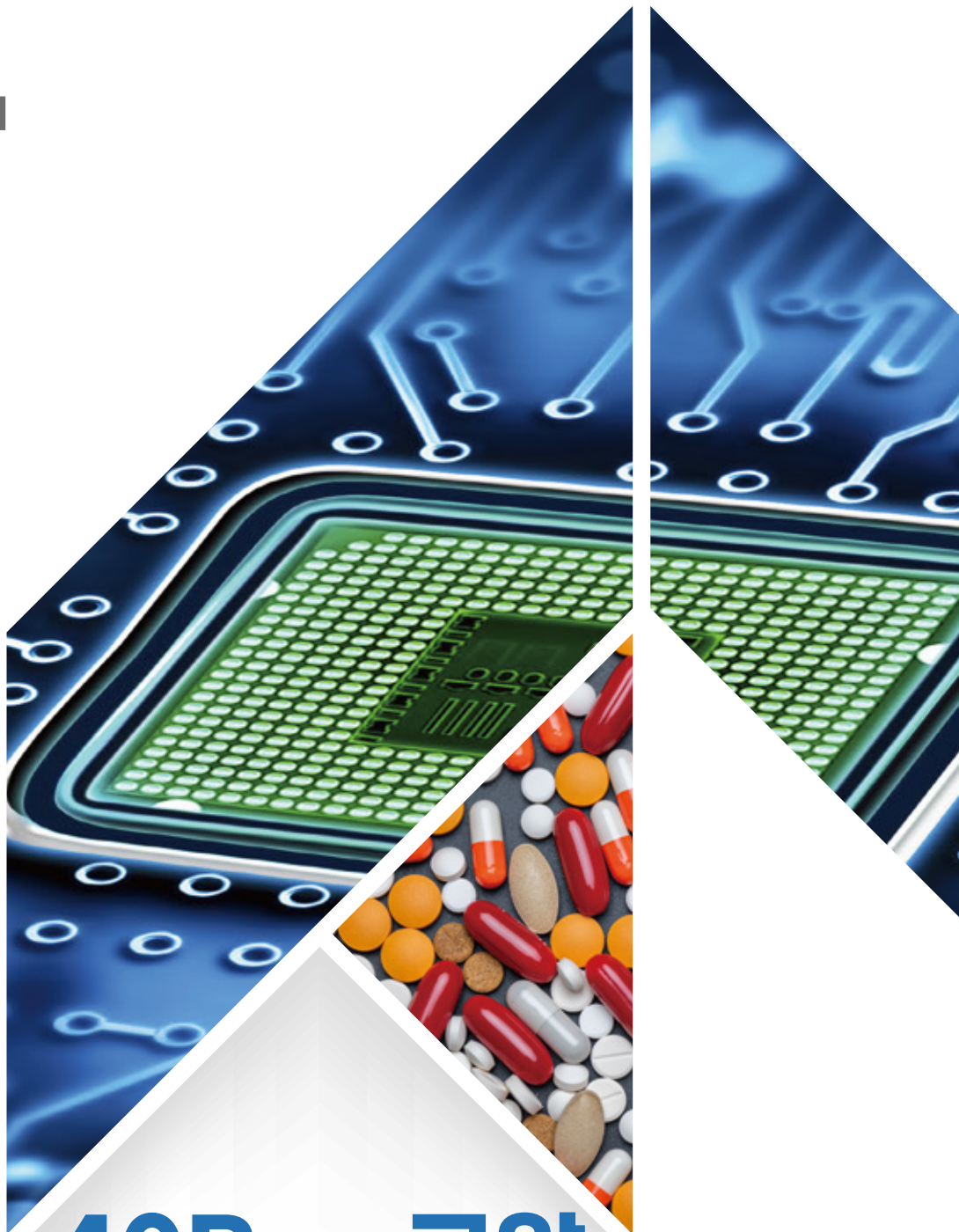




40Bar 고압

물윤활 오일프리 스크류 압축기

40-bar high pressure

Water-injected oil free screw compressor

**Special For PET Bottle
Blowing Machines**

PET병 공기 주입기용

