

CATÁLOGO

ELEMENTOS FILTRANTES E FILTROS COALESCENTES



FILTROS COALESCENTES

A melhor solução

Muitos dos problemas associados à contaminação do ar comprimido podem ser evitados instalando os filtros coalescentes do ar de alta eficiência KELTEC®.

Os Filtros Coalescentes KELTEC® são a maneira mais simples de evitar essa contaminação em seus equipamentos.

Nossos filtros proporcionam o mais alto nível de ar comprimido limpo com uma perda mínima de energia.

Através da escolha adequada da classe de meios de filtração de microfibras de borossilicato, e mantendo a quantidade, diâmetro e direção das fibras individuais, os filtros coalescentes da KELTEC® garantem que sua linha de ar comprimido funcionará corretamente com o mínimo de manutenção operacional.



1 MANÔMETRO DE INDICAÇÃO

Componente padrão em todos os modelos

2 FIXAÇÃO DO ELEMENTO FILTRANTE

Elemento fixo de aço tirante contra corrosão.

3 CARCAÇA

Elemento de alumínio em todos os modelos.



6 INDICADOR DE SATURAÇÃO DE ELEMENTO

Para elementos classificados como grau X e Y, utiliza-se o indicador de 12 meses, enquanto para o grau A, é utilizado o indicador de 3 meses.

4 ESTRUTURA

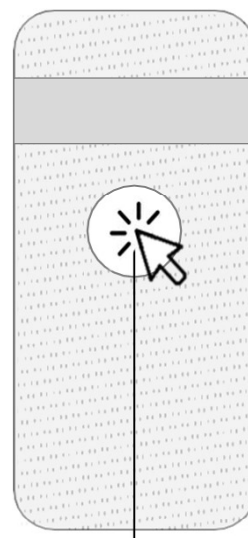
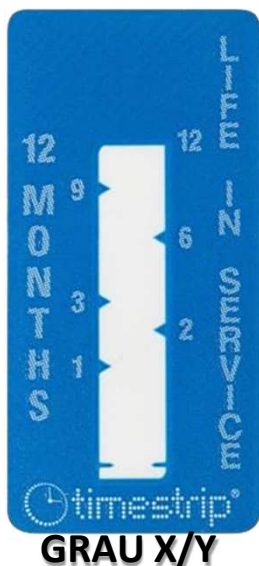
Totalmente desmontável, proporcionando facilidade e praticidade na desmontagem.

5 BOIA DE DRENO

Purga automática/ Manual (CAH-ADMD). Em um simples girar, ele se transforma em automático ou manual.

INDICADOR DE TEMPO

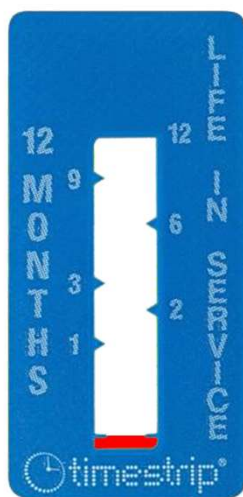
ELEMENTOS GRAU X/Y/A



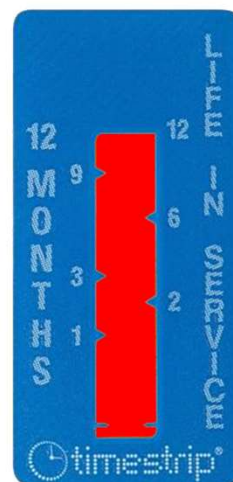
Pressione e aperte a bolha para iniciar a ativação.



Fixe o indicador De tempo no Corpo do filtro

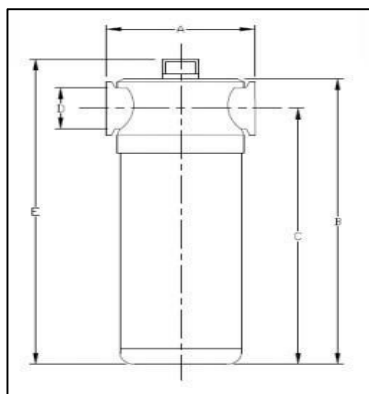


Após a sua instalação, dependendo do seu grau de filtragem após 3/12 meses, a coluna de tempo será preenchida por uma cor vermelha para definir a troca do elemento.



