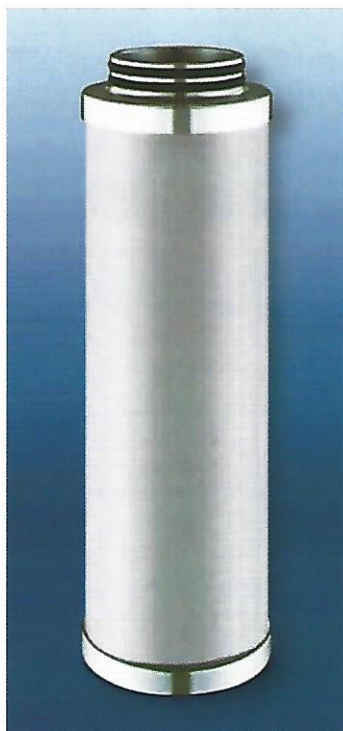
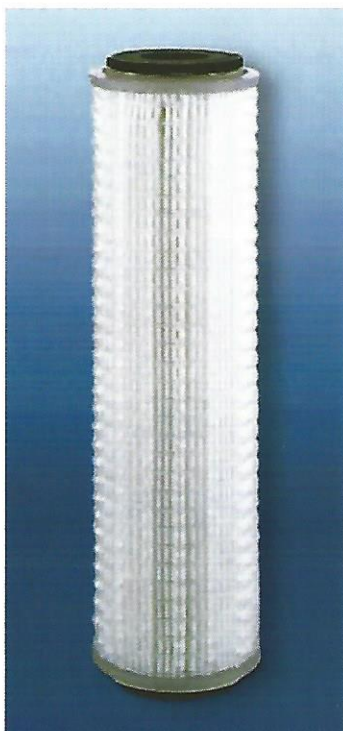


# A MÁXIMA QUALIDADE PARA SEU PROCESSO

Elementos filtrantes de processo para a filtragem de líquidos, vapores e gases.



	Ultrapolydepth PP-TF	Ultramesh (P-)SM	Ultrex P-GS
Meio filtrante	Polipropileno plissado	Malha de aço inoxidável 1.4301 (304)	Aço inoxidável sinterizado 1.4404 (316L)
Índice de retenção [µm]	1; 3; 5; 10; 15; 25; 50 valor nominal	5; 25; 50; 100; 250 valor nominal	1; 5; 25 valor absoluto para gases, nominal para vapor
Proteção interior e exterior	Polipropileno		
Cabeçotes	Polipropileno	1.4301 (304)	1.4301 (304)
Vedações (O-Rings) (outras sob pedido)	EPDM	EPDM	EPDM
Elementos	5", 10", 20", 30", 40"	03/10; 04/10; 04/20; 05/20; 05/25; 07/25; 05/30; 07/30; 10/30; 15/30; 20/30; 30/30; 30/50	03/10; 04/10; 04/20; 05/20; 05/25; 07/25; 05/30; 07/30; 10/30; 15/30; 20/30; 30/30; 30/50
Conexões	DOE	uf, P2, P3, P7, P8, P9, DOE, SOE	uf
Carcaças recomendadas	P-KG	PF-EG, P-EG, PG-EG, P-KG	P-EG
Esterilização	-	-	-
Temperatura operacional	até + 80°C	até + 200°C * (> 200°C sob demanda)	Até + 200°C*
Pressão diferencial máxima	5,5 bar (< 35°C), 2 bar (< 80°C) no sentido do fluxo	5 bar (20°C) no sentido do fluxo	5 bar (20°C) no sentido do fluxo
Exemplos de aplicações	Pré-filtro para líquidos e gases	Pré-filtro para líquidos e gases	Filtro para gases, filtro de vapor

