

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	
<p>가. 일반사항</p> <p>약품을 공급하기 위해서 공급 펌프를 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.</p> <p>MODEL : ST-50-VTC-HWS</p> <p>MAX. DISCHARGE CAPACITY : 50cc/min</p> <p>MAX. DISCHARGE PRESSURE : 15kg/cm</p> <p>MAT'L : PUMP HEAD - PVC, DIAPHRAGM - PTFE + EPDM</p> <p>CHECK BALL - CERAMIC</p> <p>나. 구조 및 제질</p> <p>1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, BASE , 기초 볼트, 등으로 구성된다.</p> <p>2) 펌프는 주입 약품에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.</p> <p>3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조을 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.</p> <p>4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.</p>			

		문서번호									
		SHEET No.									
Item No.	제 작 시 방 서	DATE									
<p>5) 펌프의 접속 방법은 호스접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모타는 기어드모타를 원칙으로 하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) BASE 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이어프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 왕복동 거리를 조절하여 토출 유량을 조정할수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC BALL GUIDE PVC DIAPHRAGM PTFE+EPDM CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">사이폰 체크밸브</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>후드 스트레이너</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>PVC 편사호스</td> <td style="text-align: right;">3M</td> </tr> <tr> <td>앵카볼트 너트 및 와샤</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> </table>				사이폰 체크밸브	1식	후드 스트레이너	1식	PVC 편사호스	3M	앵카볼트 너트 및 와샤	1식
사이폰 체크밸브	1식										
후드 스트레이너	1식										
PVC 편사호스	3M										
앵카볼트 너트 및 와샤	1식										

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	
<p>가. 일반사항</p> <p>약품을 공급하기 위해서 공급 펌프를 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.</p> <p>MODEL : ST-100-VTC-HWS</p> <p>MAX. DISCHARGE CAPACITY : 100cc/min</p> <p>MAX. DISCHARGE PRESSURE : 10kg/cm</p> <p>MAT'L : PUMP HEAD - PVC, DIAPHRAGM - PTFE + EPDM</p> <p>CHECK BALL - CERAMIC</p> <p>나. 구조 및 제질</p> <p>1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, BASE , 기초 볼트, 등으로 구성된다.</p> <p>2) 펌프는 주입 약품에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.</p> <p>3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조을 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.</p> <p>4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.</p>			

		문서번호									
		SHEET No.									
Item No.	제 작 시 방 서	DATE									
<p>5) 펌프의 접속 방법은 호스접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모타는 기어드모타를 원칙으로 하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) BASE 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이어프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 왕복동 거리를 조절하여 토출 유량을 조정할수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC BALL GUIDE PVC DIAPHRAGM PTFE+EPDM CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">사이폰 체크밸브</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>후드 스트레이너</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>PVC 편사호스</td> <td style="text-align: right;">3M</td> </tr> <tr> <td>앵카볼트 너트 및 와샤</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> </table>				사이폰 체크밸브	1식	후드 스트레이너	1식	PVC 편사호스	3M	앵카볼트 너트 및 와샤	1식
사이폰 체크밸브	1식										
후드 스트레이너	1식										
PVC 편사호스	3M										
앵카볼트 너트 및 와샤	1식										

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	
<p>가. 일반사항</p> <p>약품을 공급하기 위해서 공급 펌프를 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.</p> <p>MODEL : ST-150-VTC-HWS</p> <p>MAX. DISCHARGE CAPACITY : 150cc/min</p> <p>MAX. DISCHARGE PRESSURE : 5kg/cm</p> <p>MAT'L : PUMP HEAD - PVC, DIAPHRAGM - PTFE + EPDM</p> <p>CHECK BALL - CERAMIC</p> <p>나. 구조 및 제질</p> <p>1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, BASE , 기초 볼트, 등으로 구성된다.</p> <p>2) 펌프는 주입 약품에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.</p> <p>3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조을 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.</p> <p>4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.</p>			

		문서번호									
		SHEET No.									
Item No.	제 작 시 방 서	DATE									
<p>5) 펌프의 접속 방법은 호스접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모터는 기어드모터를 원칙으로 하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) BASE 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이어프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 왕복동 거리를 조절하여 토출 유량을 조정할수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC BALL GUIDE PVC DIAPHRAGM PTFE+EPDM CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">사이폰 체크밸브</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>후드 스트레이너</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>PVC 편사호스</td> <td style="text-align: right;">3M</td> </tr> <tr> <td>앵카볼트 너트 및 와사</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> </table>				사이폰 체크밸브	1식	후드 스트레이너	1식	PVC 편사호스	3M	앵카볼트 너트 및 와사	1식
사이폰 체크밸브	1식										
후드 스트레이너	1식										
PVC 편사호스	3M										
앵카볼트 너트 및 와사	1식										

