



# EQUIPAMENTO DE FILTRAGEM OFFLINE PORTÁTIL



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**Funcionamento:** trabalha em 12v e pode ser ligado em uma bateria

**Vazão:** 15/18 LPM

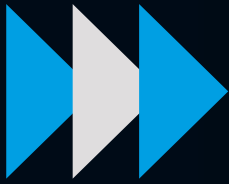
**Viscosidade Máxima:** 4600 SSU (1000 cSt)

**Temperatura de Operação:** 5°C A 75°C

**Bypass/ Válvula de Alívio:** 50 PSI (3,45 BAR)

**Indicador de Saturação:** 25 PSI (1,76 BAR)





# PRATICIDADE, SEGURANÇA E EFICIÊNCIA

**A NEWTEC DESENVOLVEU UM PRODUTO PORTÁTIL COM ALTA CAPACIDADE DE FILTRAR FLUIDOS HIDRÁULICOS NOVOS E USADOS, LEVE, PEQUENO E EFICAZ**

**A** contaminação de fluidos é um dos maiores medos de quem trabalha com equipamentos hidráulicos, afinal, com o tempo as partículas podem causar falhas, perda de potência e a temida parada total, que prejudica todo o sistema de produção e consequentemente rendimentos. Além do dinheiro gasto com a interrupção, é necessário que o profissional avalie minuciosamente onde está o problema e realize a troca.

Por mais que ocorram falhas devido às peças mal instaladas, a contaminação do óleo é a causa de pelo menos 70% dessas falhas e isso acontece tanto com óleos novos como na entrada de partículas e água por alguma brecha no sistema hidráulico.

E, por isso, filtros acoplados podem ter auxílio de um equipamento de filtragem offline, principalmente no primeiro uso do filtro, que, por mais que venha lacrado, pode carregar pedaços pequenos de plástico e metal, que não são vistos a olho nu, porém, são barrados pelo elemento filtrante. Os sistemas hidráulicos são robustos e suportam várias horas de trabalho ininterrupto, contudo também são sensíveis aos contaminantes que podem corroer suas peças.

Ao realizar a filtragem fora do sistema, o operador garante que o equipamento funcionará por muito mais tem-

po sem alteração no desempenho e também garante maior vida útil de todas as peças, como por exemplo, filtros, acoplamentos e elementos filtrantes. Outro fator importante é que até 90% dos custos de manutenção e operação são eliminados com o uso do óleo filtrado previamente.

## LANÇAMENTO NEWTEC: EQUIPAMENTO PORTÁTIL OFFLINE

Durante a Agrishow 2023, a Newtec lançou um produto que supre a necessidade de sistemas hidráulicos estarem sempre limpos e em funcionamento e principalmente os de pequeno volume de fluido, que precisam de rapidez para funcionar.

Celso Ramos, gerente de vendas da Newtec explica um pouco mais do funcionamento do equipamento de filtragem offline portátil. “Sua função é filtrar o óleo do sistema hidráulico do reservatório enquanto se faz a manutenção do equipamento mantendo o óleo limpo. Possui vazão de 15 litros por minuto, melhorando o nível do óleo até atingir NAS 6 e pode ser utilizado em qualquer reservatório de óleo pequeno que necessita melhorar o nível de contaminação do óleo. Na unidade, existe um indicador de saturação por diferencial de

pressão, possibilitando que o operador acompanhe o processo”.

Em geral, os equipamentos de filtragem offline servem para complementar os sistemas já existentes, transferem os fluidos de um recipiente a outro, previnem contaminação secundária e auxiliam o sistema ainda em funcionamento. Além de todas essas funções, o novo equipamento offline portátil da Newtec oferece praticidade, pois é leve e pode ser transportado com facilidade, ideal para localidades de difícil acesso e terrenos irregulares.

## RECOMENDAÇÕES

O produto também alerta sobre a necessidade de troca de elemento filtrante. Isso porque o indicador de saturação do filtro possui um êmbolo branco que, ao se encontrar na faixa vermelha do indicador de saturação, mostra a necessidade de troca do elemento filtrante, processo que deve ser feito com o equipamento desligado.

Para a segurança do operador e evitar explosões, “não indicamos o uso de líquidos inflamáveis como álcool, solvente ou gasolina. O equipamento de filtragem offline não deve ser operado com água ou viscosidade acima 4600 SSu. O filtro permanente de entrada não deve entrar em contato ou ser lavado com água”.