\* Somente para cabeçotes soldados

# PURIFICAÇÃO EFICAZ



	Ultrapolyplea (P-)PP	Ultrapolyplea (P-)PP100	Ultradept II (P-)SRF N	Ultradept II (P-)BE
Meio filtrante	Polipropileno plissado	Polipropileno plissado	Borosilicato	Borosilicato
Índice de retenção [µm]	0,1; 0,2; 0,4; 1; 3; 5; 10; 30 valor nominal	0,45; 0,6; 0,8; 1,2; 2,4; 5; 7; 10; 20; 30; 40 valor absoluto	0,01	0,01
Proteção interior e exterior	Polipropileno	Polipropileno	1.4301 (304)	1.4301 (304)
Cabeçotes	Polipropileno	Polipropileno	1.4301 (304)	1.4301 (304)
Vedações (O-Rings) (outras sob pedido)	EPDM	EPDM	Silicone	Silicone
Elementos	5", 10", 20", 30", 40"	5", 10", 20", 30", 40"	03/20; 04/20; 05/20; 05/25; 07/25; 07/30; 10/30; 15/30; 20/30; 30/30	03/10; 05/25; 05/30; 10/30; 20/30; 30/30
Conexões	uf, P2, P3, P7, P8, P9, DOE, SOE	uf, P2, P3, P7, P8, P9, DOE, SOE	uf, P2, P3, P7, P8, P9, DOE, SOE	uf, P2, P3, P7, P8, P9, DOE, SOE
Carcasas recomendadas	PF-EG, P-KG	PF-EG, PG-EG, P-KG	P-EG, PG-EG, P-BE	P-BE
Esterilização	Esterilização em linha: 121°C-135°C para 30-60 minutos Autoclave: 121°C-125°C para 30-60 minutos	Esterilização em linha: 121°C-135°C para 30-60 minutos Autoclave: 121°C-125°C para 30-60 minutos	Esterilização em linha: 121°C-141°C para 10-60 minutos Autoclave: 125°C para 30 minutos	Esterilização em linha: 121°C-141°C para 10-60 minutos Autoclave: 125°C para 30 minutos
Temperatura operacional	até +80°C	até +80°C	até +200°C (> 150°C somente para ar seco)	até +200°C (> 150°C somente para ar seco)
Pressão diferencial máxima	5,5 bar (< 35°C), 2 bar (< 80°C) no sentido do fluxo	5,5 bar (< 35°C), 2 bar (< 80°C) no sentido do fluxo	5 bar Independente do sentido do fluxo	5 bar no sentido do fluxo
Exemplos de aplicações	Pré-filtro e filtro fino para líquidos e gases	Pré-filtro e filtro fino para líquidos e gases	Filtragem estéril de ar comprimido e gases	Ar estéril (ventilação de tanques)

## DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

- ▶ Todos os elementos filtrantes seguintes são produzidos, embalados e enviados sob controles estritos e conforme padrões rigorosos de qualidade e rendimento, de acordo com o que é especificado nas folhas de dados dos produtos. Alterações em propriedades críticas específicas do produto não serão realizadas sem notificações prévias. Todos os produtos são inspecionados e autorizados por uma agência que assegura a qualidade e cumpre os seguintes requisitos:
- ▶ O elemento filtrante é fabricado sem utilizar aglutinantes, colas, aditivos ou substâncias que agriçam a superfície.

- ▶ Todos os componentes cumprem as normas da FDA referentes ao contato com os alimentos conforme o CFR (Code of Federal Regulations), título 21.
- ▶ Os componentes filtrantes de plástico superaram os exames toxicológicos "Testes para Plásticos USP Class VI" e são biologicamente inertes.
- ▶ A integridade dos elementos filtrantes estéreis está aprovada e assegura, portanto, uma qualidade confiável e constante do produto.

