

TECHNICAL SPECIFICATION

3D2 PILOT VALVE

1. PRODUCT DESCRIPTION

2. 작동원리

3. PERFORMANCE

4. APPROVALS

5. PRODUCT VARIATIONS

6. 구조

7. DIMENSION

8. 주문방법



1. PRODUCT DESCRIPTION

이 제품은 1/8"의 구경과, 다양한 Coil 전압 사양이 생산되며, 집진기에서 사용되는 Goyen의 모든 Diaphragm Valve를 작동시킬 수 있다.

1-1. Typical Applications

이 형태의 Pilot Valve는 Goyen의 Enclosure 에 설치하여 방진, 방수의 형태로 보호되어야 한다.

또한 설치와 보수를 용이하게 하기 위하여 안전한 곳에 설치하고 Diaphragm Valve를 동작 시키는 역할을 한다.



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

Pilot Valve	0.174 kg / ea
-------------	---------------



 **GOYEN**

(주)삼정인더스트리

www.goyen.co.kr / 02-2679-5022

INNOVATIVE ENVIRONMENTAL SOLUTIONS

4. APPROVALS

4-1. Pilot Solenoid Enclosure 의 승인

C-Tick

EMC (89/336/CE)

ATEX II 3 G & D Eex nA II T6 (94/9/CE)



5. PRODUCT VARIATIONS

5-1. Voltages and Solenoids

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

5-2. Diaphragms and Seals

O rings	Nitrile-Buna N
---------	----------------

5-3. Connection Types

Pilot Inlet and Outlet	1/8"BSP PL, 1/8"NPT
------------------------	---------------------



6. CONSTRUCTION

6-1. Solenoid

Coil type	QT2 보라색 Screwed QF 보라색 Flying leads Q2 보라색은 IP31등급의 Conduit entry Enclosure에 사용 QR 회색은 IP65 등급의 DIN Socket 형태
Insulation	Class B/130°C, 자기소화성 Nylon6

6-2. Pilot

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



7. Dimension

7-1. Envelope Size

도면 참조

7-2. Port Size

Pilot Valve 1/8" BSP PL, 1/8" NPT

7-3. Electrical Connection

Coil QT2 보라색 Screwed
 QF 보라색 Flying leads
 Q2 보라색 IP31등급의 Conduit Enclosure의 Screwed
 QR 회색 IP65등급의 DIN Socket 형태

7-4. Mounting Details

개별적으로 설치 시 Hole 사'2 x Φ 10.4, Hole 간격 : 156mm



8. 주문 방법

Operator Type	RCA
Pilot size	3
Body material type	D
Thread or Fitting type	1

Pilot	NPT	RP	RC
RCA3D	0	1	-

Coil 이 없는 Pilot Valve	RCA3D0
Valve에 설치되는 Coil Kit	330

Coil kit Number

200/240 VAC	330
100/120 VAC	331
24 VDC	332
240 VDC	333
110 VDC	334
28 VDC	335
24 VDC	336
12 VDC	337
12 VDC (special)	338

