

NACHI

PRESSURE REDUCING MODULAR VALVE

PRESSURE REDUCING MODULAR VALVE

40~300 ℓ/min
25,35MPa



특징

- ①일부분의 회로를 주회로 보다 낮은 압력으로 제어하는 VALVE를 MODULAR VALVE입니다.
- ②1차측 주회로의 압력이 변동해도 감압된 2차측 압력은 조정된 일정한 압력을 유지합니다.
- ③최고사용압력은 25, 35MPa{255, 357kgf/cm²}입니다.

사양

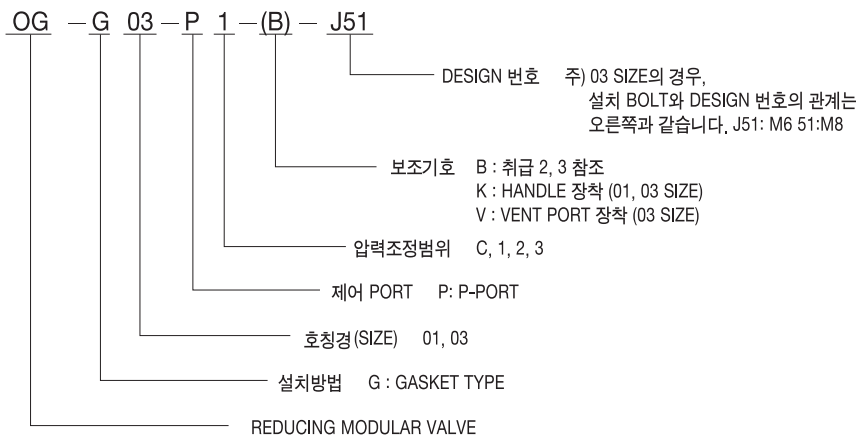
형식	호칭경 (SIZE)	최고사용압력 MPa(kgf/cm ²)	최대유량 ℓ/min	압력조정범위 MPa(kgf/cm ²)	질량 kg	GASKET 면 치수
OG-G01-PC-21 P1 P2	1/8	25 {255}	50	0.15~3.5{ 1.5~35.7} 0.8 ~ 7{ 8.2~71.4} 3.5 ~ 16{35.7~163}	1.3	ISO 4401-03-02-0-94
OG-G03-PC-(V)-J51 P1 P3	3/8	25 {255}	80 (단) C : 50	0.25~3.5{ 2.5~35.7} 0.8 ~ 7{ 8.2~71.4} 3.5 ~ 21{35.7~214}	3.8	ISO 4401-05-04-0-94
OGH-G04-P1-10 P3	1/2	35 {357}	300	0.8 ~ 7{ 8.2~71.4} 3.5 ~ 25{35.7~255}	8.0	ISO 4401-07-06-0-94

●취급

- ①VENT 회로에 REMOTE CONTROL VALVE를 사용할 경우는 VENT 회로의 배관용적에 의해 진동이 발생할 수 있으므로, 내경 Ø4mm 이하의 OST 강관으로 하고, 배관 길이는 3m 이내를 권장합니다. 01 SIZE에서는 VENT 배관이 불가능 합니다. 03 SIZE에서 VENT-PORT가 필요한 경우에는 보조기호 "V"를 추가해 주십시오.
- ②03 SIZE의 경우에는 DRAIN은 T-PORT로 빼낼 수 있지만, 보조기호 [B]의 외부 DRAIN-TYPE VALVE는 DRAIN-PORT에서 직접 TANK로 배관해 주십시오.
- ③04 SIZE의 경우에 DRAIN은 GASKET 면의 DRAIN-PORT로부터 빼내므로 별도의 배관은 불필요 합니다만, 보조기호 [B]의 외부 DRAIN-TYPE VALVE는 DRAIN-PORT에서 직접 TANK로 배관해 주십시오.
- ④DRAIN 배압이 변동되면 설정 압력이 변동하므로 주의해 주십시오.
- ⑤01, 03 SIZE의 경우에는 저압이 되면 유량이 제한되므로 D-30 페이지의 압력-유량특성을 참조해 주십시오.
- ⑥SUB PLATE 및 설치 BOLT는 포함되어 있지 않으므로 필요한 경우에는 D-90~D-95페이지에 의해 지정해 주십시오.
- ⑦04 SIZE MODULAR VALVE에는 DRAIN-PORT L(DR₂)이 설치되어 있지 않으므로, PRESSURE-CENTER TYPE SOLENOID VALVE(D-TYPE)와 조립해서 사용할 수 없습니다.
- ⑧03, 04 SIZE는 뒤편 COVER-PLATE의 조립방향을 바꿈에 따라 제어 PORT를 변경할 수 있습니다. 자세한 것은 설치치수도를 참조하십시오. 그리고 변경한 경우에는 명판의 형식각인도 함께 변경해 주십시오.

