

펌프의 분류

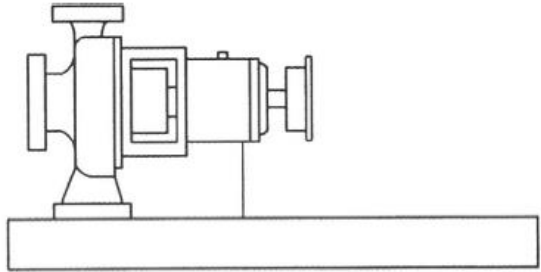
“미국석유협회 규격 American Petroleum Institute” API 610에 의한 분류

펌프의 형식			구분		기호
원심 펌프	헨지	플렉서블	횡축	하다리 지지	OH1
				중심 지지	OH2
			립 축 인 라인, 베어링 부착	---	OH3
		리지드 커플	립 축 인 라인	---	OH4
			립 축 인 라인	---	OH5
		직 동	내장 기어증속	---	OH6
	단 단, 2단		축 수평 비율	---	BB1
		다단	축 수직 비율	---	BB2
	축 수평 비율		---	BB3	
	축 수직 비율		단 케이싱	BB4	
			이중 케이싱	BB5	
	립형	단 케이싱	양 액관 토출	디퓨저	VS1
				보류트	VS2
				축류	VS3
			분리 토출	연결 축	VS4
				헨지	VS5
		이중 케이싱	디퓨저	---	VS6
			보류트	---	VS7

