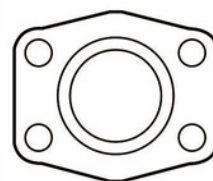




Nottus - HD

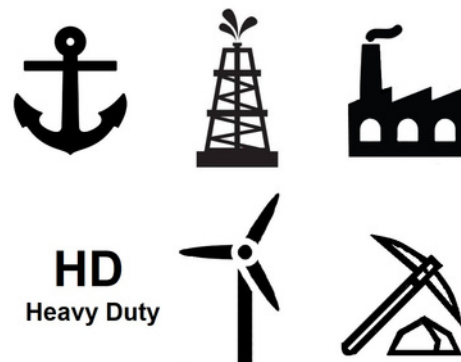
Filtro respiro
desseccante



MANX Hydraulics

Nottus - HD

*Filtro respiro com dessecante
Nottus-HD, aplicações pesadas,
com aplicação em reservatórios de
óleo, diesel e hidrocarbonetos em
geral*



HD
Heavy Duty

Filtros de respiro com dessecante são aliados no combate à contaminação por partículas e umidade. São montados em reservatórios em geral, com intuito de controlar o teor de umidade dentro do tanque durante trocas de ar do sistema. Contam com elemento filtrante de ar de 3 micra e 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-HD (Heavy Duty) da Manx Hydraulics têm fácil montagem e aplicação nas mais diversas indústrias. Conta com elemento dessecante de alta performance em Sílica Gel, possuindo 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. Sua construção é robusta, suportando melhor condições de vibração, impactos leves, ambientes hostis e com alto teor de partículas sólidas (poeira, pó, contaminantes em geral).

A operação é simples, sendo a sílica a própria indicação de saturação, 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 pesada se destaca por sua aplicação em diversas indústrias com fácil reposição. Sendo apropriado para uso em redutoras, transmissões, sistemas hidráulicos em aplicações marítimas / offshore, mineração, indústria pesada, energia, portuária, obras de infraestrutura, entre outras aplicações.

Instalação:

A montagem do filtro respiro Nottus-HD é feita através da conexão onde o respiro do reservatório está instalado, utilizando rosca G1" e vedado com O-ring. Para total eficiência, o reservatório não pode ter aberturas ou entradas de ar falsas, inutilizando os benefícios dessecante do filtro Nottus-HD.

O filtro é do tipo carcaça descartável, e possui elemento filtrante de ar para retenção de particulado sólido.

Acessórios:

- Os adaptadores para rosca ou flange podem ser solicitados à Manx Hydraulics, para que a instalação seja feita de maneira segura.
- Aplicações especiais: consultar nosso time de aplicação.

Características:

Vazão máxima: de 300 lpm a 600lpm

Fluxo ideal de operação: 120 a 300 lpm

Capacidade de adsorção: 172ml a 576ml

Temperatura: -30°C a +90°C

Conexão: G1.1/4" (1.1/4" BSP)

Material: PP, acrílico (aço no modelo 125)

Elemento filtrante de ar: 3µm; $\beta = 200$

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

Modelo	Q. max.	Q. work	Elemento	Adsorção	Conexão	Diâmetro	Comprimento	Peso
NTS-HD-12-40	300lpm	120lpm	3µm	172 ml	G 3/4"	96 mm	300 mm	1,6 kg
NTS-HD-32-80	450lpm	300lpm	3µm	288 ml	G 1.1/4"	128 mm	254 mm	3,1 kg
NTS-HD-39-125	600lpm	300lpm	3µm	576 ml	G 1.1/4"	128 mm	389 mm	4,25 kg

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 'Heavy Duty', com alto nível de contaminação por particulado e aplicações hostis.