형식설명

01, 03 SIZE

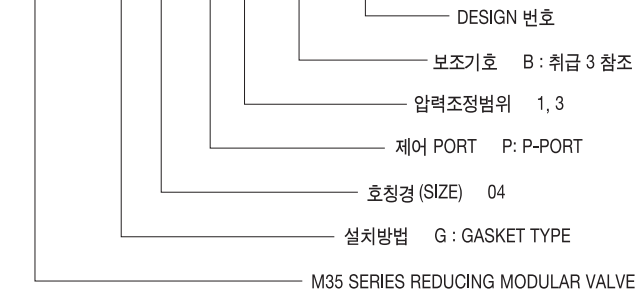


D MODULAR VALVE

형식설명

04 SIZE

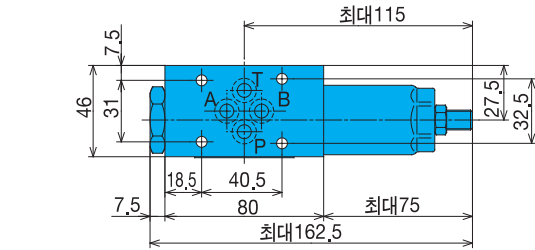
OGH - G 04 - P 1 - (B) - 10



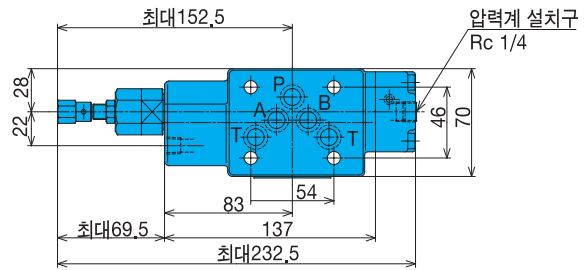
설치치수도

주) 조정나사 (BOLT)는 우회전하면 압력이 상승, 좌회전하면 압력이 하강합니다.

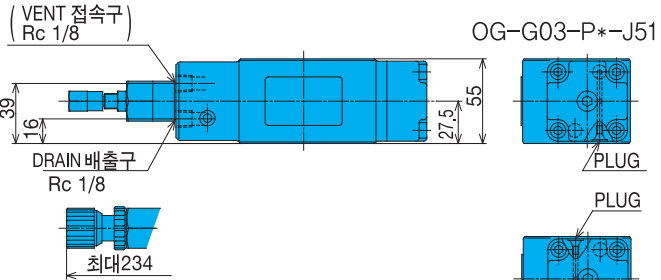
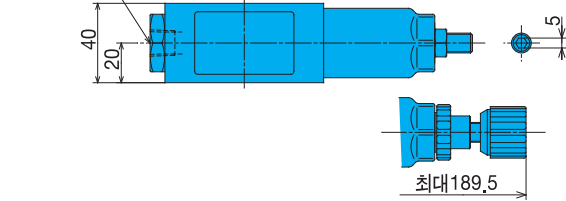
OG-G01-P*-20