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	
<p>가. 일반사항</p> <p>약품을 공급하기 위해서 공급 펌프를 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.</p> <p>MODEL : ST-300-VTC-HWS</p> <p>MAX. DISCHARGE CAPACITY : 300cc/min</p> <p>MAX. DISCHARGE PRESSURE : 5kg/cm</p> <p>MAT'L : PUMP HEAD - PVC, DIAPHRAGM - PTFE + EPDM</p> <p>CHECK BALL - CERAMIC</p> <p>나. 구조 및 제질</p> <p>1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, BASE , 기초 볼트, 등으로 구성된다.</p> <p>2) 펌프는 주입 약품에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.</p> <p>3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조을 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.</p> <p>4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.</p>			

		문서번호									
		SHEET No.									
Item No.	제 작 시 방 서	DATE									
<p>5) 펌프의 접속 방법은 호스접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모타는 기어드모타를 원칙으로 하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) BASE 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이어프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 왕복동 거리를 조절하여 토출 유량을 조정할수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC BALL GUIDE PVC DIAPHRAGM PTFE+EPDM CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">사이폰 체크밸브</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>후드 스트레이너</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>PVC 편사호스</td> <td style="text-align: right;">3M</td> </tr> <tr> <td>앵카볼트 너트 및 와샤</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> </table>				사이폰 체크밸브	1식	후드 스트레이너	1식	PVC 편사호스	3M	앵카볼트 너트 및 와샤	1식
사이폰 체크밸브	1식										
후드 스트레이너	1식										
PVC 편사호스	3M										
앵카볼트 너트 및 와샤	1식										

		문서번호	
		SHEET No.	
Item No.	제 작 시 방 서	DATE	
<p>가. 일반사항</p> <p>약품을 공급하기 위해서 공급 펌프를 설치하며 다음사양에 의해 설계 제작 한다.</p> <p>MODEL : ST-600-VTC-HWS</p> <p>MAX. DISCHARGE CAPACITY : 600cc/min</p> <p>MAX. DISCHARGE PRESSURE : 3kg/cm</p> <p>MAT'L : PUMP HEAD - PVC, DIAPHRAGM - PTFE + EPDM</p> <p>CHECK BALL - CERAMIC</p> <p>나. 구조 및 제질</p> <p>1) 펌프는 BODY, DIAPHRAGM , MOTOR , DIAPHRAGM구동장치, 펌프헤드, BASE , 기초 볼트, 등으로 구성된다.</p> <p>2) 펌프는 주입 약품에 대하여 안정된 성능을 발휘해야 하며 막힘이나 과부하가 발생하지 않아야 한다.</p> <p>3) 정량펌프는 MOTOR의 회전운동을 GEAR로 감속하며, 감속된 회전운동을 CAM 구동장치로 직선왕복운동으로 변환시켜 DIAPHRAGM을 왕복운동시키고, 흡입부와 토출부는 CHECK BALL VALVE구조을 채택하여 정량이송하는 방식으로서, DIAPHRAGM등 모든접액부는 이송액에 대하여 충분한 내약품성을 갖는 재질로 제작되어야한다.</p> <p>4) 토출량은 최대 용량의 10 ~ 100% 범위에서 운전중 약품유량조절이 가능하여야 한다.</p>			

		문서번호									
		SHEET No.									
Item No.	제 작 시 방 서	DATE									
<p>5) 펌프의 접속 방법은 호스접속을 원칙으로 한다.</p> <p>6) 모타는 기어드모타를 원칙으로 하고 장시간 운전에도 이상이 없어야 한다.</p> <p>7) BASE 및 기타 모든 도장부는 적정한 표면 처리 후 완벽한 방식 도장을 하여야 한다.</p> <p>8) 다이어프램은 공급액에 대해 충분한 내약품성이 있는 PTFE로 제작하며, 최대 사용 압력에서 사용하여도 손상되지 않도록 제작 한다.</p> <p>9) 수동으로 왕복동 거리를 조절하여 토출 유량을 조정할수 있는 구조로 한다.</p> <p>다. 사용재료</p> <p>PUMP HEAD PVC BALL GUIDE PVC DIAPHRAGM PTFE+EPDM CHECK BALL CERAMIC</p> <p>라. 표준 부속품 (대당)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 80%;">사이폰 체크밸브</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>후드 스트레이너</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> <tr> <td>PVC 편사호스</td> <td style="text-align: right;">3M</td> </tr> <tr> <td>앵카볼트 너트 및 와사</td> <td style="text-align: right;">1식</td> </tr> </table>				사이폰 체크밸브	1식	후드 스트레이너	1식	PVC 편사호스	3M	앵카볼트 너트 및 와사	1식
사이폰 체크밸브	1식										
후드 스트레이너	1식										
PVC 편사호스	3M										
앵카볼트 너트 및 와사	1식										