

FILTROS DE CARTUCHOS

MODELO DC



TABELA DE VAZÕES MÁXIMAS

FILTRO MODELO	VAZÕES EM m³/h					
	ÁGUA	80 SSU	150 SSU	300 SSU	600 SSU	1000 SSU
4 DC 1 5 DC 1	15	15	11	9	6	4
4/5 DC 2 4/5 DC 3 5 DC 4	24	20	19	18	15	12
12 DC 2 12 DC 3 12 DC 4	52	48	41	34	27	23
22 DC 3 22 DC 4	91	87	84	75	62	42
33 DC 3 33 DC 4	176	173	149	136	115	97

Esta tabela de vazões deve ser utilizada somente como guia para se estabelecer a capacidade do filtro. Não deve ser usada para dimensionamento. Determina-se o tamanho necessário, calculando-se o número de cartuchos exigidos para atender a vazão nas condições de operação. Quando o número de cartuchos for conhecido e o filtro escolhido, use simplesmente a tabela para garantir que o filtro admita a vazão requerida.

Os filtros modelo DC foram desenvolvidos pela engenharia da Cuno para oferecer uma alternativa mais econômica para o tratamento de líquidos, sendo produzidos em três materiais: Aço Carbono, AISI 304 e AISI 316.

A linha DC admite pressões de até 8,8 kg/cm² à temperaturas de 120°C.

O fechamento é do tipo rápido, facilitando a manutenção e a troca dos cartuchos.

Idealizados para atender às mais diversas aplicações, são produzidos em uma ampla gama de tamanhos, capazes de conter desde 4 até 132 cartuchos.

CARACTERÍSTICAS DO PROJETO

- **Materiais:** construídos em aço carbono ou em aço inoxidável.
- **Fechamento:** os modelos 4, 5 e 12 DC são fechados por meio de uma cinta de fechamento. Os modelos 22 e 33 DC utilizam parafusos para fechamento da tampa: estes sistemas permitem uma fácil e rápida operação.
- **Postes triangulares:** servem como guias e remoção dos cartuchos.
- **Defletor:** O fluido que entra é desviado por um defletor para evitar o choque direto com os elementos filtrantes, prevenindo-se a erosão.
- **Guia do cartucho:** Os elementos filtrantes são guiados na parte superior por um conjunto de pratos de vedação que asseguram perfeito alinhamento e vedação.
- **Drenos:** Equipados com drenos para escoamento das câmaras de fluido sujo e limpo.
- **Respiro:** A tampa do filtro é provida de um registro, para a retirada do ar durante o início da operação.

ESPECIFICAÇÕES

Dados operacionais: Pressão Máxima Vazão	8,8 Kg/cm ² a 120°C* Vide tabela de vazões máximas
Materiais de construção: Corpo e tampa** Internos Cinta de fechamento*** Gaxeta	Aço carbono, AISI 304** ou AISI 316** AISI 304 ou AISI 316 AISI 304*** Buna N (opcional em Silicone, Viton)
Conexões: Rosqueadas ou flangeadas	Vide tabela de dimensões e peso
Cartuchos: Os seguintes cartuchos podem ser usados nos filtros modelo DC:	Micro-Klean III, Beta-Klean Micro-Wind II, Betapure Poro-Klean, Micro-Screen Polypro-Klean Cartucho de carvão ativado

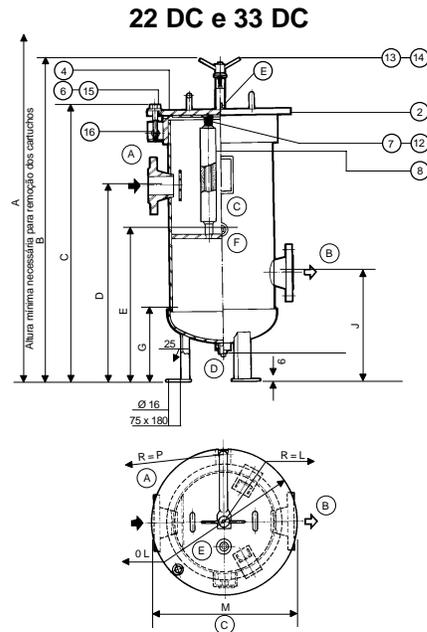
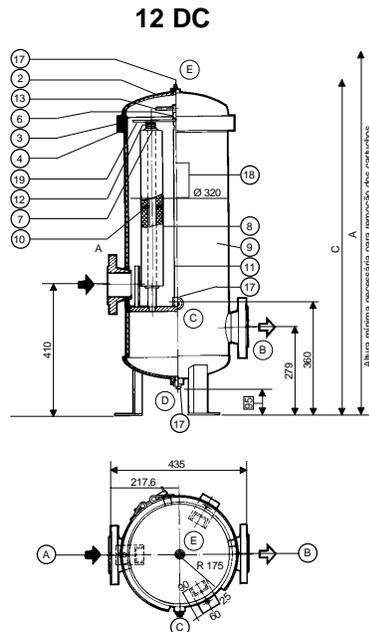
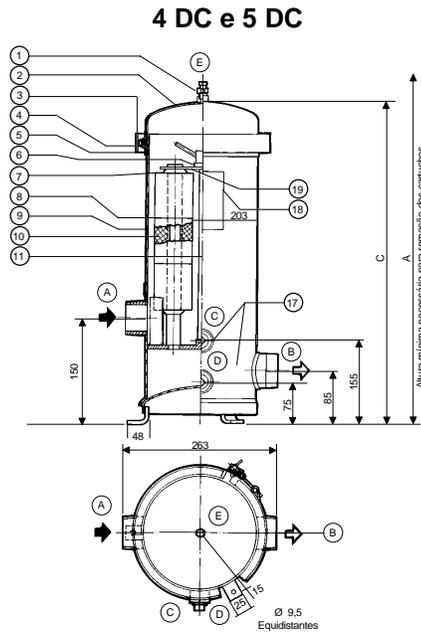
*Somente temperatura para o filtro. A operação estará limitada à máxima temperatura suportada pelo cartucho.

