

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	

가. 일반사항

공급 펌프를 공급하기 위해 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.

기기모델	SY-13-VTC-FWS
수 량	대
형 식	다이하프램형 정량 이송펌프
이송유체	
운 전	수동운전 (스트로크 길이 조절에 의한 유량조절)
용 량	최대 1,300cc/min
양 정	10 kg/ $cm^2$
구 경	KS 10K 15A
동 력	AC220,380V/3Ph/60Hz/0.2KW/TEFC

나. 구조 및 재질

1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, 공통베드 , 기초 볼트, 등으로 구성된다.

2) 펌프는 이송 액체에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.

3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 WORM GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조를 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.

4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	
<p>5) 펌프의 접속 방법은 플렌지 (10kg/ <math>cm^2</math>)접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모터는 전폐형으로 펌프와 베드위에 설치하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) 공통 베드 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이아 프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 행정거리 조정나사를 조절하여 토출 유량을 조정할 수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC  BALL GUIDE PVC  DIAPHRAGM PTFE  CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <p>공동베드 1식  앵카볼트 너트 및 와샤 1식</p>			

		문서번호	SS- -
		SHEET NO.	OF
SYSTEM (장치명)	SY-23-VTC-FWS	DATE	
			FOR APPROVAL
			FOR INFORMATION
SUBJECT (항목)	운할유 목록		FOR NOTICE
			FOR CONFIRMATION
			FOR REPLY
			FOR REVIEW
APPROVED BY		CHECKED BY	
			ISSUED BY (주)삼산코리아
CHECKED BY		PREPARED BY	
			WORKS No.

		문서번호	SS- -
		SHEET No.	OF
약품 공급 펌프	윤활유 목록	DATE	

Item No.	주유 위치	사용 윤활유			교환주기		
		TYPE	ISO	제조회사	최초	주기	양
	GEAR BOX	OIL	MEROPA (ISO VG 320 동급의 기어 오일)	GS CALTEX	500(시간)	약 4,000(시간)	500 (mL)

-이하여백-

REMARK

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	

가. 일반사항

공급 펌프를 공급하기 위해 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.

기기모델	SY-14-VTC-FWS
수 량	대
형 식	다이하프램형 정량 이송펌프
이송유체	
운 전	수동운전 (스트로크 길이 조절에 의한 유량조절)
용 량	최대 10,000cc/min
양 정	3 kg/ $cm^2$
구 경	KS 10K 25A
동 력	AC220,380V/3Ph/60Hz/0.4KW/TEFC

나. 구조 및 재질

1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, 공통베드 , 기초 볼트, 등으로 구성된다.

2) 펌프는 이송 액체에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.

3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 WORM GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조를 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.

4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	
<p>5) 펌프의 접속 방법은 플렌지 (10kg/ <math>cm^2</math>)접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모터는 전폐형으로 펌프와 베드위에 설치하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) 공통 베드 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이아 프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 행정거리 조정나사를 조절하여 토출 유량을 조정할 수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC  BALL GUIDE PVC  DIAPHRAGM PTFE  CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <p>공동베드 1식  앵카볼트 너트 및 와샤 1식</p>			

		문서번호	SS- -
		SHEET NO.	OF
SYSTEM (장치명)	SY-14-VTC-FWS	DATE	
			FOR APPROVAL
			FOR INFORMATION
			FOR NOTICE
			FOR CONFIRMATION
SUBJECT (항목)	운할유 목록		FOR REPLY
			FOR REVIEW
APPROVED BY		CHECKED BY	
			ISSUED BY (주)삼산코리아
CHECKED BY		PREPARED BY	
			WORKS No.

		문서번호	SS- -
		SHEET No.	OF
약품 공급 펌프	윤활유 목록	DATE	

Item No.	주유 위치	사용 윤활유			교환주기		
		TYPE	ISO	제조회사	최초	주기	양
	GEAR BOX	OIL	MEROPA (ISO VG 320 동급의 기어 오일)	GS CALTEX	500(시간)	약 4,000(시간)	500 (mL)

-이하여백-

REMARK



		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	

가. 일반사항

공급 펌프를 공급하기 위해 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.

