

Ingersoll Rand presenta su nuevo Módulo Filtrante de Alta Eficiencia NLM

Este nuevo diseño ofrece 10 años de intervalo entre cambios de elemento !!!!!



Los filtros convencionales utilizados en los sistemas de aire comprimido, tienen una caída de presión superior a 3 psig entre la entrada y salida del mismo.

Por lo tanto, cuando utilizamos un filtro de partículas y otro coalescente, estamos teniendo al menos 6 psig de caída de presión.

Esto significa un **3% de incremento en el consumo de potencia** requerida para generar el aire comprimido

El nuevo módulo filtrante NLM garantiza una caída de presión de tan solo 0,5 psig, lo cual implica un ahorro superior al 2,5%

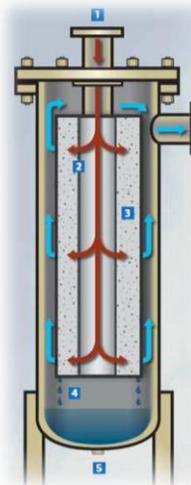
El nuevo diseño más alargado con mayor superficie de contacto del aire con el elemento de filtro.

El filtro NLM es libre de mantenimiento y en condiciones normales de operación llega a los 10 años de uso del elemento alcanzando una caída de presión, en ese momento, cercana a las 3 - 4 psig

Beneficios Adicionales

La efectividad ha sido probada con lubricantes minerales y sintéticos a diferentes condiciones y diferencial de presiones.

- **Alta eficiencia en partículas de hasta 0,1 μ**
- **Remoción de aceite 0.01ppm**
- **Baja caída de presión: 0,5 psid**
- **Manómetro de presión diferencial**
- **Virtualmente libre de mantenimiento**
- **Vida extendida del elemento 10 - 15 años**
- **Grandes ahorros de energía eléctrica**



Funcionamiento del Módulo NLM

El aire contaminado con aceite mineral o sintético ingresa al cuerpo del filtro por la parte superior fluyendo en forma horizontal a través del elemento de filtro de profundidad extendida, las partículas sub-micrónicas se juntan en las fibras y coalescen formando gotas que luego caen al fondo del filtro. La baja velocidad dentro del filtro previene del reingreso del aceite a la línea.

Puede utilizar válvulas de drenaje automáticas o manuales

Performance Técnica

Nombre	Modelo Número	scfm@100 psig	Conexiones Entr/Salida	Conexión Drenaje	Dimensiones (cms)		
					Altura	Diámetro	Peso
NLM125	F210NG	125	2" MPT	1" FPT	107.44	35.60	206.38
NLM250	F430NG	250	2" MPT	1" FPT	107.44	35.60	206.38
NLM500	F850NG	500	3" MPT	1" FPT	173.50	35.60	520.00
NLM800	F1360NG	800	3" MPT	1" FPT	173.50	35.60	530.00
NLM1000	F1870NG	1100	3" MPT	1" FPT	183.60	40.60	660.00
NLM1500	F2550NG	1500	4" FLG	1" FPT	183.60	45.70	775.00
NLM1900	F3220NG	1900	4" FLG	1" FPT	192.50	61.00	1225.00
NLM2400	F4070NG	2400	4" FLG	1" FPT	192.50	61.00	1245.00
NLM3000	F5100NG	3000	4" FLG	1" FPT	225.55	61.00	1385.00
NLM4500	F7600NG	4500	6" FLG	1.5" FLG	388.62	61.00	1770.00
NLM6000	F10200NG	6000	8" FLG	2" FLG	393.70	76.20	2460.00
NLM8000	F13600NG	8000	8" FLG	2" FLG	459.74	76.20	2850.00
NLM10000	F17000NG	10000	10" FLG	2" FLG	535.94	76.20	4500.00

Ahorros anuales por reducir 6 psid

Costo U\$S KWH	Potencia HP Compresor de Aire		
	50	100	200
0.06	\$ 274.00	\$ 548.00	\$ 1,096.00
0.08	\$ 365.00	\$ 730.00	\$ 1,460.00
0.10	\$ 457.00	\$ 913.00	\$ 1,826.00

Cálculo de ahorros basado en 2 turnos de 8 horas/día, 5 días/semana, 51 semanas/año = 4.080 horas



COCLES SA.
CENTRO INTEGRAL DEL AIRE COMPRIMIDO