

**PRODUCT
CATALOG**

**DUST
COLLECTOR
CONTROL
SYSTEM**

GEK

Air-Pulse Type

Features

- 계측 기반 제어
- 차압 계측 범위 0 - 999 [mmH₂O]
- 전류 계측 범위 0.0 - 50.0 [A]
- Solenoid Valve / Motor 제어



Model. DMTS

DMTS는 방지 설비용 통합 계측 제어 시스템입니다. 본 제품은 설비 정보를 계측한 뒤, 이를 기반으로 설비를 제어하는 시스템으로 계측부, 제어부, 출력부로 구성되어 있습니다. 계측부는 차압과 전류를 계측하여 솔레노이드 밸브와 모터 출력을 제어하여 필터 및 설비 운용을 안정적으로 관리하여 줍니다. 외에도 설비와 연동한 제어에 필요한 통신 기능을 내장하고 있어 PLC 또는 연동 접점을 이용하여 설비 운용의 편리함을 제공해 줍니다.

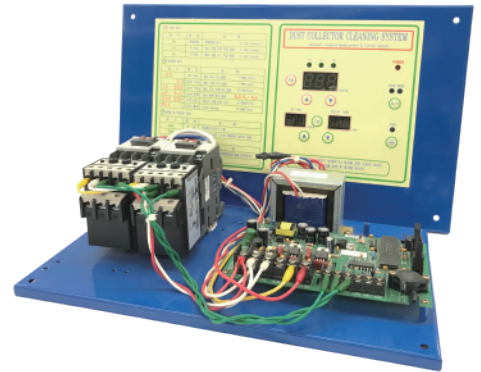
Spec

System	차압, 전류 계측 기반 제어
구 성	Main, Display
출 력	Solenoid Valve / Fan Motor / Error(Buzzer)
차압 계측 범위	0 - 999 [mmH ₂ O] / Accuracy \pm 1%
전류 계측 범위	0.0 - 50.0 [A]
Solenoid Valve On-Time	10 - 999 [msec]
Solenoid Valve Off-Time	1 - 999 [sec]
에러 정보 및 신호(Error)	과전류 및 단선 (Er.1) / 과차압(Er.2)시 디스플레이 및 출력
강제 펄싱 시간 범위	1 - 250 [min] / Full Time
Control Method	Manual / Link or Remote / USART(RS-232/485)
입력 전원	90 - 250[VAC] / 47 - 63[Hz]
Size / Weight [Base판 기준]	330 (w) x 200 (d) x 110(h) [mm] / 2,534 [g]

Air-Pulse Type

Features

- 계측 기반 제어
- 차압 계측 범위 0 - 999 [mmH2O]
- Solenoid Valve / Motor 제어
- 설비 가동 시간 제어



Model. DPMS

DPMS는 오염 방지 설비용 통합 계측 제어 시스템입니다. 본 제품은 설비 정보를 계측한 뒤, 이를 기반으로 설비를 제어하는 시스템으로 계측부, 제어부, 출력부로 구성되어 있습니다. 계측부는 차압을 계측하여 솔레노이드 밸브 제어를 통해 필터 수명과 설비 운용을 효율적으로 도와줍니다. 또한 솔레노이드 밸브 제어 기능의 세분화로 필터 상태에 따라 유연하게 조절이 가능합니다. 외에도 가동 시간 제어 기능과 설비와 연동한 제어에 필요한 통신 기능을 내장하고 있어 PLC 또는 연동 접점을 이용하여 설비 운용의 편리함을 제공해 줍니다.

Spec

System	차압 계측 기반 제어
구 성	Main, Display
출 력	Solenoid Valve / Fan Motor / Error(Buzzer)
차압 계측 범위	0 - 999 [mmH2O] / Accuracy \pm 1%
Solenoid Valve Cy-Time	0 - 999 [min] / Au0 - Au5
Solenoid Valve On-Time	10 - 999 [msec]
Solenoid Valve Off-Time	1 - 999 [sec]
에러 정보 및 신호(Error)	과전류(Err-oL) / 과차압(Err-dH)시 디스플레이 및 출력
설비 가동 시간 표시(누적)	0 - 99999H [hour]
설비 운용 종료 예약	0 - 999 [min]
Control Method	Manual / Link or Remote / USART(RS-232/485)
입력 전원	90 - 250[VAC] / 47 - 63[Hz]
Size / Weight [Base판 기준]	330(w) x 200(d) x 110(h) [mm] / 2,630 [g]

Non Air-Pulse Type

Features

- 계측 기반 제어
- 차압 계측 범위 0 - 999 [mmH₂O]
- 전류 계측 범위 0.0 - 50.0 [A]
- Motor / Shaking Motor 제어



Model. DMFC

DMFC는 방지 설비용 통합 계측 제어 시스템입니다. 본 제품은 설비 정보를 계측한 뒤, 이를 기반으로 설비를 제어하는 시스템으로 계측부, 제어부, 출력부로 구성되어 있습니다. 계측부는 차압과 전류를 계측하여 모터 출력을 제어하여 필터 및 설비 운용을 안정적으로 관리하여 줍니다.

