

TECHNICAL SPECIFICATION

8 ENCLOSURE

1. PRODUCT DESCRIPTION

2. 작동원리

3. PERFORMANCE

4. APPROVALS

5. PRODUCT VARIATIONS

6. 구조

7. DIMENSION



1. PRODUCT DESCRIPTION

1/8" 구경의 Pilot Solenoid Valve가 4~6개 까지 설치되어 있다.

이 Enclosure는 방폭 승인 때문에 4개 이하의 Pilot Solenoid Valve를 설치할 수 없다.
또한 위험한 지역에서 집진기의 Diaphragm Valve를 동작 시키기 의하여 제작되었다.

1-1. Typical Applications

이 Enclosure 는 NEMA7, NEMA9 규격으로 되어 있으며, 실내나 실외에서 사용할 수 있는 방진, 방수, 방폭 형태이다.

이 Enclosure 는 분리형 Valve와 같이 사용되며, 유지보수가 용이하다.



2. 작동 원리

Pilot Solenoid Valve는 Diaphragm Valve 상부에 있는 압축공기를 방출 시키는 역할을 한다.



3. PERFORMANCE

3-1. Flow Performance

Orifice	3.2mm (1/8")
Flow Performance	0.32 Cv / 0.27 Kv

3-2. Pressure Rating

최대작동압력	860 kpa (8.6 kg/cm ²)
적정작동압력	760 kpa (7.6 kg/cm ²)
최소작동압력	30 kpa (0.3 kg/cm ²)

3-3. Temperature Rating

사용 온도	-40°C ~ 80°C
-------	--------------

3-4. Fluid Media

건조되고 깨끗한 압축공기 사용

3-5. Power Consumption

200/240 VAC	25W
100/120 VAC	22W
24 VAC	19W
240 VDC	24W
110 VDC	24W
48 VDC	20W
24 VDC	20W
12 VDC	20W
12 VDC (special)	30W

3-6. Max. "on time"

500 msec

3-7. 무게

6개 Pilot Valve가 설치된 Enclosure 1.635 kg
Pilot Valve 의 무게는 0.130 kg / ea



4. APPROVALS

4-1. Pilot Solenoid Enclosure 의 승인

SAA	Australian Standard Association
CSA	Canadian Standard Association
UL	Underwriter Laboratory USA
CENELEC	European Committee for Electrotechnical Standardisation
KCS	한국 안전 인증

4-2. Standard Applicable

SAA	AS2480, AS2236
CSA	C22.2 No.30
UL	UL 1002
CENELEC	EN 50014, EN 50018
KCS	12-GA4BO-9593X



5. PRODUCT VARIATIONS

5-1. Voltages and Solenoids

200/240 VAC	25W
100/120 VAC	22W
24 VAC	19W
110 VDC	24W
24 VDC	20W
12 VDC	20W

5-2. Diaphragms and Seals

Enclosure seals	Nitrile-Buna N
-----------------	----------------

5-3. Connection Types

Pilot Inlet and Outlet	1/8"BSP PL, 1/8"NPT
Conduit Entry	M25, 3/4"G, 3/4"NPT



6. CONSTRUCTION

6-1. Solenoid

Coil type	QT2 보라색
Insulation	Class B/130°C, 자기소화성 Nylon6

6-2. Pilot

Body and Ferrule retainer	Die Cast Aluminum
Ferrule Tube	302 Stainless Steel

6-3. Enclosure

Body and Cover	Die Cast Aluminum
----------------	-------------------



7. Dimension

7-1. Envelope Size

도면 참조

7-2. Port Size

Pilot Valve	1/8" BSP PL, 1/8" NPT
Conduit Entry	M25, 3/4"G, 3/4"NPT

7-3. Electrical Connection

Coil	Screwed Spade
------	---------------

7-4. Mounting Details

Mounting Bracket	2 x Φ 10.4, Hole 간격 : 270mm
------------------	----------------------------------

