta temperatura para maior durabilidade na instalação e processo de remoção.

Perda de carga específica

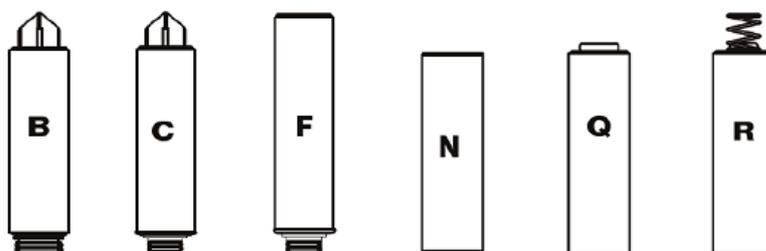
Tabela 3 – Perda de carga específica.

Grau	Classificação nominal (µm)	Perda de pressão específica* (psid/gpm-Cp)
Y	1	0,30
A	3	0,15
B	5	0,08
C	10	0,07
F	25	0,07
L	50	0,02
Q	75	0,01
W	125	0,01

*Perda de carga específica para fluidos a 1 cP a temperatura ambiente para equivalente de uma altura (10")

Codificação dos produtos

Superfície	Altura	Designação Grau de filtração	Formulação es Disponíveis	Altura	Terminações
G - Ranhurado	78 - 9 3/4"	Y - 1 µm	2, 3	1	N - Nenhum B = 226 baioneta/centralizador
U - Não ranhurado	80 - 10"	A - 3 µm	2, 3	2	G - Vedação de polietileno C = 222/centralizador
		B - 5 µm	2, 3	3	X - Extensor de núcleo inox 316 F = 222/tampa plana
		C - 10 µm	2, 8	4	P - Extensor de núcleo polipropileno Q = Tampa sem mola
		F - 25 µm	2, 8		S - Embalado a vácuo R = Tampa com mola
		L - 50 µm	8		T - Embalado em papel RI = Tampa com mola plástica
		Q - 75 µm	8		
		W - 125 µm	8		
					U - Saco plástico



Superfície	Altura	Designação		Altura	Opção de alta temperatura	Terminações		Vedações	
		Grau de filtração	Formulações Disponíveis						
G - Ranhurado	78 - 9 3/4"	Y - 1 µm	3	1	HT - Alta temperatura	N - Nenhum	N - Nenhum		
U - Não ranhurado	80 - 10"	A - 3 µm	3	2		X - Extensor de núcleo inox 316	A - Silicone		
		B - 5 µm	3	3		B = 226 baioneta/centralizador	B - Fluorcarbono		
				4		C = 222/centralizador	C - EPR		
					F = 222/tampa plana	D - Nitrila			

Nota importante: Este boletim técnico poderá ser modificado sem prévio aviso. Para informações adicionais, consultar o serviço técnico 3M Purification.



3M Purification
3M do Brasil Ltda.
 Via Anhanguera, km 110
 13181-900 – Sumaré – SP

Centro de Relacionamento com o cliente
 Fone: 0800-132333
faleconosco@3m.com.br

Informações:
 Consulte o Serviço Técnico
 Fone: (0XX19) 3838-6348
 Fax: (0XX19) 3838-6892