외에도 설비와 연동한 제어에 필요한 통신 기능을 내장하고 있어 PLC 또는 연동 접점을 이용하여 설비 운용의 편리함을 제공해 줍니다.

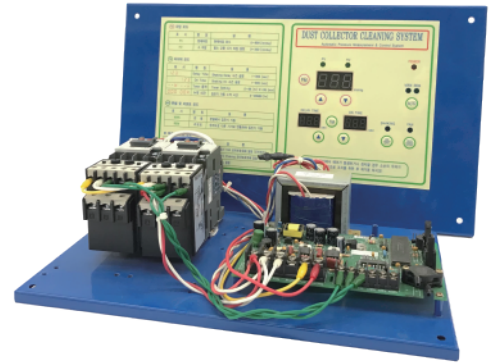
Spec

System	차압, 전류 계측 기반 제어
구 성	Main, Display
출 력	Fan Motor / Shaking Motor / Error(Buzzer)
차압 계측 범위	0 - 999 [mmH ₂ O] / Accuracy \pm 1%
전류 계측 범위	0.0 - 50.0 [A]
Shaking Motor Delay-Time	1 - 999 [sec]
Shaking Motor On-Time	1 - 999 [sec]
에러 정보 및 신호(Error)	과전류 및 단선(Er.1) / 과차압(Er.2)시 디스플레이 및 출력
운용 온도(Operating Temp)	-20[$^{\circ}$ C] to 80[$^{\circ}$ C] (Max.105[$^{\circ}$ C]) 모든 제품 동일 사양
Control Method	Manual / Link or Remote / USART(RS-232/485)
입력 전원	90 - 250[VAC] / 47 - 63 [Hz]
Size / Weight[Base판 기준]	330(w) x 200(d) x 110(h) [mm] / 2,498 [g]

Non Air-Pulse Type

Features

- 계측 기반 제어
- 차압 계측 범위 0 - 999 [mmH2O]
- Motor / Shaking Motor 제어
- 설비 가동 시간 제어



Model. DSMS

DSMS는 오염 방지 설비용 통합 계측 제어 시스템입니다. 본 제품은 설비 정보를 계측한 뒤, 이를 기반으로 설비를 제어하는 시스템으로 계측부, 제어부, 출력부로 구성되어 있습니다. 계측부는 차압을 계측하여 필터 수명과 설비 운용을 효율적으로 관리할 수 있게 도와줍니다.

또한 셰이킹 모터 적용 타입 설비에 적용이 가능하며 시간 제어 기능과 설비 연동 제어에 필요한 통신 기능을 내장하고 있어 PLC 또는 연동 접점을 이용하여 설비 운용의 편리함을 제공해 줍니다.

Spec

System	차압 계측 기반 제어
구 성	Main, Display
출 력	Fan Motor / Shaking Motor / Error(Buzzer)
차압 계측 범위	0 - 999 [mmH2O] / Accuracy $\pm 1\%$
Shaking Delay-Time	1 - 999 [sec]
Shaking On-Time	1 - 999 [sec]
에러 정보 및 신호(Error)	과전류(Er-FoL)/Shaking 과전류(Er-SoL)/과차압(Er-PoH)
설비 가동 시간 표시(누적)	0 - 99999H [hour]
설비 운용 종료 예약	0 - 999 [min]
Control Method	Manual / Link or Remote / USART(RS-232/485)
입력 전원	90 - 250[VAC] / 47 - 63[Hz]
Size / Weight[Base판]	330(w) x 200(d) x 110(h) [mm] / 2,962 [g]

Solenoid Valve Timer (Pulse Timer)

Features

- 스파크 제거 Zero Crossing
- Com Line 제어
- 출력부 Triac 제어 (Off 시 가전압 발생 없음)
- Free Voltage



Model. DSVT

DSVT는 솔레노이드 밸브 타이머로 간편한 시간 설정과 스위치 조작 또는 출력 자동 감지로 솔레노이드 밸브를 효율적으로 운용할 수 있게 해줍니다. U-Processor를 이용한 디지털 제어 방식으로 출력을 정확하게 제어하는 정밀성을 갖추었습니다. 또한 Zero-Crossing 제어를 통해 출력 단의 스파크 현상을 제거하여 안정적인 운용을 가능하게 해줍니다. 외에도 고온에서 적용이 가능하며 빠른 응답 속도를 갖추고 있습니다.

Spec

Model.	ST10P4V3	ST10P5	ST20P
출력 제어 방식	Zero Crossing 제어		
출력 선택 방식	Dip S/W	Auto Detect	Dip S/W
출력 Point	4/6/10 Point	10 Point	20 Point
Solenoid Valve On-Time	20 - 250 [msec]		
Solenoid Valve Off-Time	2 - 60 [sec]		
입력 전원	90 - 250[VAC] / 47 - 63[Hz]		
Size / Weight	160(w) 100(d) 30(h) [mm] 125 [g]	211(w) 100(d) 30(h) [mm] 62 [g]	120(w) 70(d) 30(h) [mm] 182 [g]
Image	