

# 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 microfibra 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

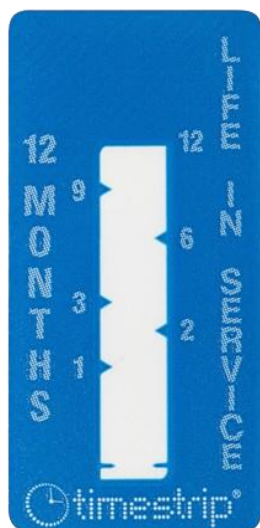
Totalmente desmontável, proporcionando facilidade e praticidade na desmontagem.

## 5 BOIA DE DRENO

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

# INDICADOR DE TEMPO

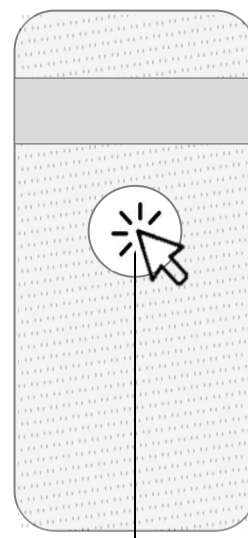
## ELEMENTOS GRAU X/Y/A



GRAU X/Y



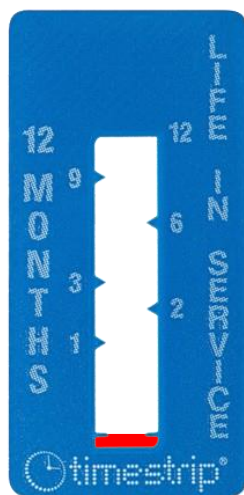
GRAU A



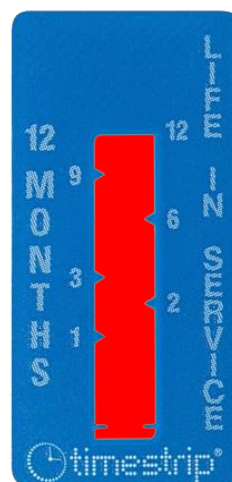
Pressione e aperte a bolha para iniciar a ativação.



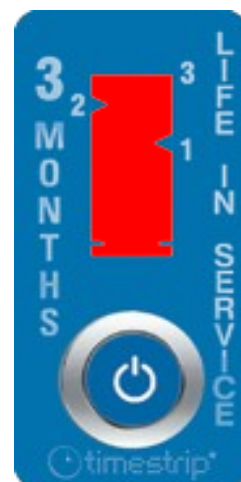
Fixe o indicador  
De tempo no  
Corpo do filtro



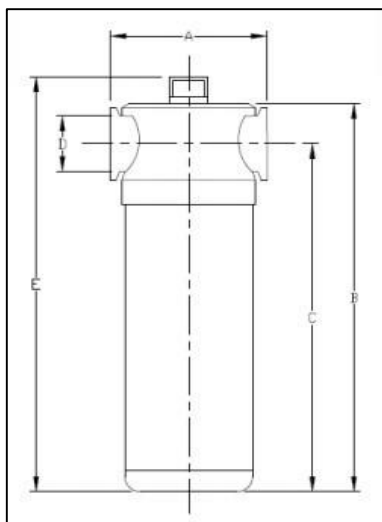
Após a sua instalação, dependendo  
do seu grau de filtragem após 3/12  
meses, a coluna de tempo será  
preenchida por uma cor vermelha  
para definir a troca do elemento.



Substitua o elemento quando a  
janela estiver completamente  
preenchida.



# ESPECIFICAÇÕES



| PART<br>NUMBER   | Connection<br>Size | Flow Rate<br>cfm(M^3/h) | MAX<br>PSI<br>(BAR) | Element<br>(P/X/Y/A) | Housing Dimensions |     |                  |       |                  |       |             |                  |       |
|------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----|------------------|-------|------------------|-------|-------------|------------------|-------|
|                  |                    |                         |                     |                      | A<br>INCHES / MM   |     | B<br>INCHES / MM |       | C<br>INCHES / MM |       | D<br>INCHES | E<br>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

## 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.