



DuoVane 20

저진공 및 중간 진공 범위의 모든 응용 분야를
위한 새로운 로터리 베인 펌프



누출 감지



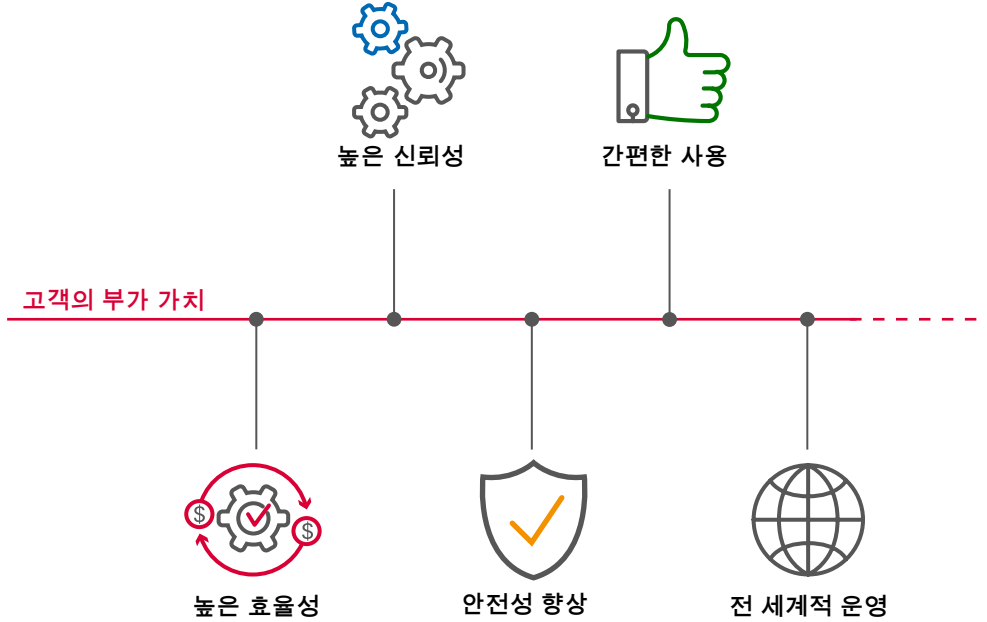
실험실 재배 다이아몬드



동결 건조

DuoVane 20

저진공 및 중진공 범위의 모든 응용 분야
를 위한 새로운 로터리 베인 펌프



높은 안전성 및 신뢰성

새로운 DuoVane 20에는 유입구에 개선된 안전 밸브가 장착되어 있어 적용 오류 발생 시에도 안전성을 높였습니다. 이 펌프는 빠르고 효과적인 출력을 얻을 수 있도록 개발되었습니다. 모터의 유연성 덕분에 다양한 표준 전압으로 전 세계에서 작동할 수 있습니다. 시장에서 가장 작은 설치 공간, 조정 가능한 플랜지 및 모든 인터페이스가 한쪽에 있어 가장 쉬운 사용이 보장됩니다.

