

Diaphragm Vacuum Pumps

LABOPORT®

Full-Teflon Diaphragm Vacuum Pumps

· Type : N810.3 / N820.3 / N840.3
N842.3 / N860.3

- 적용분야**
- Filtration 농축장치, 건조장치, gel drying 등
 - Water jet pump 대체
 - Aspirator 대체

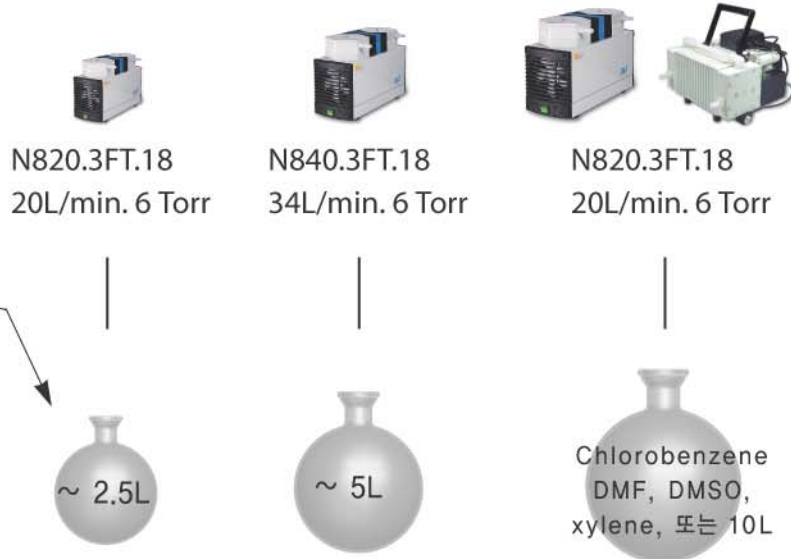


모델명	유량 (l/min)	최대진공도 (mbar abs.)	압력 (bar g)	재질 코드	재질 헤드/다이아프램	Port규격 (mm)	무게 (kg)
N810.3FT.18	10	8	1	FT	All 테프론 Full-PTFE	ID 10	6.9
N820.3FT.18	20	8	1	FT		ID 10	9.3
N840.3FT.18	34	8	1	FT		ID 10	12.6
N842.3FT.18	34	2	1	FT		ID 10	13.4
N860.3FT.40.18	60	4	1	FT		ID 12	14.8

적용분야 Gel Dryer, Vacuum Oven, Rotary Evaporator



Evaporation Flask에 따른 펌프 선택 예시



Vacuum Oven capacity에 따른 펌프 선택 예시

Vacuum Oven < 15lit cap

Vacuum Oven < 15~30 lit cap

Vacuum Oven < 30 lit cap

▶ 위의 예시는 참고용이며, 용매와 실험환경에 따라 펌프 선택이 달라질 수 있습니다.

Diaphragm Vacuum Pumps & Compressors

LABOPOINT®

Mini Diaphragm Vacuum Pumps and Compressors

· Type : N816 / N811 / N838

- 적용분야
- Filtration
 - Water jet pump 대체
 - Aspirator 대체



모델명	유량 (l/min)	최대진공도 (mbar abs.)	압력 (bar g)	재질 코드	재질 헤드/다이아프램	Port규격 (mm)	무게 (kg)
N86KN.18	6.0	100	2.4	KN	PPS/EPDM	ID 4	1.9
N811KN.18	11.5	240	2.0	KN		ID 6	2.5
N86KT.18	5.5	160	2.5	KT	PPS/PTFE	ID 4	1.9
N811KT.18	11.5	290	2.0	KT		ID 6	2.5
N816.3KT.18	16.0	20	0.5	KT	PPS/PTFE	ID 6	3.95
N816.1.2KT.18	30.0	160	0.5	KT		ID 6	3.95



▶ 옵션 진공레귤레이터가 부착된 모델 사진

Filtration Flask 용량에 따른 펌프 선정 예시



1L flask



N86KN.18
6L/min, 100 mbar
N86KT.18(내화학성)
5.5 L/min, 160 mbar



2~3L flask



N811KN.18
11.5L/min, 240 mbar
N811KT.18(내화학성)
11.5 L/min, 290 mbar



5L 이상 flask



N816.1.2KN.18
30L/min, 100 mbar
N816.1.2KT.18(내화학성)
30 L/min, 160 mbar