OG-G03-P*-(V)-J51



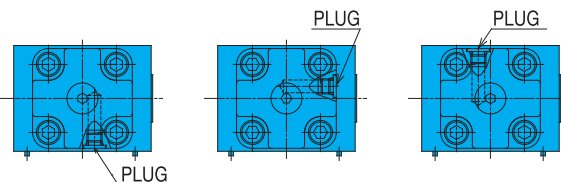
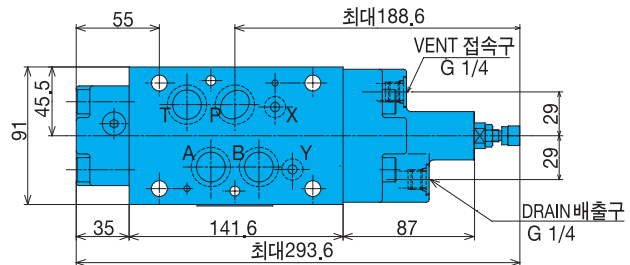
압력계 설치구 Rc 1/4



1. 뒤 편 COVER-PLATE 조립변경에 따라 B-PORT 제어로 변경이 가능합니다. (PLUG의 방향으로 판단)
2. 조립변경을 한 경우에는 명판의 형식각인도 함께 변경해 주십시오.
3. COVER-PLATE 설치 BOLT, 체결 TORQUE는 (M6) 10~13Nm (102~133kgf-cm)

OGH-G04-P*-10

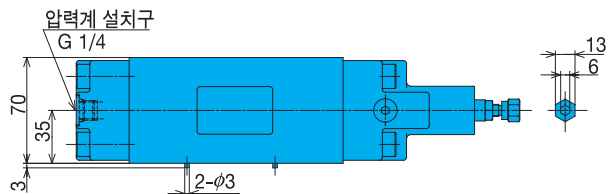
1. 뒤 편 COVER-PLATE 조립변경에 따라 B-PORT 제어로 변경이 가능합니다. (PLUG의 방향으로 판단)
2. 조립변경을 한 경우에는 명판의 형식각인도 함께 변경해 주십시오.
3. COVER-PLATE 설치 BOLT, 체결 TORQUE는 (M10) 45~55Nm (460~560kgf-cm)