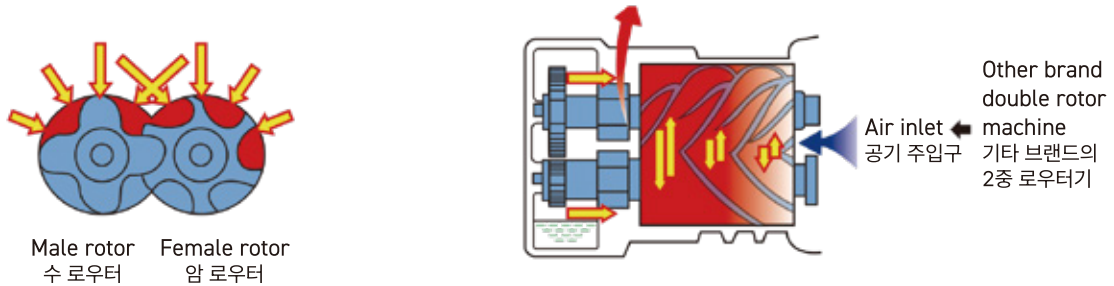
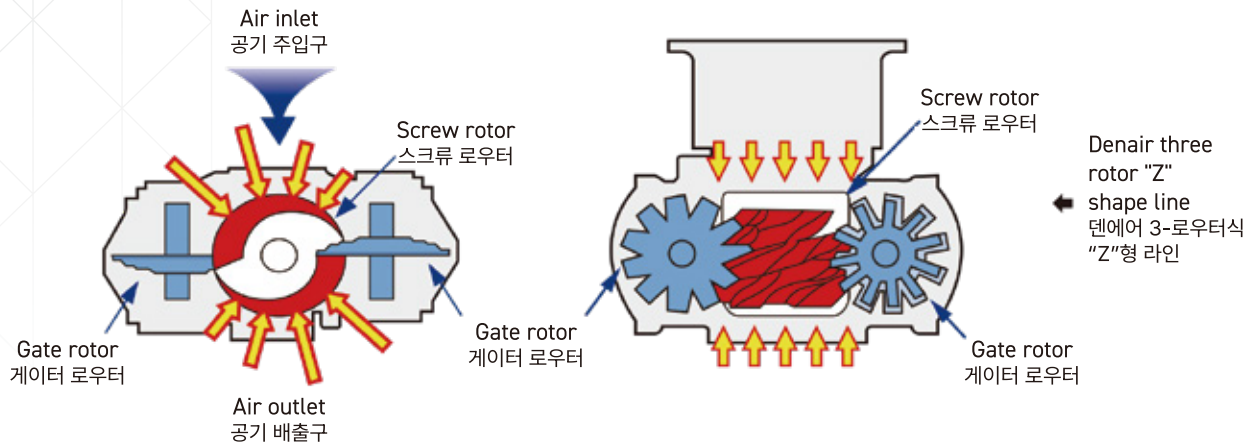
Capacities from 5.0 to 40.0 m³/min 용량: 5.0~40.0m³/min

Pressures from: 25 - 40 bar(g) 압력: 25~40bar(g)