**Os modelos 4DC e 5DC são fabricados somente em aço inox AISI 304 ou 316.

***Os modelos 22DC e 33DC possuem fechamento da tampa por parafusos.



Fluid Purification



DESCRIÇÃO DAS PEÇAS

- 1 - Registro de ar Ø 1/4" BSP
- 2 - Tampa
- 3 - Cinta de Fechamento
- 4 - Anel de Vedação do Corpo
- 5 - Porca de Aperto
- 6 - Arruela Plana
- 7 - Conj. Prato Vedação Superior
- 8 - Elemento Filtrante
- 9 - Corpo
- 10 - Poste Triangular
- 11 - Tirante
- 12 - Mola Helicoidal
- 13 - Manivela Conjunto
- 14 - Braço de Suspensão
- 15 - Parafuso-Cabeça Sextavada
- 16 - Pino do Parafuso
- 17 - Bujão
- 18 - Placa de Identificação
- 19 - Placa de Aperto

TABELA DE CONEXÕES E DIMENSÕES

Filtro Modelo	CONEXÕES					Peso Vazio Kg	Volume Interno dm³	Quant. de Cartucho	A	B	C	D	E	F	G	J	P	L	M
	Entrada A	Saída B	Dreno Sujo C	Dreno Limpo D	Respiro E														
4DC1	1.1/2"NPT	1.1/2"NPT	3/4"NPT	3/4"NPT	1/4"NPT	12	16	4	775	--	525	--	--	--	--	--	--	--	--
4DC2	2"NPT	2"NPT	3/4"NPT	3/4"NPT	1/4"NPT	15	24	8	1275	--	775	--	--	--	--	--	--	--	--
4DC3	2"NPT	2"NPT	3/4"NPT	3/4"NPT	1/4"NPT	18	32	12	1775	--	1025	--	--	--	--	--	--	--	--
5DC1	1.1/2"NPT	1.1/2"NPT	3/4"NPT	3/4"NPT	1/4"NPT	12,5	16	5	775	--	525	--	--	--	--	--	--	--	--
5DC2	2"NPT	2"NPT	4/4"NPT	3/4"NPT	1/4"NPT	16	24	10	1275	--	775	--	--	--	--	--	--	--	--
5DC3	2"NPT	2"NPT	3/4"NPT	3/4"NPT	1/4"NPT	19,5	32	15	1775	--	1025	--	--	--	--	--	--	--	--
5DC4	2"NPT	2"NPT	3/4"NPT	3/4"NPT	1/4"NPT	23	40	20	2275	--	1275	--	--	--	--	--	--	--	--
12DC2	3"SO-RF	3"SO-RF	3/4"NPT	3/4"NPT	1/4"NPT	55	68	24	1525	--	1025	--	--	--	--	--	--	--	--
12DC3	3"SO-RF	3"SO-RF	3/4"NPT	3/4"NPT	1/4"NPT	65	88	36	2025	--	1275	--	--	--	--	--	--	--	--
12DC4	3"SO-RF	3"SO-RF	3/4"NPT	3/4"NPT	1/4"NPT	75	108	48	2525	--	1525	--	--	--	--	--	--	--	--
22DC3	4"SO-RF	4"SO-RF	3/4"NPT	3/4"NPT	3/4"NPT	160	145	66	2100	1546	1251	825	403	425	207	295	535	230	550
22DC4	4"SO-RF	4"SO-RF	3/4"NPT	3/4"NPT	3/4"NPT	170	180	88	2600	1792	1497	950	403	425	207	295	535	230	550
33DC3	6"SO-RF	6"SO-RF	1"NPT	3/4"NPT	3/4"NPT	250	235	99	2200	1756	1456	875	605	535	330	455	645	260	665
33DC4	6"SO-RF	6"SO-RF	1"NPT	3/4"NPT	3/4"NPT	280	285	132	2700	2002	1702	1050	605	535	330	455	645	260	665

SASS - LABORATÓRIO CIENTÍFICO DE APLICAÇÕES

Exclusivo time de suporte técnico formado por cientistas e engenheiros da CUNO que estão disponíveis para fornecer as específicas recomendações das aplicações e os sistemas de filtração mais eficazes e econômicos. Além dos testes e análises conduzidos no avançado laboratório da CUNO, o pessoal do SASS desenvolve testes nas próprias empresas dos clientes, buscando a melhor solução *in loco*. Contate o distribuidor autorizado CUNO local para maiores informações.

Nosso Distribuidor Local:



Fluid Purification

CUNO Pacific Pty. Ltd.
140 Sunnyholt Road
Blacktown, Ns. W. 2148
Austrália

CUNO Filtration Asia Pte. Ltd.
18 Tuas Link 1
3º Floor
Singapore 638699

CUNO Europe S.A.
Chemin Du Centre Halage
62730 - Les Attaques
France

CUNO K. K.
Hodogaya Station Buiding 6F
1 - 7 Iwai-cho, Hodogaya-ku
Yokohama 240 Japan

CUNO INCORPORATED
400 Research Parkway
Meriden, CT 06450
U.S.A.

CUNO Argentina
Hipólito Yrigoyen, 1530
7º Piso - (CP. 1089)
Capital Federal

CUNO Latina Ltda.
Rua AMF do Brasil, 251 A
Distrito Industrial
18120-000 - Mairinque - SP
Tel.: (011) 7998-8555
Fax: (011) 7998-2777
www.cunolatina.com.br