

ESTUDO DE CASO DO PROJETO

INVESTIMENTO EM PROTEÇÃO DA MEMBRANA na planta de Tratamento da Yorkshire Water

Os filtros automáticos Bollfilter estão ajudando a proteger a planta de membrana de ultrafiltração da Yorkshire Water em Keldgate, East Yorkshire.

Mais de £18 milhões de libras foram investidas no local, que foi projetado para operação autônoma e fornece três quartos das necessidades de água potável para Hull e as áreas circundantes por dia (120-130.000 metros cúbicos).

O local incorpora uma enorme planta de filtração de membrana com tecnologia de ponta construída para atender aos mais recentes regulamentos CEE. Quatro bancos de membranas primárias fornecem a filtração final com poros de 150.000 Daltons (0,05 micron), que podem remover até o oocisto (ovo) do cryptosporidium que não é removido apenas com a desinfecção cloro normal.

As pré-telas automáticas Boll & Kirch foram instaladas para proteger a planta de membrana. Onze unidades Boll (Filtros automáticos de baixa pressão 6.19 NB200) impedem que partículas atinjam os filtros de membrana sensíveis com risco de bloqueio e danos.

Cada filtro Boll foi fornecido com revestimento aprovado por DWI e elementos do filtro de aço inoxidável, com abastecimento de água externo usado para auxiliar a retrolavagem em baixas pressões operacionais.

A Yorkshire Water está satisfeita com os Filtros Boll. "Não tivemos nenhum problema com eles", disse um porta-voz da Yorkshire Water. Ele acrescentou, "Depois do comissionamento, quando o local se tornar autônomo, seu desempenho confiável de baixa manutenção será ainda mais importante".

Cliente	Yorkshire Water
Contratante	Earthtech
Sistema	11 Filtros de baixa pressão Boll 6.19 NB200



O local de Keldgate foi construído no estilo de uma fazenda tradicional para se misturar com a paisagem local.



Instalação do Bollfilter pré-filtragem.



A planta de membrana de ultrafiltração Keldgate.

BOLLFILTER ESPAÑA S.L.
Tel. PT.: +351 218 444 363 - info@bollfilter.pt
Tel. BR: +55 11 97507 0035 - info@bollfilter.com.br
www.bollfilter.com

Experiência em sua aplicação