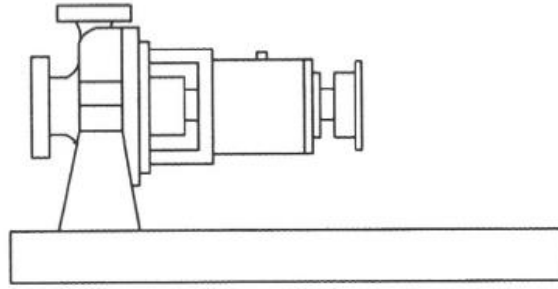
펌프의 형식

“미국석유협회 규격 American Petroleum Institute” API 610에 의한 분류

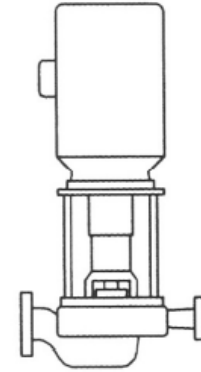
【헨지】



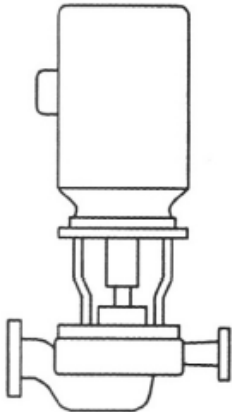
OH1



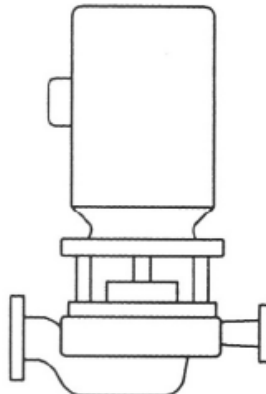
OH2



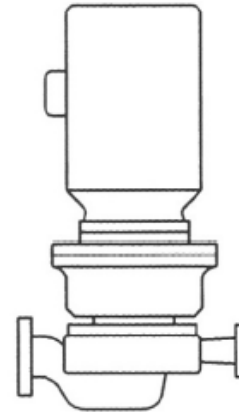
OH3



OH4



OH5

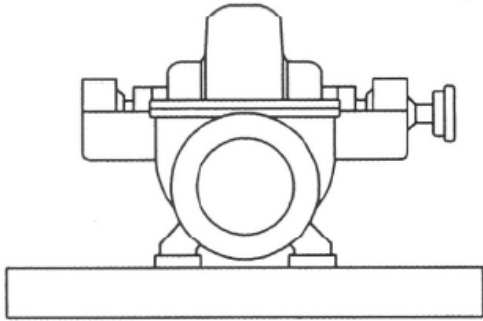


OH6

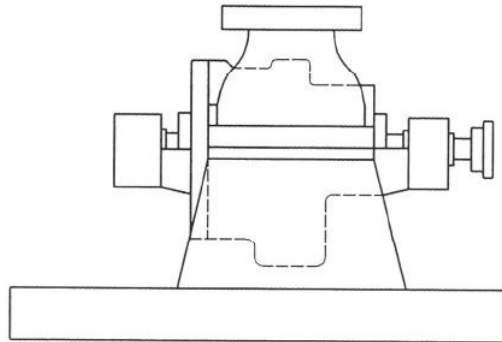
펌프의 형식

“미국석유협회 규격 American Petroleum Institute” API 610에 의한 분류

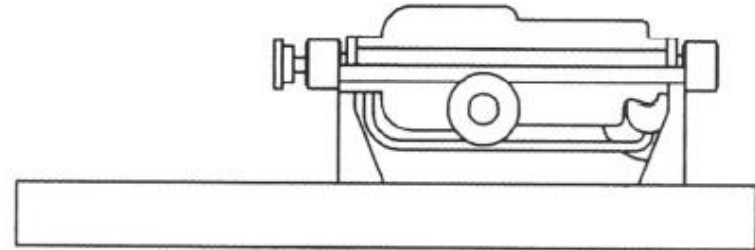
【료지】



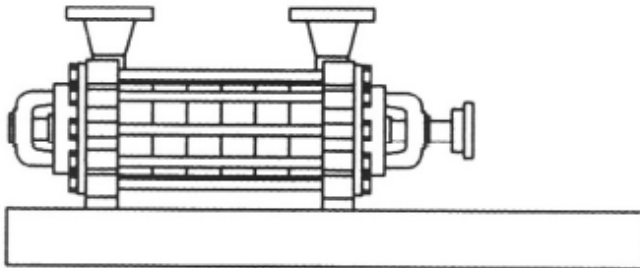
BB1



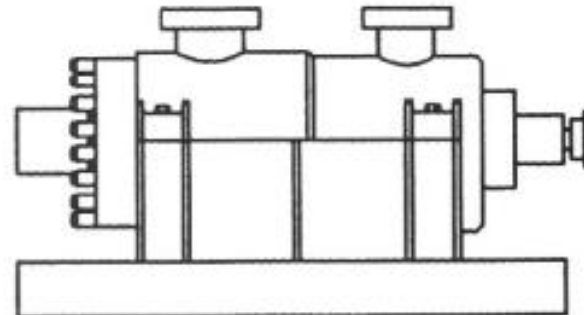
BB2



BB3



BB4

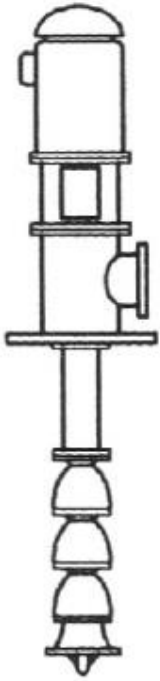


BB5

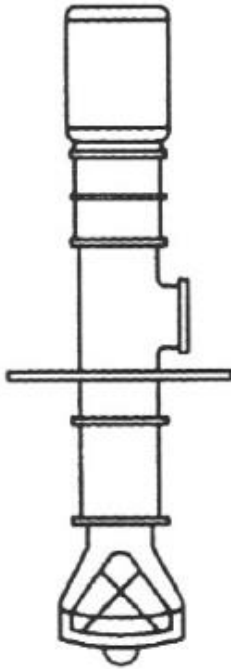
펌프의 형식

“미국석유협회 규격 American Petroleum Institute” API 610에 의한 분류

【립형】



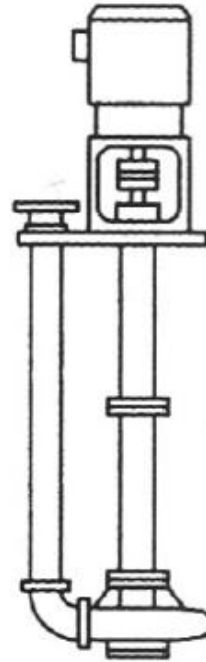
VS1



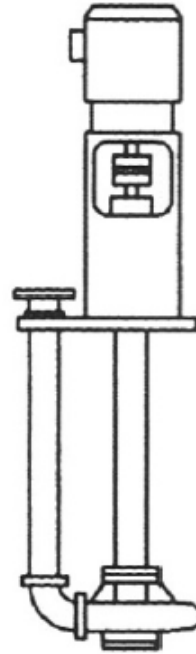
VS2



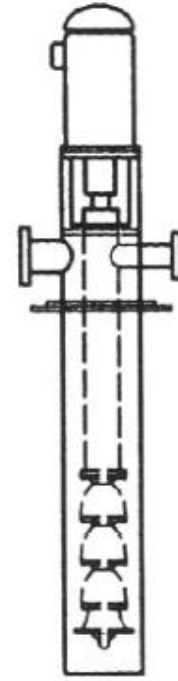
VS3



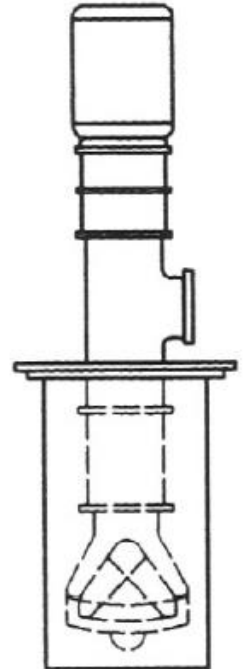
VS4



VS5



VS6



VS7

펌프의 특징

API 610의 기호	단수	케이싱	날개차의 형태	펌프의 주축수	레이디얼 베어링	아키샤르 베어링	모터와의 결합	펌프의 설치 방법
OH1	1	보류트	편 흡입 또는 양 흡입	1	펌프	펌프	플렉서블	케이싱하 다리
OH2	1	보류트	편 흡입	1	펌프	펌프	플렉서블	케이싱 중심 다리