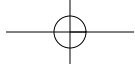


OGH-G04-B*-10

OGH-G04-A*-10

OGH-G04-P*-10



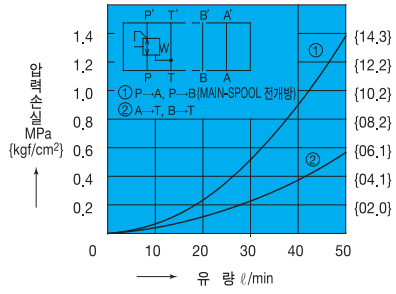


성능곡선

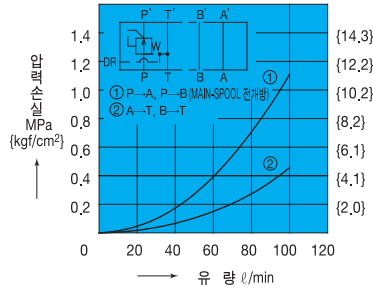
작동유 동점도 32mm²/s

압력손실 특성

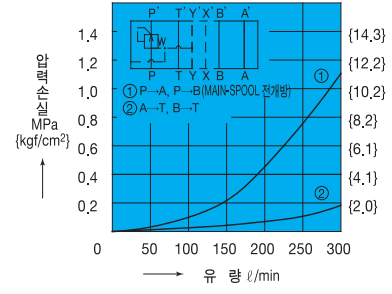
OG-G01-P*-21



OG-G03-P*-J51

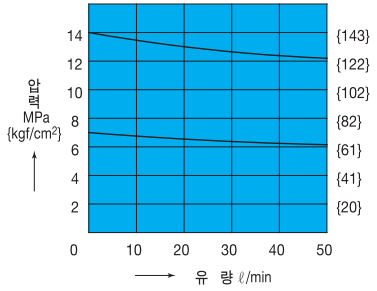


OGH-G04-**-10

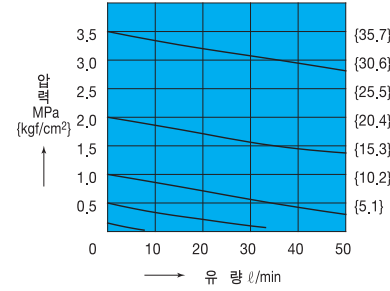


압력-유량특성

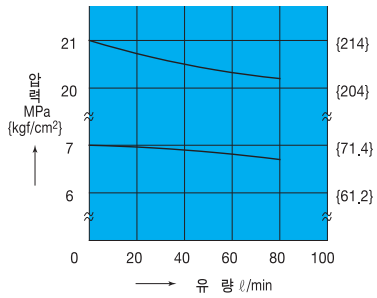
OG-G01-P₂¹-21



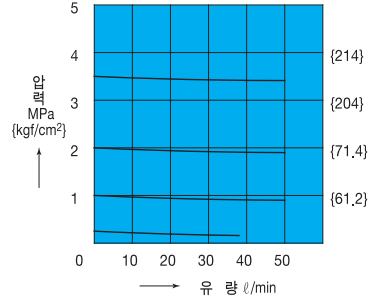
OG-G01-PC-21



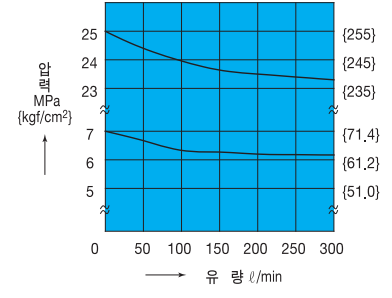
OG-G03-P₃¹-J51



OG-G03-PC-J51

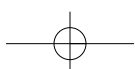
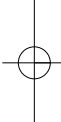


OGH-G04-**-10



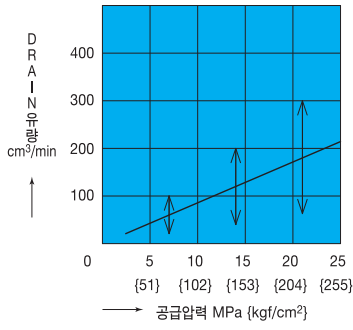
D

MODULAR VALVE

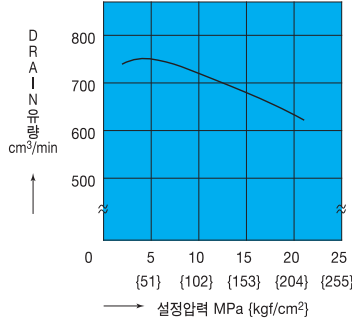


압력-DRAIN 유량특성

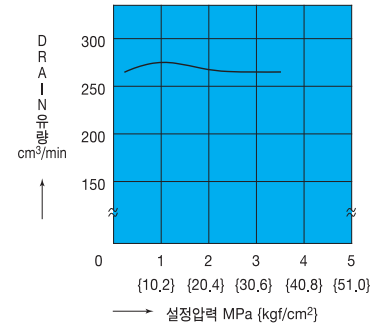
OG-G01-P*-21



OG-G03-P*-J51

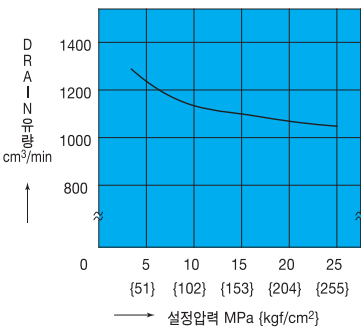


OG-G03-PC-J51



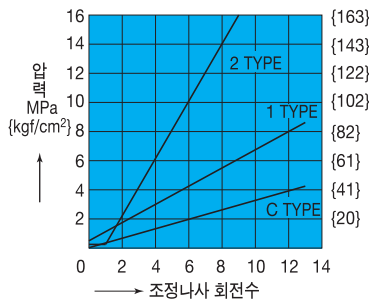
회로설계시는 최대치로 검토해 주십시오.

