



A Metalplan possui uma linha de produtos especialmente dedicados à pequena e média empresa. Solicite nosso catálogo *e-line* e descubra porque somos líderes em diversas categorias do mercado de ar comprimido, no Brasil e na América Latina.

COMPRESSORES DE PARAFUSO



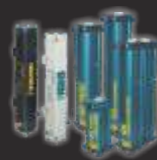
4 a 25 hp

SECADORES POR REFRIGERAÇÃO



40 a 250 pcm

SECADORES POR ABSORÇÃO



6 a 32 pcm

FILTROS COALESCENTES



25 a 300 pcm

JATEAMENTO ECOLÓGICO PORTÁTIL



0,2 a 7 bar(e)

FINANCIAMENTO OFICIAL



Metalplan Equipamentos Ltda.
R. Fernão Dias, 14 | Cajamar
São Paulo | Brasil
07790-560 | fone: 55 11 4448-6900

metalplan@metalplan.com.br
www.metalplan.com.br



INSPIRE
AR COMPRIMIDO PARA
RESPIRAÇÃO HUMANA



primeiro fabricante
de compressores do
mundo certificado



INSPIRE

AR COMPRIMIDO PARA RESPIRAÇÃO HUMANA

CO
FREE

OIL
FREE

ISO
CLASSE
ZERO



Normas locais e internacionais estabelecem os padrões mínimos de qualidade do ar comprimido para *respiração humana*, como:

- Hospitais
- Áreas com risco de infecção
- Processamento Químico
- Manuseio de produtos tóxicos
- Resgate e salvamento
- Laboratórios
- Jateamento/Pintura
- Limpeza de tanques
- Mergulho amador e profissional
- Mineração

Uma vez que o ar gerado por qualquer tipo de compressor - lubrificado ou isento de óleo - não é respirável, é obrigatória a instalação de um sistema de tratamento capaz de eliminar todos os contaminantes indesejáveis.

Para atender essa demanda, a Metalplan desenvolveu o INSPIRE, um equipamento "all in one" que controla os riscos em ambientes contaminados por fumaça, hidrocarbonetos, vapores, gases, partículas sólidas, micro-organismos e outras impurezas.

Associado aos filtros coalescentes, ao filtro de carvão ativado e ao secador por adsorção, o INSPIRE elimina 100% das bactérias e fornece ponto de orvalho pressurizado de -40°C, equivalente -60°C na pressão atmosférica. Além disso, seu catalisador de monóxido de carbono reduz a presença desse contaminante letal para níveis totalmente seguros à respiração, abaixo de 5 ppm.



A tabela a seguir, elaborada pela ANVISA, apresenta os limites máximos de contaminação do ar comprimido para respiração humana:

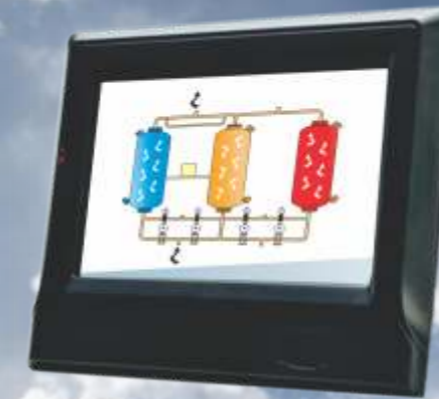
N ₂	Balanço
O ₂	20,4% a 21,4% v/v de oxigênio
CO	5 ppm máximo v/v
CO ₂	500 ppm máximo v/v
SO ₂	1 ppm máximo v/v
NO _x	2 ppm máximo v/v
Óleos e partículas sólidas	0,1 mg/m ³ máximo v/v
Vapor d'água (ponto de orvalho)	-45,5°C referência à pressão atmosférica



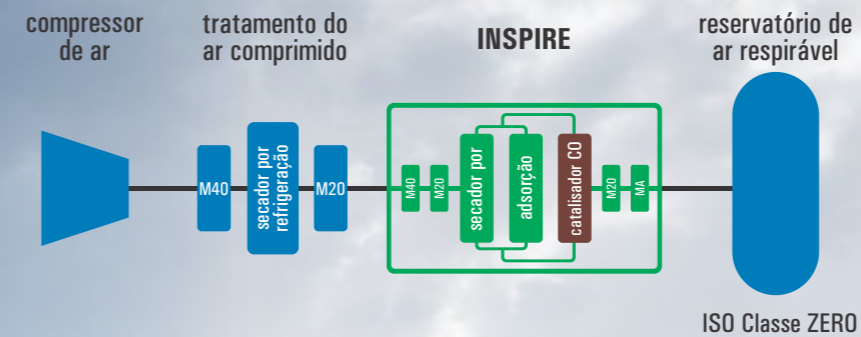
NBR
12188
ABNT



OSHA
Occupational Safety and
Health Administration - USA



Interface Homem-Máquina
touch screen opcional



Modelo	Vazão nominal		Vazão regeneração		Conexões NPT	Comprimento mm	Altura mm	Largura mm	Peso kg
	pcm	m ³ /h	pcm	m ³ /h					
INSPIRE - 015	15	25,5	2,25	3,83	L1/2" NPT	250	471	570	40
INSPIRE - 020	20	34	3	5,1	L1/2" NPT	250	471	570	40
INSPIRE - 030	30	51	4,5	7,65	L1/2" NPT	300	602	570	44
INSPIRE - 040	40	68	6	10,2	L1/2" NPT	300	744	570	50
INSPIRE - 050	50	85	7,5	12,75	L1/2" NPT	300	1029	570	55
INSPIRE - 060	60	102	9	15,3	L1/2" NPT	300	1313	570	60
INSPIRE - 080	80	136	12	20,4	L3/4" NPT	300	1598	570	72
INSPIRE - 100	100	170	15	25,5	L2.1/2" NPT	300	1598	570	89
INSPIRE - 200	200	340	30	51	L2.1/2" NPT	450	1598	570	170
INSPIRE - 300	300	510	45	76,5	L2.1/2" NPT	750	1598	570	260
INSPIRE - 400	400	680	60	102	L2.1/2" NPT	900	1598	570	360
INSPIRE - 500	500	850	75	127,5	L2.1/2" NPT	1200	1598	570	450
INSPIRE - 600	600	1020	90	153	L2.1/2" NPT	1350	1598	570	540
INSPIRE - 800	800	1360	120	204	L2.1/2" NPT	1800	1598	570	700