기기모델	SY-23-VTC-FWS
수 량	대
형 식	다이하프램형 정량 이송펌프
이송유체	
운 전	수동운전 (스트로크 길이 조절에 의한 유량조절)
용 량	최대 2,600cc/min
양 정	8 kg/ $cm^2$
구 경	KS 10K 15A
동 력	AC220,380V/3Ph/60Hz/0.2KW/TEFC

나. 구조 및 재질

1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, 공통베드 , 기초 볼트, 등으로 구성된다.

2) 펌프는 이송 액체에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.

3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 WORM GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조를 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.

4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	
<p>5) 펌프의 접속 방법은 플렌지 (10kg/ <math>cm^2</math>) 접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모터는 전폐형으로 펌프와 베드위에 설치하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) 공통 베드 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이아 프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 행정거리 조정나사를 조절하여 토출 유량을 조정할 수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC  BALL GUIDE PVC  DIAPHRAGM PTFE  CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <p>공동베드 1식  앵카볼트 너트 및 와샤 1식</p>			

		문서번호	SS- -
		SHEET NO.	OF
SYSTEM (장치명)	SY-23-VTC-FWS	DATE	
			FOR APPROVAL
SUBJECT (항목)	운할유 목록		FOR INFORMATION
			FOR NOTICE
			FOR CONFIRMATION
			FOR REPLY
			FOR REVIEW
APPROVED BY		CHECKED BY	
CHECKED BY		PREPARED BY	
		ISSUED BY	(주)삼산코리아
		WORKS No.	

		문서번호	SS- -
		SHEET No.	OF
약품 공급 펌프	윤활유 목록	DATE	

Item No.	주유 위치	사용 윤활유			교환주기		
		TYPE	ISO	제조회사	최초	주기	양
	GEAR BOX	OIL	MEROPA (ISO VG 320 동급의 기어 오일)	GS CALTEX	500(시간)	약 4,000(시간)	500 (mL)

-이하여백-

REMARK

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	

가. 일반사항

공급 펌프를 공급하기 위해 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.

기기모델	SY-33-VTC-FWS
수 량	대
형 식	다이하프램형 정량 이송펌프
이송유체	
운 전	수동운전 (스트로크 길이 조절에 의한 유량조절)
용 량	최대 3,800cc/min
양 정	5 kg/ $cm^2$
구 경	KS 10K 25A
동 력	AC220,380V/3Ph/60Hz/0.4KW/TEFC

나. 구조 및 재질

1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, 공통베드 , 기초 볼트, 등으로 구성된다.

2) 펌프는 이송 액체에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.

3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 WORM GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조를 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.

4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	
<p>5) 펌프의 접속 방법은 플렌지 (10kg/ <math>cm^2</math>)접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모터는 전폐형으로 펌프와 베드위에 설치하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) 공통 베드 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이아 프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 행정거리 조정나사를 조절하여 토출 유량을 조정할 수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC  BALL GUIDE PVC  DIAPHRAGM PTFE  CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <p>공동베드 1식  앵카볼트 너트 및 와샤 1식</p>			

		문서번호	SS- -
		SHEET NO.	OF
SYSTEM (장치명)	SY-33-VTC-FWS	DATE	
			FOR APPROVAL
			FOR INFORMATION
SUBJECT (항목)	운할유 목록		FOR NOTICE
			FOR CONFIRMATION
			FOR REPLY
			FOR REVIEW
APPROVED BY		CHECKED BY	
CHECKED BY		PREPARED BY	
		ISSUED BY	(주)삼산코리아
		WORKS No.	

		문서번호	SS- -
		SHEET No.	OF
약품 공급 펌프	윤활유 목록	DATE	

Item No.	주유 위치	사용 윤활유			교환주기		
		TYPE	ISO	제조회사	최초	주기	양
	GEAR BOX	OIL	MEROPA (ISO VG 320 동급의 기어 오일)	GS CALTEX	500(시간)	약 4,000(시간)	500 (mL)

-이하여백-

REMARK



		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	

가. 일반사항

공급 펌프를 공급하기 위해 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.

