

# RESPIRADORES

## Não Desseccantes (ND-35)

Evite a contaminação quando a humidade não é um problema



### APLICAÇÕES

- Aplicações de baixa humidade
- Lubrificantes à base de água
- Ambientes áridos com muita poeira
- Aplicações de "nebulização" de óleo



# Visão geral

## Respiradores não dessecantes:

### Destaques

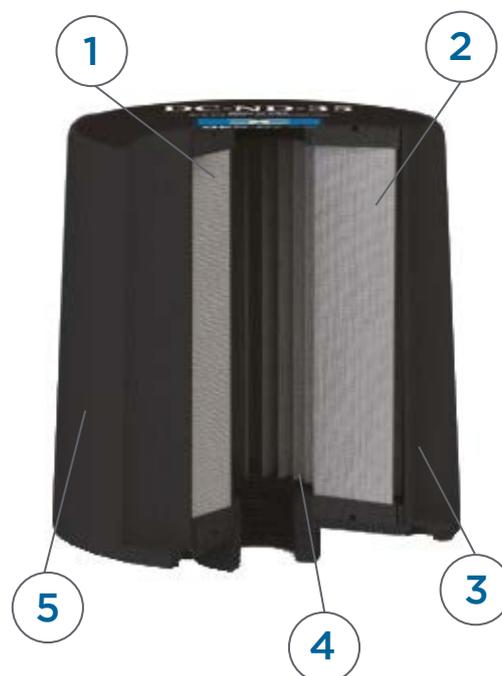
- O filtro plissado proporciona uma grande área de superfície e capta partículas até 0,3 micrones absolutos ( $\beta_{0,3} 1000$ )
- Invólucro de nylon 6/6 resistente
- Bloqueia a entrada de água livre no reservatório
- Evita depósitos de lamas e óleo contaminado com água
- Aumenta a vida útil do óleo e do filtro
- Reduz o desgaste do equipamento e prolonga a sua vida útil

### Dimensões e ligações:

Especificações do produto	DC-ND-35
Altura da unidade	5"/12,7cm
Diâmetro da unidade	5"/12,7cm
Peso de envio	1lb/6lbs
Peso seco (unidade/invólucro)	0,45kg/2,72kg
Quantidade de dessecante	n/a
Capacidade máxima de adsorção (fl. oz./ml)	n/a
Fluxo máximo de ar (cfm)	40 @ 1psid
Fluxo máximo de fluido (lpm/gpm)	1132/300
Filtragem	0,3 $\mu$ absoluto ( $\beta_{0,3} \geq 1000$ )
Amplitude térmica de funcionamento	-40°F -300°F/ -40°C -149°C
Agente hidrofílico	n/a
Meios filtrantes	ePTFE
Tamanho da ligação	1"
Material do invólucro	Nylon 6/6 (33% fibra de vidro), plastisol, politetrafluoroetileno

### Como funciona

À medida que o ar húmido e contaminado atravessa a unidade, o meio hidrofóbico repele a água enquanto o filtro plissado de partículas capta a contaminação, impedindo que ambas entrem no equipamento.



### Em números

#### 1 - Elemento plissado

O elemento filtrante plissado protege contra a contaminação por partículas.

#### 2 - Elemento filtrante hidrofóbico

O filtro de partículas repele a água e protege contra a sujidade.

#### 3 - Coalescência de óleo

O revestimento de ePTFE permite a coalescência da névoa de óleo.

#### 4 - Suporte rosado

Substitui facilmente a tampa de enchimento/respirador padrão com opções de adaptador/reductor.

#### 5 - Exterior resistente

Invólucro durável e amortecedor de choques