# QUANDO TEM QUE SER PURO E ESTÉRIL



	Ultrapolymem (P-)PF-PP	Ultrabev (P-)P-BEV	Ultrasulfomem (P-)PF-PES	Ultrateflomem (P-)PF-PT
Meio filtrante	Polipropileno plissado Membrana	Poliétersulfona plissada Membrana	Poliétersulfona plissada Membrana	Membrana PTFE plissada
Índice de retenção [µm]	0,04; 0,1; 0,2 valor absoluto	0,2; 0,45; 0,6 valor absoluto	0,04; 0,1; 0,2; 0,45; 0,6 valor absoluto	Líquidos: 0,1; 0,2; 0,45; 1 Gases: 0,01 até 0,1
Proteção interior e exterior	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Cabeçotes	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno	Polipropileno
Vedações (O-Rings) (outras sob pedido)	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
Elementos	5", 10", 20", 30", 40"	10", 20", 30", 40"	10", 20", 30", 40"	5", 10", 20", 30", 40"
Conexões	uf, P2, P3, P7, P8, P9, DOE, SOE	uf, P2, P3, P7, P8, P9, DOE, SOE	uf, P2, P3, P7, P8, P9, DOE, SOE	uf, P2, P3, P7, P8, P9, DOE, SOE
Carcaças recomendadas	P-EG, PF-EG, PG-EG, P-BE	PF-EG	PF-EG	PF-EG, PG-EG, P-BE, P-EG
Esterilização	Esterilização em linha: 121°C-135°C para 30-60 minutos Autoclave: 121°C-125°C para 30-60 minutos	Esterilização em linha: 121°C-135°C para 30-60 minutos Autoclave: 121°C-125°C para 30-60 minutos	Esterilização em linha: 121°C-135°C para 30-60 minutos Autoclave: 121°C-125°C para 30-60 minutos	Esterilização em linha: 121°C-135°C para 30-60 minutos Autoclave: 121°C-125°C para 30-60 minutos
Temperatura operacional	até + 80°C	até + 80°C	até + 80°C	até + 80°C
Pressão diferencial máxima	5,5 bar (< 35°C), 2 bar (<80°C) no sentido do fluxo	5,5 bar (< 35°C), 2 bar (<80°C) no sentido do fluxo	5,5 bar (< 35°C), 2 bar (<80°C) no sentido do fluxo	5,5 bar (< 35°C), 2 bar (<80°C) no sentido do fluxo
Exemplos de aplicações	Filtragem estéril de líquidos e gases	Filtro estéril para bebidas	Filtro estéril para água e líquidos biológicos	Filtro estéril para ar e gases. Filtro fino para agentes químicos agressivos



# CONFIANÇA EM SEUS PROCESSOS



	Ultrafiber PP-FC	Ultrafiber PP-FC100
Meio filtrante	Polipropileno plissado Membrana	Polipropileno plissado Membrana
Índice de retenção [µm]	1; 5; 10; 20; 30; 50; 75; 100; 150 nominal	0,5; 1; 3; 5; 10; 20; 30; 50; 70; 90; 120; 150; 180 absoluto
Proteção interior e exterior	Polipropileno	Polipropileno
Cabeçotes	Polipropileno	Polipropileno
Vedações (O-Rings) (outras sob pedido)	Silicone	Silicone
Elementos	10'', 20'', 30'', 40''	10'', 20'', 30'', 40''
Conexões	P7, sem cobertura nos extremos	P7, sem cobertura nos extremos
Carcasas recomendadas	PF-EG, P-KG	PF-EG, P-KG
Esterilização	Não recomendável	Esterilização em linha: 121°C para 30-45 minutos Autoclave: 121°C-125°C para 30-60 minutos
Temperatura operacional	até + 80°C	até + 80°C
Pressão diferencial máxima	3 bar	3 bar
Exemplos de aplicações	Filtragem estéril de líquidos e gases	Filtro estéril para bebidas

## CONEXÕES

► A Donaldson também fornece elementos com diferentes tipos de adaptadores que são utilizados nas carcasas de outros fabricantes.



uf 2" o-rings 226, tampa plana



P2 o-rings 226 com baioneta, tampa plana



P3 o-rings 222, tampa plana



P7 o-rings 226 com baioneta, centralizador



P8 o-rings 222, centralizador



P9 o-rings 222, baioneta tripla, centralizador



DOE Double Open End (abertos nas duas extremidades)



SOE Single Open End (aberto em uma extremidade, o-ring 020)