Substitua o elemento quando a janela estiver completamente preenchida.

ESPECIFICAÇÕES



PART NUMBER	Connection Size	Flow Rate cfm(M^3/h)	MAX PSI (BAR)	Element (P/X/Y/A)	Housing Dimensions								
					A INCHES / MM		B INCHES / MM		C INCHES / MM		D INCHES	E INCHES / MM	
CAH-0058-BSP/NPT	1/2 "	58(100)	290(20)	KP0058	4.00	102	10.12	257.5	9.28	235.5	1/2''	11.98	304.5
CAH-0088-BSP/NPT	3/4"	88(150)	290(20)	KP0088	4.84	123	11.91	302.5	10.84	275.5	3/4''	13.75	349.5
CAH-0117-BSP/NPT	3/4"	117(200)	290(20)	KP0117	4.84	123	14.44	366.5	13.38	339.5	3/4''	16.28	413.5
CAH-0147-BSP/NPT	1"	147(250)	290(20)	KP0147	4.84	123	16.00	406.5	14.94	379.5	1''	17.86	453.5
CAH-0353-BSP/NPT	1 1/2"	353(600)	290(20)	KP0353	4.84	123	21.18	538	19.75	502.5	1-1/2''	23.03	585
CAH-0500-BSP/NPT	2"	500(851)	290(20)	KP0500	6.30	160	24.62	625.5	23.00	584	2''	26.48	672.5
CAH-0712-BSP/NPT	2"	710(1210)	290(20)	KP0712	6.30	160	27.38	695.5	25.75	654	2''	29.25	742.5
CAH-0930-BSP/NPT	2 1/2"	930(1550)	290(20)	KP0930	7.64	194	28.75	730	26.46	672	2-1/2'''	30.62	777
CAH-1140-BSP/NPT	3"	1140(1900)	290(20)	KP1140	7.64	194	34.25	869.5	31.98	812.5	3''	36.08	916.5
CAH-1380-BSP/NPT	3"	1380(2300)	290(20)	KP1380	7.64	194	36.38	924	34.12	867	3''	38.25	971

NOTE: MAXIMUM OPERATING TEMPERATURE 176F/80C

Fator de Correção – Multiplique a vazão apresentada na tabela acima pelo fator de correção correspondente à pressão de serviço.

Pressão de Operação (psig)	15	44	73	100	131	160	189	218	247	299
Fator de Correção	.50	.71	.87	1	1.12	1.22	1.32	1.44	1.57	1.70

ELEMENTOS COALESCENTES



GRAUS DE FILTRAGEM	P – PRÉ FILTRO	X – REMOVEDOR DE PARTÍCULAS	Y – REMOVEDOR DE ÓLEO	A – REMOVEDOR DE ODORES
Eficiência Filtro (Micron)	5 (Micron)	1 (Micron)	.01 (Micron)	.01 (Micron)
Arraste máximo De óleo	5 (PPMW)	.50 (PPMW)	.01 (PPMW)	.001 (PPMW)

Todos os coalescentes e elementos coalescentes Keltec são fabricados e desenvolvidos com a mais alta tecnologia do mercado. Nossos produtos seguem rigorosamente os preceitos das normas ISO 8573-1:1991 e ISO 12500.

Este catálogo da Keltec Technolab fornece opções de produtos para aplicações por usuários que tenham habilidade técnica. Os aspectos de aplicação devem ser analisados e revisados para que sigam as orientações contidas neste catálogo.

Pela variedade de condições de operações e pelas aplicações para os produtos contidos neste catálogo, o usuário, por sua própria análise e teste, é o único responsável para fazer a seleção final dos produtos e assegurar que o desempenho, segurança, aplicação e cuidados sejam cumpridos.