

NL Module

최고 성능의 필터: NL Module

압축공기 필터링 시스템에서 최고의 역사를 자랑하는 “IR NL Module”은 오일 함유율이 “0”인 압축공기를 고객의 시스템으로 제공합니다. IR NL Module은 엘리먼트(Element)교체 및 유지보수가 필요없는, 또한 손상도 발생하지 않는 최고품질을 보유하고 있습니다.



IR NL Module은 자체 세정기능을 가지고 있으며, 필터와 세퍼레이터 일체형으로 제작되어 압력저하없이 물과 오일을 0.5ppm 이하로 완벽하게 제거합니다.

IR NL Module의 두드러진 특성은 다음과 같습니다.:

- 1. 1.5년 이상 긴 엘리먼트(Element) 수명
- 2. 입증된 “0”압력 저하(5년 이상 운전된 NL Module에서 압력저하는 1.0psi 이하임)
- 3. 불순물 100%제거(3microns입자 100%제거 0.1microns 입자 99.98%제거)

NL Module

Coalescing-type Filter Separator

A- NL Module 출구

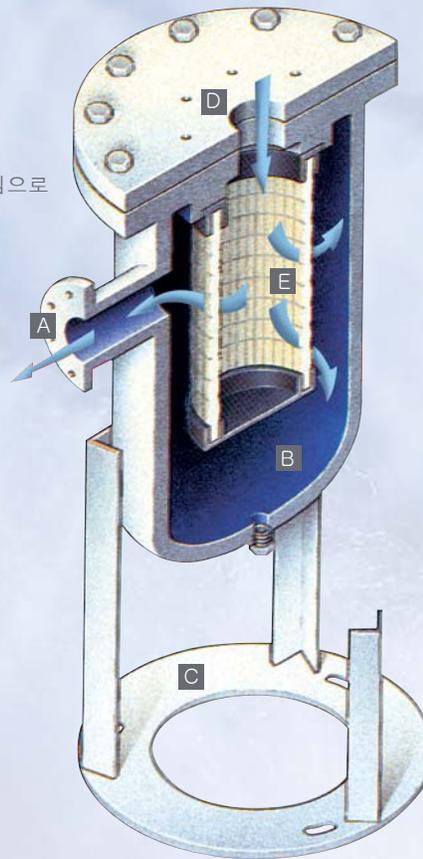
불순물 "0"의 압축공기를 고객의 시스템으로 공급. 0.5PSI 이하의 낮은 압력저하. 고효율에 의한 에너지 절감.

B- NL Module 하우징

하우징 내부 에폭시 코팅으로 부식방지. 많은 양의 오일과 수분을 배출시킬수 있는 큰용량의 Drain.

C- NL Module Mounting Base

어떤 사용환경 하에서도 장시간 사용할 수 있도록 견고하게 제작됨.



D- NL Module 입구

NL Module로 유입되는 압축공기에는 다량의 오일, 수분 및 불순물을 포함하고 있으며. NL Module은 이를 완벽히 제거하여 최고 품질의 압축공기를 고객의 시스템으로 공급합니다.

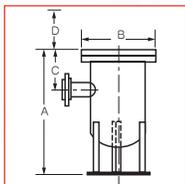
E- 필터 엘리먼트

NLM 300 ~3600 : 특수 주름 형식으로 제작되어 필터링 면적을 크게 하여 높은 효율과 낮은 압력 저하를 실현 합니다.

NLM 4500 ~ : 두 개의 Steel Screen 사이에 특수 유리섬유를 삽입하여, 높은 효율과 낮은 압력 저하를 실현합니다.

Non-lube Module Data

Name	Model Number	SCFM Flow@100 psig	Inlet/ Discharge	Drain Port	Height "A" in.	Height "C" in.	Width "B" in.	Space "D" in.	Shipping Weight lbs.
NLM 300	F510NG	300	2 NPT	1 NPT	33.50	6.38	18	20.75	275
NLM 500	F850NG	500	2.5 NPT	1 NPT	43.63	7.12	18	30.25	325
NLM 1000	F1700NG	1000	4.0" 150# ANSI Flg.	1 NPT	63.25	8.12	20	49.75	485
NLM 1500	F2550NG	1500	4.0" 150# ANSI Flg.	1 NPT	70.63	8.12	22	57.25	540
NLM 2100	F3570NG	2100	4.0" 150# ANSI Flg.	1 NPT	71.88	8.38	28	63.25	980
NLM 3600	F6120NG	3600	4.0" 150# ANSI Flg.	1 NPT	71.88	8.38	28	63.25	985
NLM 4500	F7650NG	4500	6.0" 150# ANSI Flg.	1.5" Flg.	153	18	32	118	1770
NLM 6000	F10190NG	6000	8.0" 150# ANSI Flg.	2" Flg.	155	18	32	118	2460
NLM 8000	F13590NG	8000	8.0" 150# ANSI Flg.	2" Flg.	181	19	38.75	142	2850
NLM 10000	F16990NG	10000	10.0" 150# ANSI Flg.	2" Flg.	211	21	38.75	173	4500



NL Module Dimensions
Please refer to table above to find dimensions for each NLM model.

필터 효율 : 99.99999% . 오일과 수분 0.5ppm 이하로 제거.
최대 사용 압력 : 150 psig (NLM300 ~ 3600 모델은 250 psig 까지 가능)
최대 사용 온도 : 52°C
차 압 계 : NL Module 구입시 함께 공급.



Ingersoll Rand Company
Air Solutions
P.O. Box 1840
800-D Beaty Street
Davidson, NC 28036

Ingersoll Rand compressors are not designed, intended or approved for breathing air applications. Ingersoll Rand does not approve specialized equipment for breathing air applications and assumes no responsibility or liability for compressors used for breathing air service. Nothing contained on these pages is intended to extend any warranty or representation, expressed or implied, regarding the product described herein. Any such warranties or other terms and conditions of sale of products shall be in accordance with Ingersoll Rand's standard terms and conditions of sale for such products, which are available upon request. Product improvement is a continuing goal at Ingersoll Rand. Designs and specifications are subject to change without notice or obligant.