OGH-G04-P3-10

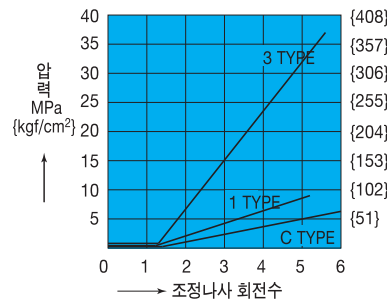


조정나사회전수-압력특성

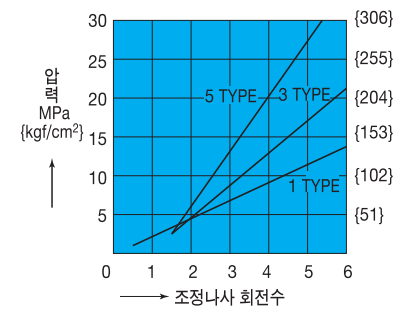
OG-G01-P*-21



OG-G03-P*-51

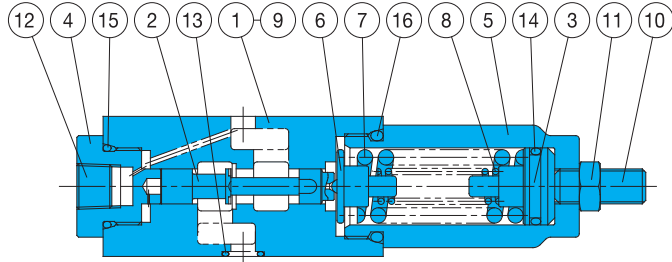


OGH-G04-P*-10

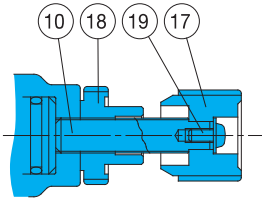


단면구조도

OG-G01-P2-21



품번	부품명칭
1	BODY
2	SPOOL
3	PUSH ROD
4	BUSHING
5	RETAINER
6	GUIDE
7	SPRING
8	SPRING
9	PLATE
10	SCREW
11	NUT
12	PLUG
13	O-RING
14	O-RING
15	O-RING
16	O-RING
17	KNOB
18	NUT
19	SCREW



SEAL 부품 일람표 (KIT TYPE BRBS-O1GP)

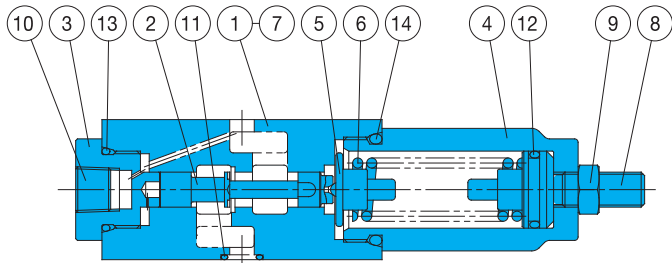
품번	부품명칭	부품 형식 번호	개수	
			P	
13	O-RING	1B-P9	4	
14	O-RING	1A-P18	1	
15	O-RING	1B-P20	1	
16	O-RING	1B-P26	1	

주) 1. O-RING 1A/B-**는 JIS B2401-1A/B-**를 나타냅니다.

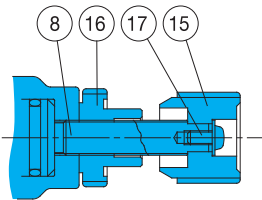
주) 품 번 8은 압력조정범위 2 TYPE에만 사용합니다.