Interpretation of a complete mechanical balance

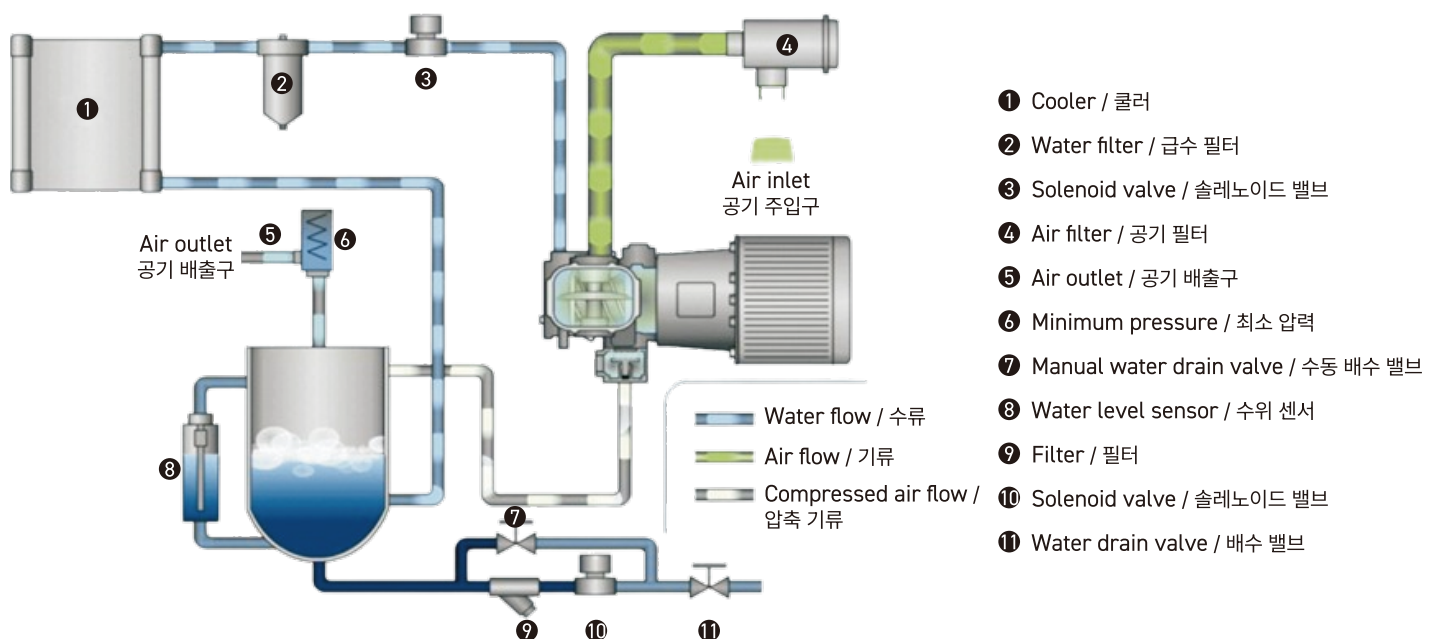
완벽한 기계적 균형의 해석



Workflow of the operation system

운영 시스템 흐름도

- A streamlined system that secures high reliability / 단순한 시스템으로 높은 신뢰성 보장



Water-injected oil free screw compressor (VSD)

물윤활 오일프리 스크류 압축기 (VSD)

Features and advantages

기능 및 장점



01

물주입식 스크류 Water-injected screw

- PEEK(초강도 및 초내마모 폴리머 소재) 게이트 로터
- 항공우주 동급의 스테인리스 스크류 로터

- EEK (high intensity and ultrahigh abrasion resistance polymer) gate rotor
- Stainless steel screw rotors of an aerospace class



02

프리미엄 효율 드라이브 모터 Premium efficiency drive motor

- 먼지 및 화학 물질 등에 대한 프리미엄 효율의 완전 밀폐형 팬 냉각(TEFC) IP54/IP55 (Class F)
- 최고 55°C(132°F)의 열악한 환경에서도 장시간 안정적인 작동

- Premium-efficiency, totally enclosed fan cooled (TEFC) IP54/IP55 (Class F) that is highly resistant to dust and chemicals
- Long-term stable operation even in harsh environments up to 55°C(131°F)

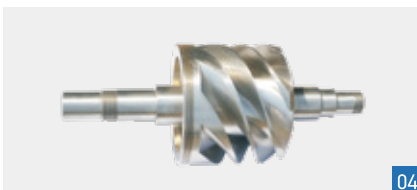


03

우수한 유지 관리 및 서비스 Excellent maintenance and service

- 최소 예비 부품: 에어 필터 요소 및 워터 필터 요소
- 설비 중단없이 자동 물교체

- Minimal spare parts required: air filter and water filter elements
- Automatic water replacement with no operation suspension necessary



04

제어 모듈 Control Module

- 이상적인 동적 특성과 제어 정확도를 가진 폐루프 제어
- 토르크를 정확하게 제어합니다
- 정시 유지보수 정시 원격알림
- 원격 대수 제어
- 에너지 손실방지를 위한 일정한 압력제어

- Closed loop control that features the ideal dynamic characteristics and control accuracy
- Precise torque control
- Regular maintenance and remote alarms at the exact time
- Remote operating number control
- Stable pressure control to prevent energy loss



05

슈퍼 클린 워터 시스템(선택 사항) Super Clean Water System (optional)

- DENAIR Super Clean Water System은 수입 정수 필터와 수입 역삼투압 시스템으로 구성되어 있으며, 안정적이고 품질이 우수한 압축기 윤활 수처리 시스템을 제공합니다.

- DENAIR Super Clean Water System consists of the imported water purifying filter and imported reverse osmosis system. This is a compressor lubricating water treatment system that features the stability and high quality.



06

고효율 냉각 시스템 High-efficiency cooling system

- 유지보수 비용 및 정비시간 감소
- 물 윤활 및 냉각으로 우수한 열전달 성능을 제공하여 냉각 효율 향상
- 오일 오염 위험 감소

- Saving of maintenance costs and repair time
- Water lubrication and cooling that secures the excellent heat transference performance and high cooling efficiency
- Reduction of oil pollution risks

