

# SOLUÇÕES PARA O CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO



## RESPIRADORES

CONTRIBUINDO PARA A DIMINUIÇÃO  
DA POLUIÇÃO NO MUNDO

REDUZ O DESGASTE  
DOS COMPONENTES  
DOS EQUIPAMENTOS



REDUZ CUSTOS DE MANUTENÇÃO

REMOVE VAPOR D'ÁGUA

Os Respiradores Ultra Clean são filtros higroscópicos com filtragem absoluta destinados ao controle da contaminação. Sua função é proteger todos os sistemas fechados que contenham fluidos de petróleo ou outros fluidos não aquosos, tais como Sistemas Hidráulicos, Redutores, Caixas de Engrenagens, Transformadores de Energia, Tanques de Armazenagem, Moinhos de vento, etc.

Facilmente acoplados aos respiros e tampas de ventilação convencionais dos equipamentos industriais e automotivos, são extremamente fiéis e eficazes a sua função:

**ECONOMIZAR** gastos com manutenção e conseqüentemente **AUMENTAR** a produtividade, proporcionando uma relação custo benefício extremamente vantajosa a todos os usuários.

Os Respiradores acoplados aos respiros convencionais em todo tipo de equipamento evitam o ingresso de contaminantes prejudiciais nos tanques e reservatórios no momento em que eles "respiram", por causa da mudança de nível de óleo ou pela expansão térmica do lubrificante. É válido ressaltar que a contaminação do lubrificante é uma das principais causas de desgaste de peças e da falha do óleo nos equipamentos industriais e automotivos.



## APLICAÇÃO

TRANSFORMADORES  
BOMBA INDUSTRIAL  
COMPRESSOR  
TAMBOR

TAMBORES LUBRIFICANTES SIMULTÂNEOS  
TANQUES DE ARMAZENAMENTO INTERNO

## ALGUNS BENEFÍCIOS:

PREVINE a contaminação por água e partículas sólidas (respiro)

REMOVE o vapor d'água

AUMENTA a vida útil dos fluidos / lubrificantes

PROLONGA da vida útil dos equipamentos

REDUZ os custos de manutenção.

# RESPIRADORES

FABRICADOS SOB AS CERTIFICAÇÕES  
ISO 9001  
ISO 14001



## Respirador Ultra Clean Série M

Modelo	Altura (polegadas)	Diametro (polegadas)	Conexão Montagem	Peso (gramas)	Capacidade (ml)	Fluxo de Ar (lts/min)
M-103	6.1/2	10	1" NPT Macho	3800	355	990
M-104	6.1/2	10	2" NPT Macho	4100	355	3406
M-105	12	10	1" NPT Macho	6400	770	990
M-106	12	10	2" NPT Macho	7300	770	3406
M-107	13.1/2	16	3" NPT Macho	18900	3785	8517

**Para aplicações em condições severa: altas temperaturas, atmosferas corrosivas ou locais com riscos do equipamento sofrer impactos**

## Respirador Ultra Clean Série Z

Modelo	Altura (polegadas)	Diametro (polegadas)	Conexão Montagem	Peso (gramas)	Capacidade (ml)	Fluxo de Ar (lts/min)
Z-131	2	2	1/2" NPT Femea	68	15	283
Z-132	3.1/4	2	2" NPT Femea	91	27	283
Z-133	2	3.1/4	1/2" NPT Femea	227	47	283
Z-134	3.1/4	3.1/4	1/2" NPT Femea	363	83	283
M-107	13.1/2	16	3" NPT Macho	18900	3785	8517

**Para aplicações em espaço limitado. Recomendado para uso em redutores, caixas de engrenagens e pequenos reservatórios**

## Respirador Ultra Clean Série R

Modelo	Altura (polegadas)	Diametro (polegadas)	Conexão Montagem	Peso (gramas)	Capacidade (ml)	Fluxo de Ar (lts/min)
R-100	5	5.1/5	1" NPT Macho	1100	91	990
R-101	6.1/2	5.1/5	1" NPT Macho	1500	183	990
R-102	9.1/2	5.1/5	1" NPT Macho	2000	411	990
R-123	12	5.1/5	2" NPT Macho	2500	547	2839

**Para utilização em locais onde predominam vibrações contínuas, ideais para caixas de engrenagens e reservatórios para manutenção ferroviária, veículos fora de estrada e equipamentos de mineração.**

## Respirador Ultra Clean Série D

Modelo	Altura (polegadas)	Diametro (polegadas)	Conexão Montagem	Peso (gramas)	Capacidade (ml)	Fluxo de Ar (lts/min)
D-100	3.1/2	5	1.1/4" Luva	340	142	990
D-101	5	5	1.1/4" Luva	624	265	990
D-102	8	5	1.1/4" Luva	1191	511	990
D-108	10	5	2" MNPT	1588	662	2840
D-109	14	6	3" MNPT	1644	681	7097

**Atendem a maioria das aplicações que envolvem tanques, sistemas hidráulicos, transformadores, bombas, caixas de engrenagens, etc.**

## Respirador Ultra Clean Série X

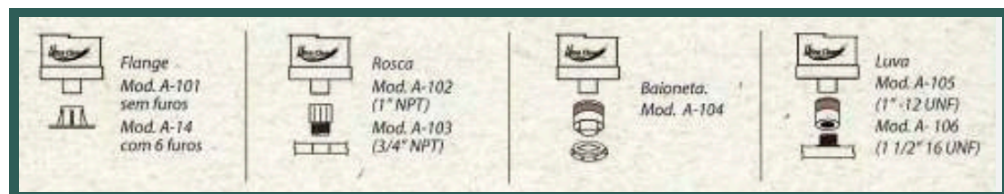
Modelo	Altura (polegadas)	Diametro (polegadas)	Conexão Montagem	Peso (gramas)	Capacidade (ml)	Fluxo de Ar (lts/min)
X-101	7	5	1.1/4" Luva	1500	183	990
X-102	10	5	1.1/4" Luva	2200	411	990
X-121	7	5	2" NPT Macho	1500	183	990
X-122	10	5	2" NPT Macho	2300	411	990

**Para condições extremas de umidade, como fábricas de papel e celulose e salas de limpeza a vapor.**

## ADAPTADORES SÉRIE A

Adaptadores que facilitam a montagem dos respiradores em novos equipamentos ou aplicações no campo.

Os encaixes podem ser de rosca, luva, flanges e baioneta com ou sem furos.



**+55 11 4024 2421**

[dr.ucb@ultracleanbrasil.com.br](mailto:dr.ucb@ultracleanbrasil.com.br)

[www.ultracleanbrasil.com.br](http://www.ultracleanbrasil.com.br)

[in](#) [Twitter](#) [f](#) [YouTube](#) **Ultraclean Brasil**

### Logística:

Rua Maria Joana da Silva Correa, 83  
Itu Novo Centro - Itu - SP / CEP 13303-538  
Tel.: +55 11 4024.2421 / 11 4024.0623