D MODULAR VALVE

OG-G01-PC-21



품번	부품명칭
1	BODY
2	SPOOL
3	BUSHING
4	RETAINER
5	GUIDE
6	SPRING
7	PLATE
8	SCREW
9	NUT
10	PLUG
11	O-RING
12	O-RING
13	O-RING
14	O-RING
15	KNOB
16	NUT
17	SCREW

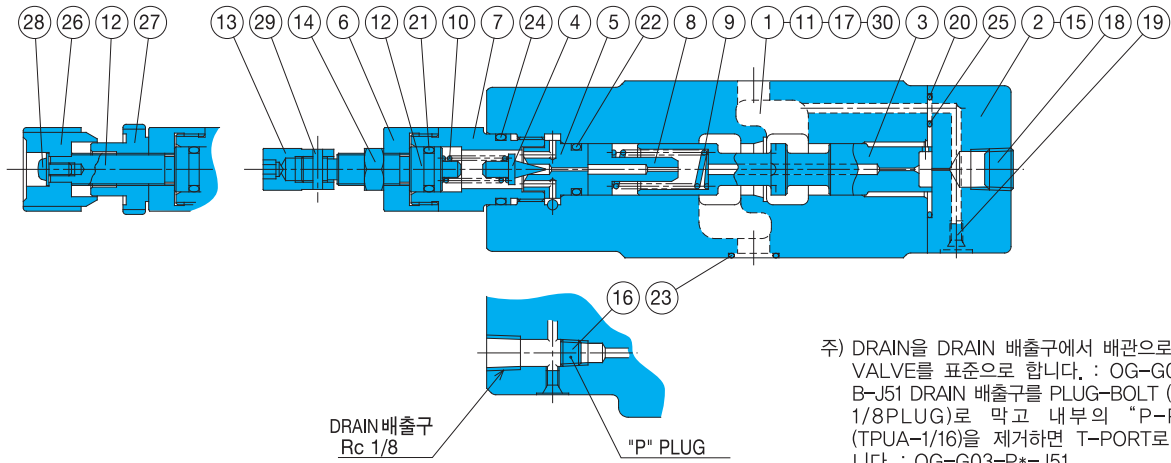


SEAL 부품 일람표 (KIT TYPE BRBS-O1GP)

품번	부품명칭	부품 형식 번호	개수	
			P	
11	O-RING	1B-P9	4	
12	O-RING	1A-P18	1	
13	O-RING	1B-P20	1	
14	O-RING	1B-P26	1	

주) 1. O-RING 1A/B-**는 JIS B2401-1A/B-**를 나타냅니다.

OG-G03-P*-J51



주) DRAIN을 DRAIN 배출구에서 배관으로 빼내는 VALVE를 표준으로 합니다. : OG-G03-P*-B-J51 DRAIN 배출구를 PLUG-BOLT (TPHA-1/8PLUG)로 막고 내부의 "P-PLUG" (TPUA-1/16)을 제거하면 T-PORT로 접속됩니다. : OG-G03-P*-J51.

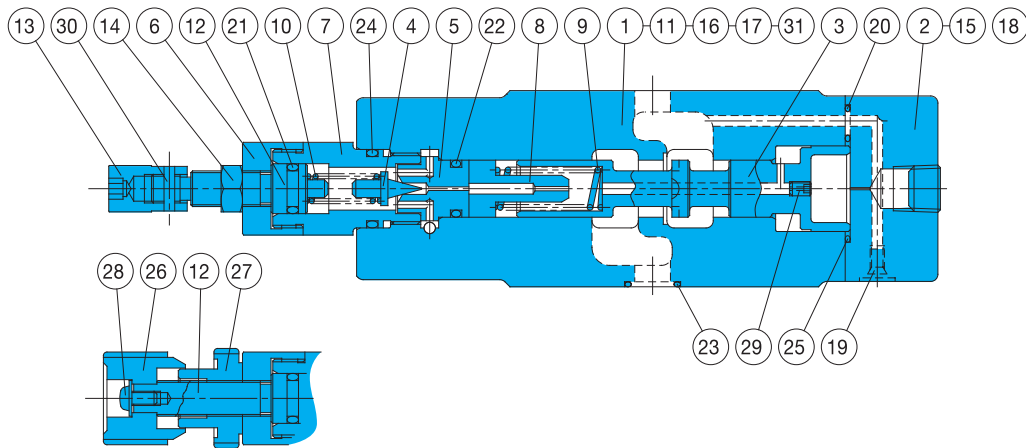
SEAL 부품일람표 (KIT TYPE BRES-O3GP-1A)

