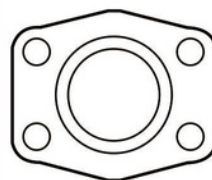




Nottus - L

Filtro respiro desseccante



MANX Hydraulics

Nottus - L

Filtro respiro com dessecante

Nottus-L, linha leve, com aplicação em reservatórios de óleo, diesel e hidrocarbonetos em geral



Filtros de respiro com dessecante são montados em reservatórios em geral, com intuito de controlar o teor de umidade dentro do tanque durante trocas de ar do sistema onde está instalado. Contam com elemento filtrante de ar e de sílica gel para adsorção de água.

A água representa uma ameaça a sistemas com óleo e combustível, visto que conduzem o fluido a um processo de deterioração, trazendo efeitos severos às máquinas e componentes. O aumento de acidez, oxidação, corrosão, formação de borra e verniz estão entre os problemas que aumento de água pode trazer a estes fluidos. O elemento filtrante e a sílica também ajudam na contenção da saída do vapor de óleo do reservatório à atmosfera externa

A linha de respiros dessecante Nottus-L da Manx Hydraulics têm fácil montagem e aplicação nas mais diversas indústrias. Seu elemento dessecante de alta performance em sílica gel têm alta capacidade de adsorção do teor de água no ambiente em que está instalado, ajudando no combate ao teor de umidade que ingressa em reservatórios de óleo hidráulico, diesel, combustíveis em geral, redutoras, caixas de engrenagens, tanques de armazenamento, além de uma diversidade de reservatórios de hidrocarbonetos.

A operação é simples e consegue proteger o sistema de umidade do ar e spray de água, além de reter partículas finas de entrar no reservatório onde está instalado. O indicador de saturação é próprio da Sílica, sendo que em operação normal a cor azul é predominante, e quando está saturado, o dessecante estará com a cor lilás, exigindo então sua troca.



A linha leve se destaca por sua aplicação em diversas indústrias com fácil reposição. O filtro é do tipo carcaça descartável, e possui elemento filtrante de ar para retenção de particulado sólido.

Instalação:

A montagem do filtro respiro Nottus-L é feita através da conexão onde o respiro do reservatório está instalado, utilizando rosca de 1" e vedado com O-ring. Para total eficiência, o reservatório não pode ter aberturas ou entradas de ar falsas, inutilizando os benefícios do filtro Nottus-L.

Acessórios:

Os adaptadores para rosca ou flange podem ser solicitados à Manx Hydraulics, para que a instalação seja feita de maneira segura.

Características:

Vazão máxima: de 110 lpm a 450 lpm

Fluxo ideal de operação: 150 a 250 lpm

Capacidade de adsorção: 257 ml a 365 ml

Temperatura: -30°C a +70°C

Conexão: 3/4" e 1" (multifit)

Material: PP e acrílico

Elemento filtrante de ar: 3 µm; β = 200

Posição de montagem: vertical, topo de tanque

Agentes filtrantes: Sílica gel e fiberglass

Fluidos compatíveis:

Óleos minerais H, HL, HLP, HVLP.

Synthetic ester HESS.

Polialfaolefina HEPR

Reservatórios de Diesel que não estejam sob pressão

Aplicações: unidades hidráulicas, redutoras, caixas de transmissão, tanques de combustível, caixas de junção, barris de óleo, salas de lubrificação, processo de secamento de óleo e lubrificantes.

Aplicações 'light duty', estacionárias e com ambiente sujeito a baixo impacto

Saiba mais em nottus@manx-hyd.com

Modelo	Vazão max.	Elemento	Adsorção	Conexão	Sextavado	Diâmetro	Comprimento	Peso
NTS-L-53	110lpm	3µm	70 ml	3/4" MF	2"	96 mm	110 mm	0,9 kg
NTS-L-24	300lpm	3µm	257 ml	1" MF	2"	96 mm	252 mm	1,23 kg
NTS-L-25	450lpm	3µm	365 ml	1" MF	2"	96 mm	332 mm	1,65 kg

Para versões de Zeolite, acrescentar sufixo 'Z'.

Para versões híbridas para controle de VOC's, fazer solicitação com equipe técnica Manx.