몇 주 동안 문제 없이 생산 공정 실행

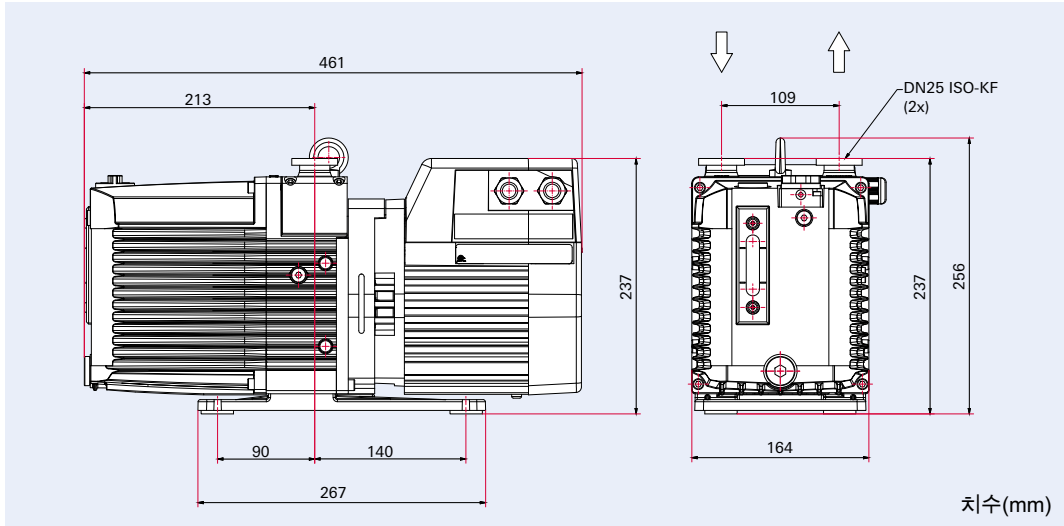
DuoVane 20은 파이버 베컴 펌프의 잘 알려진 높은 신뢰성과 성능을 제공하는 기존 로터리 베인 펌프의 지속적인 개선을 기반으로 합니다. 수증기 용량이 높아 동결 건조, 멸균 및 HVAC 응용 분야에 이상적인 펌프입니다. DuoVane 20은 H2와 같은 가벼운 기체를 펌핑할 수 있는 대용량을 갖추고 있습니다. 그러므로, 실험실 재배 다이아몬드 생산에 완벽한 선택입니다.

환경 친화적

새로운 DuoVane 펌프는 최고의 효율성을 달성하도록 설계되었습니다. 모터가 표준 비동기 모터에 적용되는 프리미엄 효율 등급 IE2를 달성하면서 전력 소비량을 줄입니다. 이는 지속 가능한 새로운 미래를 위한 파이버 베컴의 공헌입니다.



치수



기술 데이터

| | DuoVane 20 |
|-------------------|--|
| 연결 플랜지(인) | DN 25 ISO-KF |
| 연결 플랜지(아웃) | DN 25 ISO-KF |
| 50Hz에서 펌프 속도 | 19 m ³ /h |
| 60Hz에서 펌프 속도 | 22.5 m ³ /h |
| 가스 밸러스트 | Ja |
| 가스 밸러스트 포함 최종 압력 | ≤ 1 · 10 ⁻² hPa |
| 기체 밸러스트 미포함 최종 압력 | ≤ 3 · 10 ⁻³ hPa |
| 연속 유입구 압력, 최대 | 50 hPa |
| 누설률 안전 밸브 | ≤ 1 · 10 ⁻⁵ Pa m ³ /s |
| 배기 압력, 최소. | 대기압 |
| 배기 압력, 최대 | 1500 hPa |
| 50Hz에서 회전 속도 | 1500 rpm |
| 60Hz에서 회전 속도 | 1800 rpm |
| 주변 온도 | 12–40 °C |
| 운송 및 보관 온도 | -25–55 °C |
| 연속 가스 입력 온도, 최대. | 40 °C |
| 작동 고도, 최대 | 2000 m |
| 모터 유형 | 3-ph 모터 |
| 모터 보호 | 바이메탈 |
| 보호 등급 | IP43 |
| 정격 전력 50Hz | 0.55 kW |
| 정격 전력 60Hz | 0.66 kW |
| 입력 전압 | 200–220 / 240 / 380–415 V AC, 50Hz; 280 / 480 V AC(±5%), 60Hz |
| 작동 유체 | P3 |
| 작동 유체 양 | 1.3 l |
| 냉각 방식 | 공기 |
| 무게: 모터 포함 | 29kg |

DuoVane 20

19 m³/h
50Hz에서 흡입 속도

≤ 3 · 10⁻³ hPa
기체 밸러스트가 없는 최종 압력



주문 번호

| | DuoVane 20 |
|-------|----------------|
| 주문 번호 | PK D940 020 14 |

Your Success. Our Passion.

We give our best for you every day –
worldwide!

완벽한 진공 솔루션을 찾고 계
십니까 당사로 문의하십시오.

파이퍼베콤 GmbH
본사 · 독일
전화: +49 6441 802-0



All information is subject to change without prior notice. PD 0066 PKO (May 2023/0)

Follow us on social media
#pfeiffervacuum



www.pfeiffer-vacuum.com

PFEIFFER  **VACUUM**