기기모델	SY-53-VTC-FWS
수 량	대
형 식	다이하프램형 정량 이송펌프
이송유체	
운 전	수동운전 (스트로크 길이 조절에 의한 유량조절)
용 량	최대 6,000cc/min
양 정	5 kg/ $cm^2$
구 경	KS 10K 25A
동 력	AC220,380V/3Ph/60Hz/0.4KW/TEFC

나. 구조 및 재질

1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, 공통베드 , 기초 볼트, 등으로 구성된다.

2) 펌프는 이송 액체에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.

3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 WORM GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조를 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.

4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	
<p>5) 펌프의 접속 방법은 플렌지 (10kg/ <math>cm^2</math>)접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모터는 전폐형으로 펌프와 베드위에 설치하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) 공통 베드 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이아 프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 행정거리 조정나사를 조절하여 토출 유량을 조정할 수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC  BALL GUIDE PVC  DIAPHRAGM PTFE  CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <p>공동베드 1식  앵카볼트 너트 및 와샤 1식</p>			

		문서번호	SS- -
		SHEET NO.	OF
SYSTEM (장치명)	SY-53-VTC-FWS	DATE	
			FOR APPROVAL
			FOR INFORMATION
			FOR NOTICE
			FOR CONFIRMATION
SUBJECT (항목)	운할유 목록		FOR REPLY
			FOR REVIEW
APPROVED BY		CHECKED BY	
CHECKED BY		PREPARED BY	
		ISSUED BY	(주)삼산코리아
		WORKS No.	

		문서번호	SS- -
		SHEET No.	OF
약품 공급 펌프	윤활유 목록	DATE	

Item No.	주유 위치	사용 윤활유			교환주기		
		TYPE	ISO	제조회사	최초	주기	양
	GEAR BOX	OIL	MEROPA (ISO VG 320 동급의 기어 오일)	GS CALTEX	500(시간)	약 4,000(시간)	500 (mL)

-이하여백-

REMARK

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	

가. 일반사항

공급 펌프를 공급하기 위해 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.

기기모델	SY-73-VTC-FWS
수 량	대
형 식	다이하프램형 정량 이송펌프
이송유체	
운 전	수동운전 (스트로크 길이 조절에 의한 유량조절)
용 량	최대 7,500cc/min
양 정	5 kg/ $cm^2$
구 경	KS 10K 25A
동 력	AC220,380V/3Ph/60Hz/0.4KW/TEFC

나. 구조 및 재질

1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, 공통베드 , 기초 볼트, 등으로 구성된다.

2) 펌프는 이송 액체에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.

3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 WORM GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조를 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.

4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	
<p>5) 펌프의 접속 방법은 플렌지 (10kg/ <math>cm^2</math>)접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모터는 전폐형으로 펌프와 베드위에 설치하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) 공통 베드 및 기타 모든 도장부는 적절한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이아 프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 변속모타의 속도를 조절하여 토출 유량을 조정할수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC  BALL GUIDE PVC  DIAPHRAGM PTFE  CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <p>공동베드 1식  앵카볼트 너트 및 와샤 1식</p>			

		문서번호	SS- -
		SHEET NO.	OF
SYSTEM (장치명)	SY-73-VTC-FWS	DATE	
			FOR APPROVAL
			FOR INFORMATION
SUBJECT (항목)	운할유 목록		FOR NOTICE
			FOR CONFIRMATION
			FOR REPLY
			FOR REVIEW
APPROVED BY		CHECKED BY	
CHECKED BY		PREPARED BY	
		ISSUED BY	(주)삼산코리아
		WORKS No.	

		문서번호	SS- -
		SHEET No.	OF
약품 공급 펌프	윤활유 목록	DATE	

Item No.	주유 위치	사용 윤활유			교환주기		
		TYPE	ISO	제조회사	최초	주기	양
	GEAR BOX	OIL	MEROPA (ISO VG 320 동급의 기어 오일)	GS CALTEX	500(시간)	약 4,000(시간)	500 (mL)

-이하여백-

REMARK



		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	

가. 일반사항

공급 펌프를 공급하기 위해 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.

