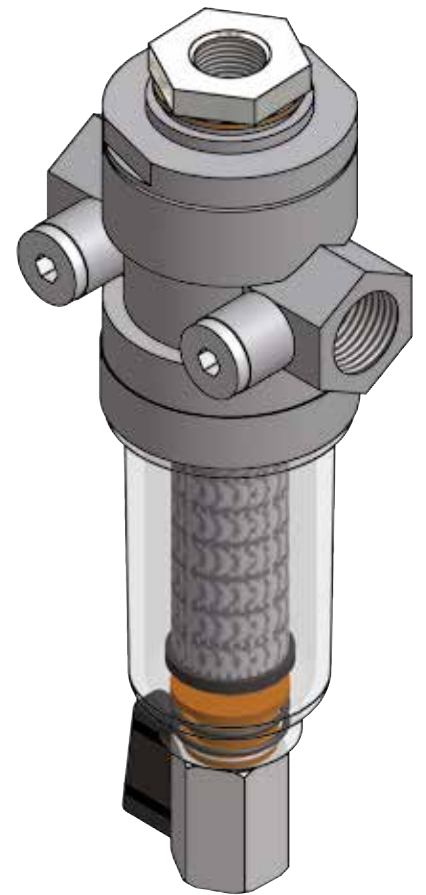




**Flucon**  
Grupo Tecnilab AV



A importância  
de um filtro.

# Filtro do Sistema Piloto



## O Problema

Após anos de experiência, concluímos que a grande maioria dos problemas no funcionamento das válvulas hidráulicas de controlo, provinha da frequente colmatagem do filtro de proteção do sistema piloto, com a consequente falha no funcionamento da válvula.

A água em circulação nas redes de transporte e distribuição não está isenta de areias e calcário em suspensão, por vezes os sólidos em suspensão são tantos que para as equipas de manutenção se torna incómoda a sua manutenção. Um pequeno descuido poderá resultar facilmente em deficiente controlo.

Os filtros convencionais tipo "Y" possuem uma área de filtragem muito pequena (10-15 cm<sup>2</sup>) e o seu corpo é opaco. Para verificação do estado de colmatagem, é necessário desmontar e extrair o elemento filtrante, interrompendo o abastecimento de água.

## A Solução - Flucon FAC

O filtro que desenvolvemos é de alta capacidade (área de filtragem 50 cm<sup>2</sup>), a malha de filtragem pode ter vários tamanhos inclusive mesh 100, limitando consideravelmente os danos no sistema piloto de controlo.

O corpo é transparente para total visualização do estado do elemento filtrante. Tal é possível porque a água circula de fora para dentro do elemento filtrante, pelo que é fácil ao operador uma rápida verificação visual.

Além das vantagens indicadas o filtro possui purga manual, permitindo ao operador limpar o filtro sem interrupção do fornecimento de água.

## Opcional - Flucon PET

Adicionalmente este filtro foi concebido para integrar uma purga eléctrica temporizada, facilitando assim a sua manutenção, nomeadamente em locais remotos e pouco acessíveis.