Technical Parameters

기술적 매개변수

Model 모델	Capacity FAD* 용량 FAD*		Maximum Working Pressure 최대 작동 압력		Motor Power 모터 동력		Air Supply Temperature 급기 온도	Cooling Water Capacity 냉각수 용량	Dimensions 치수	Weight 무게	Air Pipe Diameter 공기 배관 지름	Noise level** 소음 레벨**
	m³/min	cfm	bar(g)	psig	kW	hp	°C	T/H	L*W*H(mm)	(kg)	Inch	dB(A)
DVAWH-50W-25	5.0	177	25	363	20+30	30+40	CWT+15	14	2420*1670*1610	1700	DN25	75
DVAWH-55W-30			30	435	22+33	30+50	CWT+15	14	2420*1670*1610	1700	DN25	75
DVAWH-65W-40			40	580	30+35	40+50	CWT+15	14	2420*1670*1610	1700	DN25	75
DVAWH-65W-25	6.0	212	25	363	30+35	40+50	CWT+15	19	2420*1670*1610	2000	DN32	77
DVAWH-75W-30			30	435	30+45	40+60	CWT+15	19	2420*1670*1610	2000	DN25	77
DVAWH-85W-40			40	580	30+55	40+75	CWT+15	19	2420*1670*1610	2000	DN25	77
DVAWH-80W-25	8.0	283	25	363	35+45	50+60	CWT+15	26	3200*2000*2050	2300	DN32	78
DVAWH-90W-30			30	435	35+55	50+75	CWT+15	26	3200*2000*2050	2300	DN32	78
DVAWH-110W-40			40	580	35+75	50+100	CWT+15	26	3200*2000*2050	2300	DN32	78
DVAWH-100W-25	10.0	354	25	363	45+55	60+75	CWT+15	32	3220*2020*2070	2650	DN32	80
DVAWH-120W-30			30	435	45+75	60+100	CWT+15	32	3220*2020*2070	2650	DN32	80
DVAWH-135W-40			40	580	45+90	60+120	CWT+15	32	3220*2020*2070	2650	DN32	80
DVAWH-130W-25	12.0	424	25	363	55+75	75+100	CWT+15	39	3220*2070*2300	3050	DN32	81
DVAWH-145W-30			30	435	55+90	75+120	CWT+15	39	3220*2070*2300	3050	DN32	81
DVAWH-165W40			40	580	55+110	75+150	CWT+15	39	3220*2070*2300	3050	DN32	81
DVAWH-165W-25	16.0	566	25	363	55+110	75+150	CWT+15	51	3220*2220*2320	3300	DN50	82
DVAWH-185W-30			30	435	75+110	100+150	CWT+15	51	3220*2220*2320	3300	DN50	82
DVAWH-205W-40			40	580	75+130	100+175	CWT+15	51	3220*2220*2320	3300	DN50	82
DVAWH-200W-25	20.0	708	25	363	90+110	120+150	CWT+15	64	3620*2220*2320	3700	DN50	83
DVAWH-220W-30			30	435	90+130	120+175	CWT+15	64	3600*2200*2300	3700	DN50	83
DVAWH-250W-40			40	580	90+160	120+215	CWT+15	64	3600*2200*2300	3700	DN50	83
DVAWH-290W-25	30.0	1062	25	363	130+160	175+215	CWT+15	96	4220*2070*2720	3920	DN50	83
DVAWH-315W-30			30	435	130+185	175+250	CWT+15	96	4220*2070*2720	3920	DN50	83
DVAWH-330W-40			40	580	130+200	175+270	CWT+15	96	4220*2070*2720	3920	DN50	83
DVAWH-405W-25	40.0	1414	25	363	185+220	250+300	CWT+15	128	4210*2060*2710	4250	DN65	85
DVAWH-435W-30			30	435	185+250	250+350	CWT+15	128	4210*2060*2710	4250	DN65	85
DVAWH-470W-40			40	580	185+285	250+385	CWT+15	128	4210*2060*2710	4250	DN65	85

* 위의 매개변수는 표준 작업 조건에서 테스트한 것이며 참고용으로만 제공됩니다.

사양은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

* The parameters above were tested in a standard working condition and are provided here only for reference.

Specifications may be changed with no prior notice.

산업 응용 분야

► DENAIR is committed to serving water injected oil free projects and service company which serves the market globally for more than 20 years. We provide a global network of sales depots with reliable solutions and 24/7 support. We are triple certified for Quality, Environmental, and Occupational, Health and Safety Management. This is what we call Sustainable Productivity.

DENAIR는 20년 넘게 글로벌 시장에서 급우 오일프리 프로젝트를 전문으로 서비스를 제공해 왔습니다. 국제적인 영업망을 통해 하루 24시간, 일주일 내내 신뢰할 만한 솔루션을 제공하고 있으며, 품질, 환경, 직업과 건강 및 안전 관리 전역에 걸쳐 3중 인증을 받은, 이른바 지속 가능한 생산성을 확보한 기업입니다.





주식회사 아이셈
ISEM Co., Ltd.

울산광역시 북구 천마로 51
51, Cheonma-ro, Buk-gu, Ulsan, Republic of Korea

Tel : 052-281-1372
Fax : 052-281-1375

sem@i-sem.co.kr
www.i-sem.co.kr

P-DNR202407-25 Specifications are subject to change without prior notice.
Never use compressed air as breathing air without prior purification in accordance with local legislation and standards.
P-DNR202407-25 사양은 사전 공지 없이 변경될 수 있음.
압축 공기를 사전 정화 없이 호흡용으로 사용해서는 안 되며, 관련 현지 법률 및 표준을 준수할 것.