기기모델	SY-80-VTC-FWS
수 량	대
형 식	다이하프램형 정량 이송펌프
이송유체	
운 전	수동운전 (스트로크 길이 조절에 의한 유량조절)
용 량	최대 85cc/min
양 정	15 kg/ $cm^2$
구 경	KS 10K 15A
동 력	AC220,380V/3Ph/60Hz/0.2KW/TEFC

나. 구조 및 재질

1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, 공통베드 , 기초 볼트, 등으로 구성된다.

2) 펌프는 이송 액체에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.

3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 WORM GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조를 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.

4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	
<p>5) 펌프의 접속 방법은 플렌지 (10kg/ <math>cm^2</math>)접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모터는 전폐형으로 펌프와 베드위에 설치하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) 공통 베드 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이아 프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 행정거리 조정나사를 조절하여 토출 유량을 조정할 수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC  BALL GUIDE PVC  DIAPHRAGM PTFE  CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <p>공동베드 1식  앵카볼트 너트 및 와샤 1식</p>			

		문서번호	SS- -
		SHEET NO.	OF
SYSTEM (장치명)	SY-80-VTC-FWS	DATE	
			FOR APPROVAL
			FOR INFORMATION
SUBJECT (항목)	운할유 목록		FOR NOTICE
			FOR CONFIRMATION
			FOR REPLY
			FOR REVIEW
APPROVED BY		CHECKED BY	
CHECKED BY		PREPARED BY	
		ISSUED BY	(주)삼산코리아
		WORKS No.	

		문서번호	SS- -
		SHEET No.	OF
약품 공급 펌프	윤활유 목록	DATE	

Item No.	주유 위치	사용 윤활유			교환주기		
		TYPE	ISO	제조회사	최초	주기	양
	GEAR BOX	OIL	MEROPA (ISO VG 320 동급의 기어 오일)	GS CALTEX	500(시간)	약 4,000(시간)	500 (mL)

-이하여백-

REMARK

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	

가. 일반사항

공급 펌프를 공급하기 위해 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.

기기모델	SY-150-VTC-FWS
수 량	대
형 식	다이하프램형 정량 이송펌프
이송유체	
운 전	수동운전 (스트로크 길이 조절에 의한 유량조절)
용 량	최대 170cc/min
양 정	15 kg/ $cm^2$
구 경	KS 10K 15A
동 력	AC220,380V/3Ph/60Hz/0.2KW/TEFC

나. 구조 및 재질

1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, 공통베드 , 기초 볼트, 등으로 구성된다.

2) 펌프는 이송 액체에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.

3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 WORM GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조를 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.

4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	
<p>5) 펌프의 접속 방법은 플렌지 (10kg/ <math>cm^2</math>) 접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모터는 전폐형으로 펌프와 베드위에 설치하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) 공통 베드 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이아 프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 행정거리 조정나사를 조절하여 토출 유량을 조정할 수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC  BALL GUIDE PVC  DIAPHRAGM PTFE  CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <p>공동베드 1식  앵카볼트 너트 및 와샤 1식</p>			

		문서번호	SS- -
		SHEET NO.	OF
SYSTEM (장치명)	SY-150-VTC-FWS	DATE	
			FOR APPROVAL
			FOR INFORMATION
SUBJECT (항목)	운할유 목록		FOR NOTICE
			FOR CONFIRMATION
			FOR REPLY
			FOR REVIEW
APPROVED BY		CHECKED BY	
CHECKED BY		PREPARED BY	
		ISSUED BY	(주)삼산코리아
		WORKS No.	

		문서번호	SS- -
		SHEET No.	OF
약품 공급 펌프	윤활유 목록	DATE	

Item No.	주유 위치	사용 윤활유			교환주기		
		TYPE	ISO	제조회사	최초	주기	양
	GEAR BOX	OIL	MEROPA (ISO VG 320 동급의 기어 오일)	GS CALTEX	500(시간)	약 4,000(시간)	500 (mL)

-이하여백-

REMARK



		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	

가. 일반사항

공급 펌프를 공급하기 위해 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.

