



컨트롤 패널(개별인버터) DWC-16001



모터 부착형 개별 인버터 인라인의 특징

- 최대의 에너지절감 효과
- 자가진단 기능 및 갈수 보호기능 내장
- 다양한 제어기능 지원(일정압, 난방순환, 차압, 온도제어 등)
- 별도 콘트롤판넬이 필요 없으므로 설치공간의 최소화,
- 압력편차 최소화 및 안정적인 수압 유지
- 수 충격 현상 효과적 방지
- 비상운전 가능.

일반사양

*디자인은 예고 없이 변경될 수 있음.

항 목	내 용
운전 Mode	Auto and Manual
액정표시	LCD 디스플레이
인버터	1HP~40HP 까지(50Hz, 60Hz)
압력 트랜스미터	2wire, 4~20mA, 0~25Bar

*특별 사양은 당사과 협의 요망

주요제어기능

NO	기 능	내 용
		DWC-16001
1	개별인버터제어기능	모든 펌프를 인버터로 동작하므로 안정적 압력을 유지한다.
2	Customer LCD Display	사용자가 쉽게 정보를 확인 할 수 있는 Customer LCD 디스플레이
3	램프 색상을 통한 경보 표시	파란색-정상운전, 보라색-정지, 빨간색-에러
4	운전 Mode 선택	Mode 선택 스위치에 의한 자동 및 수동 운전
5	자동 정전 복귀 운전	전원 복귀시 운전중이던 상태를 기억하여 자동으로 운전한다.
6	교번운전	주 Pump의 운전 시간 설정에 의한 교번 운전
7	고장 Pump Skip 운전	특정 Pump고장시 자동 Skip되어 System의 정상운전을 한다.
8	갈수보호 운전	펌프에 전류값을 읽어 고신뢰성으로 펌프를 보호합니다.
9	강력한제어기능	차압제어(일정비례압력제어, 일정압력제어), 온도제어, 압력제어
10	경보 표시	Inverter, Over current, 갈수, 고압, 저압 압력센서 이상시 경보 표시
11	운전 Data 저장	운전, 알람자료 저장 및 표시
12	비상운전	Inverter 및 압력 Transmitter 고장시 자동으로 비상운전을 한다.
13	중앙감시	중앙 제어반으로 접점을 이용한 운전 상태의 Signal 송신
14	자가 진단 기능	고장 및 운전 상태의 지속적 감시로 신뢰성을 높인다.
15	MICOM 내장	16비트에 강력한 CPU를 내장하여 보다 빠른 명령을 수행한다.
16	PID Control 기능	강력한 PID기능으로 빠른시간에 안정적인 압력을 유지한다.
17	암호설정기능	일반인의 조작을 방지할 수 있는 암호설정을 한다.

*트립 및 이상 발생시 전원 OFF 후 10초 이후 ON 하면 자동복귀 됨.