

SOLUÇÕES PARA O CONTROLE DA CONTAMINAÇÃO

⚡ 🔧 ① **RESPIRADORES**
CONTRIBUINDO PARA A
DIMINUIÇÃO DA POLUIÇÃO NO MUNDO



REDUZ O DESGASTE
DOS COMPONENTES
DOS EQUIPAMENTOS

REDUZ CUSTOS
DE MANUTENÇÃO

REMOVE
VAPOR
D'ÁGUA



APLICAÇÃO

CAIXAS DE ENGRENAGENS
SISTEMAS HIDRÁULICOS
REDUTORES
TANQUES
ETC

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.

Eles são facilmente acoplados aos respiros e tampas de ventilação convencionais dos equipamentos industriais e automotivos e extremamente fiéis e eficazes a sua função: **ECONOMIZAR** gastos com manutenção e consequentemente **AUMENTAR** a produtividade, proporcionando uma relação custo benefício extremamente vantajosa a todos os usuários.

Os Respiradores são acoplados aos respiros convencionais em todo tipo de equipamento. Eles 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.

ALGUNS BENEFÍCIOS:

- **PREVINE** a contaminação por água e partículas sólidas (respiro)
- **REMOVE** o vapor d'água
- **REDUZ** o desgaste dos componentes
- **AUMENTA** a vida útil dos fluidos / lubrificantes
- **PROLONGA** a vida útil dos equipamentos
- **REDUZ** os custos de manutenção

RESPIRADORES



FABRICADOS SOB AS CERTIFICAÇÕES

ISO 9001
ISO 14001

SÉRIE XR	Modelo	Altura (pol)	Diâmetro (pol)	Conexão Montagem	Peso (gramas)	Capacidade Adsorção (ml)	Fluxo de Ar (lts/min)
	XR-101	8,5	5	1" MNPT	4100	254	700
	XR-102	11,5	5	1" MNPT	10 500	489	700
	XR-108	14	5	2" MNPT	5.700	634	700
	XR-121	8,5	5	2" MNPT	4100	254	700
	XR-122	11,5	5	2" MNPT	10 500	489	700
	XR-501	8,5	5	1" MNPT	4100	254	700
	XR-502	11,5	5	1" MNPT	10 500	489	700

Desenvolvidos para serem aplicados especialmente na geração de energia eólica. Caixa de engrenagens e sistemas hidráulicos dos moinhos de vento.

SÉRIE Z	Modelo	Altura (pol)	Diâmetro (pol)	Conexão Montagem	Peso (gramas)	Capacidade Adsorção (ml)	Fluxo de Ar (lts/min)
	Z-131	2	2	1/2" NPT Fêmea	68	15	141
	Z-132	3,1/4	2	2" NPT Fêmea	91	27	141
	Z-133	2	3,1/4	1/2" NPT Fêmea	227	54	141
	Z-134	3,1/4	3,1/4	1/2" NPT Fêmea	363	90	141

Projetados para aplicações onde o espaço é limitado. Recomendado para uso em redutores, caixas de engrenagens e pequenos reservatórios.

SÉRIE D	Modelo	Altura (pol)	Diâmetro (pol)	Conexão Montagem	Peso (gramas)	Capacidade Adsorção (ml)	Fluxo de Ar (lts/min)
	D-101	5	5	1" Luva	1000	254	566
	D-102	8	5	1" Luva	1600	489	566
	D-108	10	5	2" MNPT	2200	634	566

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

SÉRIE M	Modelo	Altura (pol)	Diâmetro (pol)	Conexão Montagem	Peso (gramas)	Capacidade Adsorção (ml)	Fluxo de Ar (lts/min)
	M-103	6,1/2	10	1" NPT Macho	3800	380	990
	M-104	6,1/2	10	2" NPT Macho	4100	380	3398
	M-105	12	10	1" NPT Macho	6400	816	990
	M-106	12	10	2" NPT Macho	7300	816	3398
	M-107	13,1/2	16	3" NPT Macho	18900	3991	8495

Especialmente desenvolvidos para aplicações em condições severas: altas temperaturas, atmosferas corrosiva ou locais em que há riscos do equipamento sofrer impactos.

SÉRIE R	Modelo	Altura (pol)	Diâmetro (pol)	Conexão Montagem	Peso (gramas)	Capacidade Adsorção (ml)	Fluxo de Ar (lts/min)
	R-101	6,1/2	5,1/5	1" NPT Macho	1500	254	700
	R-102	9,1/2	5,1/5	1" NPT Macho	2000	489	700
	R-123	12	5,1/5	2" NPT Macho	2500	634	700

Grupo de produtos desenvolvidos 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.

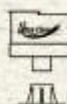
SÉRIE X	Modelo	Altura (pol)	Diâmetro (pol)	Conexão Montagem	Peso (gramas)	Capacidade Adsorção (ml)	Fluxo de Ar (lts/min)
	X-100	6,1/4	3,1/4	1/2" NPT Fêmea	1100	145	283
	X-101	7	5	1,1/4" Luva	1500	254	566
	X-102	10	5	1,1/4" Luva	2200	489	566
	X-121	7	5	2" NPT Macho	1500	254	566
	X-122	10	5	2" NPT Macho	2300	489	566

Para condições extremas de umidade, como fábricas de papel e celulose e salas de limpeza a vapor, onde há alto nível de umidade no ambiente.

ADAPTADORES SÉRIE A

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

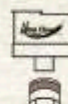
Os encaixes podem ser de rosca, luva, flanges e baioneta com ou sem furos.



Flange
Mod. A-101
sem furos
Mod. A-14
com 6 furos



Rosca
Mod. A-102
(1" NPT)
Mod. A-103
(3/4" NPT)



Baioneta
Mod. A-104



Luva
Mod. A-105
(1" - 12 UNF)
Mod. A-106
(1 1/2" 16 UNF)

+55 11 5052.3244

www.ultracleanbrasil.com.br
ultraclean@ultracleanbrasil.com.br

Escritório:

Alameda dos Nhambiquaras, 920 Sobreloja
Moema - São Paulo - SP / CEP 04090-001

Logística:

Rua Maria Joana da Silva Correa, 83
Itú Novo Centro - Itú - SP / CEP 13303-538



UltracleanBrasil