



Vertical Double Casing Volute Pumps

VCMD



● Applications

- 석유 정제용 Petroleum refinery
- 석유 화학 산업 Petrochemical industry
- 일반 산업용 General industrial
- 산업 배수 장치 Industrial drainage
- 기타 화학 공업 Other chemical industries

● Feature

- ☑️ 고효율 / 견고하고 견고한 구조
High efficiency / Heavy and sturdy construction
- ☑️ 완전한 표준화를 통한 광범위한 적용
Completely standardization for wide application
- ☑️ 최대의 부품 상호 교환
Maximum parts interchangeability
- ☑️ API standard 610 적용 (API Code : VS7)
API standard 610 (API Code : VS7)

● Ratings

Capacity	Up to 100m ³ /min (26,417 US GPM)
Head	Up to 500m (1,640ft)
Discharge Pressure	Up to 60 kgf/cm ² (853 PSIG)
Hydrostatic Pressure	Up to 90 kgf/cm ² (1,280 PSIG)
Max. allowable Speed	Up to 3600min ⁻¹
Temperature	~180°C (356°F)
Flanges	ANSI, other standards also available
Location	Bottom Suction : Top Discharge
Seals	Conventional Packing or Mechanical Seal
Materials	According to API 610 Material code

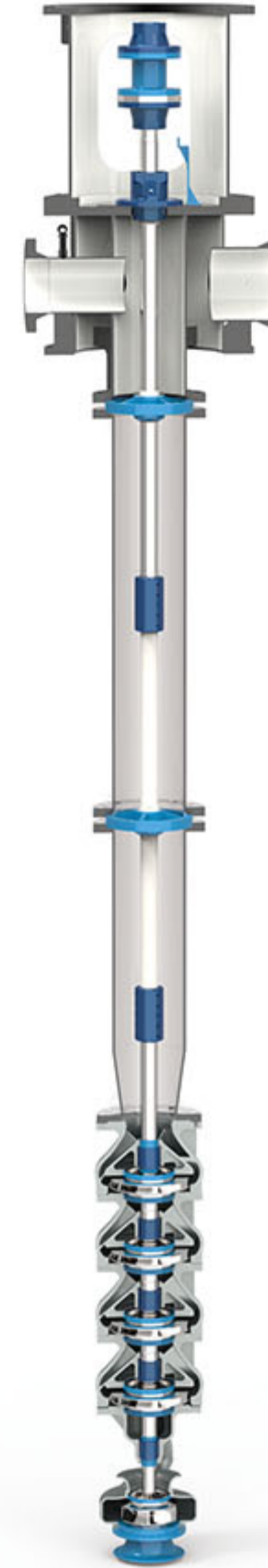
*API 610 최신 버전은 요청에 따라 적용할 수 있습니다.

● VCMD Model.



● Suction Casing
하부 흡입 케이싱은 이중 케이싱으로 구성됩니다.

● Design drawing



-Vertically Suspended, 이중 케이싱 디퓨저 타입 펌프. 유압식으로 효율적인 케이싱 설계. 다년간의 경험을 바탕으로 펌프 마찰 손실을 최소화합니다.



- 밀폐형 임펠러, 케이싱 및 임펠러의 교체가 용이합니다.



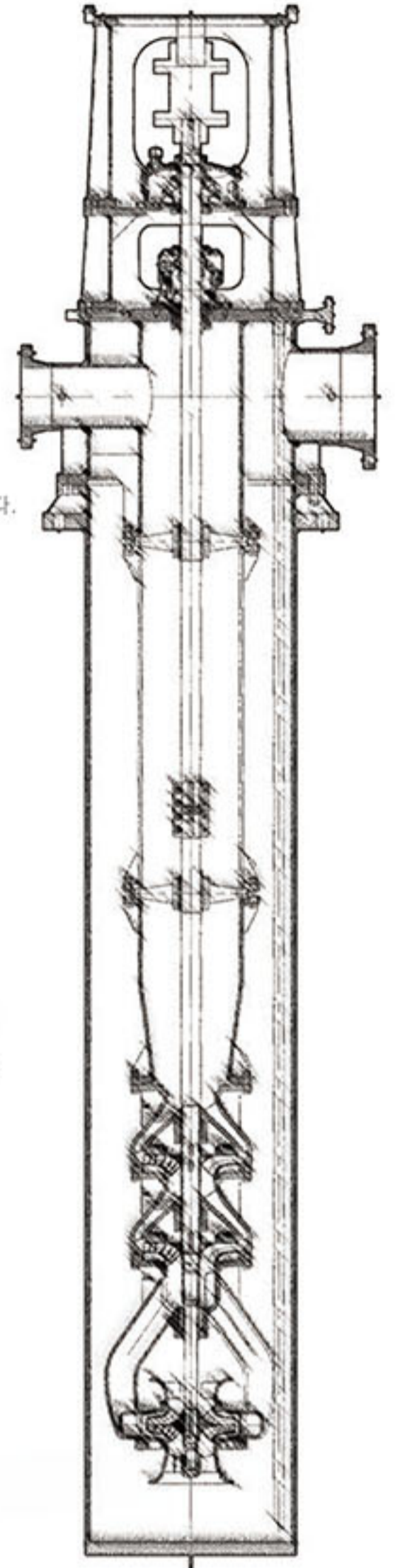
- 스러스트 베어링은 '구형 스러스트 베어링'입니다. 축 방향 스러스트 하중을 견딜 수 있습니다. 베어링은 오일 윤활 처리됩니다.



- Cartridge type, 모든 Mechanical Seal Maker의 제품을 이용할 수 있습니다.



- 케이싱 내에 들어간 베어링의 재료는 취급하는 액체에 따라 결정됩니다. 베어링 수는 펌프 임계 속도와 샤프트 길이에 의해 결정됩니다.



● Photo Resources