기기모델	SY-300-VTC-FWS
수 량	대
형 식	다이하프램형 정량 이송펌프
이송유체	
운 전	수동운전 (스트로크 길이 조절에 의한 유량조절)
용 량	최대 380cc/min
양 정	10 kg/ $cm^2$
구 경	KS 10K 15A
동 력	AC220,380V/3Ph/60Hz/0.2KW/TEFC

나. 구조 및 재질

1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, 공통베드 , 기초 볼트, 등으로 구성된다.

2) 펌프는 이송 액체에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.

3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 WORM GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조를 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.

4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	
<p>5) 펌프의 접속 방법은 플렌지 (10kg/ <math>cm^2</math>)접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모터는 전폐형으로 펌프와 베드위에 설치하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) 공통 베드 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이아 프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 행정거리 조정나사를 조절하여 토출 유량을 조정할 수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC  BALL GUIDE PVC  DIAPHRAGM PTFE  CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <p>공동베드 1식  앵카볼트 너트 및 와샤 1식</p>			

		문서번호	SS- -
		SHEET NO.	OF
SYSTEM (장치명)	SY-300-VTC-FWS	DATE	
			FOR APPROVAL
			FOR INFORMATION
SUBJECT (항목)	운할유 목록		FOR NOTICE
			FOR CONFIRMATION
			FOR REPLY
			FOR REVIEW
APPROVED BY		CHECKED BY	
CHECKED BY		PREPARED BY	
		ISSUED BY	(주)삼산코리아
		WORKS No.	

		문서번호	SS- -
		SHEET No.	OF
약품 공급 펌프	윤활유 목록	DATE	

Item No.	주유 위치	사용 윤활유			교환주기		
		TYPE	ISO	제조회사	최초	주기	양
	GEAR BOX	OIL	MEROPA (ISO VG 320 동급의 기어 오일)	GS CALTEX	500(시간)	약 4,000(시간)	500 (mL)

-이하여백-

REMARK

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	

가. 일반사항

공급 펌프를 공급하기 위해 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.

기기모델	SY-600-VTC-FWS
수 량	대
형 식	다이하프램형 정량 이송펌프
이송유체	
운 전	수동운전 (스트로크 길이 조절에 의한 유량조절)
용 량	최대 760cc/min
양 정	10 kg/ $cm^2$
구 경	KS 10K 15A
동 력	AC220,380V/3Ph/60Hz/0.2KW/TEFC

나. 구조 및 재질

1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, 공통베드 , 기초 볼트, 등으로 구성된다.

2) 펌프는 이송 액체에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.

3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 WORM GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조를 채택하여 정량이송하는 방식으로, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.

4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	
<p>5) 펌프의 접속 방법은 플렌지 (10kg/ <math>cm^2</math>) 접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모터는 전폐형으로 펌프와 베드위에 설치하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) 공통 베드 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이아 프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 행정거리 조정나사를 조절하여 토출 유량을 조정할 수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC  BALL GUIDE PVC  DIAPHRAGM PTFE  CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <p>공동베드 1식  앵카볼트 너트 및 와샤 1식</p>			

		문서번호	SS- -
		SHEET NO.	OF
SYSTEM (장치명)	SY-600-VTC-FWS	DATE	
			FOR APPROVAL
			FOR INFORMATION
			FOR NOTICE
			FOR CONFIRMATION
SUBJECT (항목)	운할유 목록		FOR REPLY
			FOR REVIEW
APPROVED BY		CHECKED BY	
CHECKED BY		PREPARED BY	
		ISSUED BY	(주)삼산코리아
		WORKS No.	

		문서번호	SS- -
		SHEET No.	OF
약품 공급 펌프	윤활유 목록	DATE	

Item No.	주유 위치	사용 윤활유			교환주기		
		TYPE	ISO	제조회사	최초	주기	양
	GEAR BOX	OIL	MEROPA (ISO VG 320 동급의 기어 오일)	GS CALTEX	500(시간)	약 4,000(시간)	500 (mL)

-이하여백-

REMARK