OH3	1	보류트	편 흡입	1	펌프	펌프	플렉서블	배관 또는 케이싱하 다리
OH4	1	보류트	편 흡입	1	펌프	모터	리지드	배관 또는 케이싱하 다리
OH5	1	보류트	편 흡입	0	펌프	모터	불요	배관 또는 케이싱하 다리
OH6	1~3	보류트	편 흡입	2	펌프	펌프	기어	배관 또는 케이싱하 다리
BB1	1	보류트	양 흡입	1	펌프	펌프	플렉서블	케이싱하 다리
BB2	1 또는 2	보류트	양 흡입 또는 편 흡입	1	펌프	펌프	플렉서블	케이싱 중심 다리
BB3	3 이상	보류트 또는 디퓨저	편 흡입 또는 양 흡입	1	펌프	펌프	플렉서블	케이싱 약어 중심 다리
BB4	3 이상	디퓨저	편 흡입 또는 양 흡입	1	펌프	펌프	플렉서블	케이싱 중심 다리
BB5	3 이상	보류트 또는 디퓨저	편 흡입 또는 양 흡입	1	펌프	펌프	플렉서블	케이싱 중심 다리
VS1	1 이상	디퓨저	편 흡입 또는 양 흡입	1 이상	펌프	모터 또는 펌프	리지드 또는 플렉서블	설치 플랜지
VS2	1	보류트	편 흡입	1 이상	펌프	모터 또는 펌프	리지드 또는 플렉서블	설치 플랜지
VS3	1	軸流	편 흡입	1 이상	펌프	모터 또는 펌프	리지드 또는 플렉서블	설치 플랜지
VS4	1	보류트	편 흡입	1 이상	펌프	모터 또는 펌프	리지드 또는 플렉서블	설치 플랜지
VS5	1	보류트	편 흡입	1 이상	モ一夕	모터	리지드	설치 플랜지
VS6	1 이상	디퓨저	편 흡입 또는 양 흡입	1 이상	펌프	모터 또는 펌프	리지드 또는 플렉서블	설치 플랜지
VS7	1	보류트	편 흡입	1 이상	펌프	모터 또는 펌프	리지드 또는 플렉서블	설치 플랜지

펌프의 주된 용도

API 610의 기호	용 도								
	석유 정제	화학	전력	물	오수	빌딩	식품	펄프	배
OH1		○		○	○	○	○	○	
OH2	○	○						○	
OH3						○			○
OH4	○					○			○
OH5				○		○	○		○
OH6	○								
BB1				○			○		
BB2	○	○							
BB3	○	○	○						
BB4			○	○					
BB5	○	○	○						
VS1				○					○
VS2				○					○
VS3				○					
VS4					○				
VS5							○		
VS6	○	○							
VS7	○	○							