품번	부품명칭	부품 형식 번호	개수	
			P	
20	O-RING	1B-P6	2	
21	O-RING	1A-P10A	1	
22	O-RING	1B-P12	1	
23	O-RING	AS568-014(Hs90)	5	
24	O-RING	1B-P18	1	
25	O-RING	AS568-023(Hs90)	1	

주) 1. O-RING 1A/B-**는 JIS B2401-1A/B-**를 나타냅니다.

품번	부품명칭	품번	부품명칭
1	BODY	14	NUT
2	COVER	15	SCREW
3	SPOOL	16	PLUG
4	POPPET	17	PLUG
5	SEAT	18	PLUG
6	BUSHING	19	PLUG
7	RETAINER	20	O-RING
8	CHOKE	21	O-RING
9	SPRING	22	O-RING
10	SPRING	23	O-RING
11	PLATE	24	O-RING
12	SCREW	25	O-RING
13	NUT	26	KNOB
		27	NUT
		28	SCREW
		29	PIN
		30	PIN

OG-G03-PC-J51

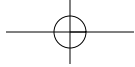


SEAL 부품일람표 (KIT TYPE BRES-O3GP*-1A)

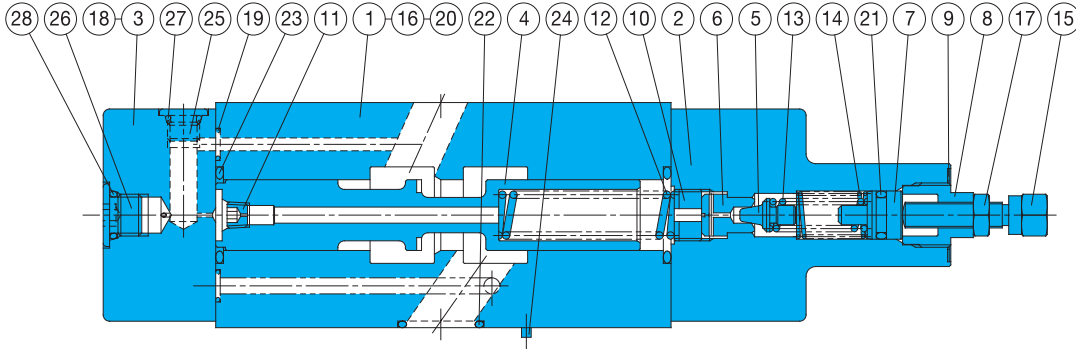
품번	부품명칭	부품 형식 번호	개수	
			P	
20	O-RING	1B-P6	2	
21	O-RING	1A-P10A	1	
22	O-RING	1B-P12	1	
23	O-RING	AS568-014(Hs90)	5	
24	O-RING	1B-P18	1	
25	O-RING	AS568-023(Hs90)	1	

주) 1. O-RING 1A/B-**는 JIS B2401-1A/B-**를 나타냅니다.

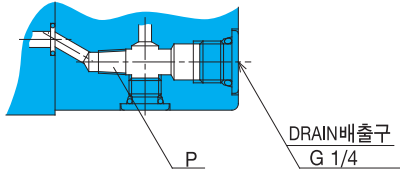
품번	부품명칭	품번	부품명칭
1	BODY	16	PLUG
2	COVER	17	PLUG
3	SPOOL	18	PLUG
4	POPPET	19	PLUG
5	SEAT	20	O-RING
6	BUSHING	21	O-RING
7	RETAINER	22	O-RING
8	CHOKE	23	O-RING
9	SPRING	24	O-RING
10	SPRING	25	O-RING
11	PLATE	26	KNOB
12	SCREW	27	NUT
13	NUT	28	SCREW
14	NUT	29	CHOKE
15	SCREW	30	PIN
		31	PIN



OGH-G04-P*-10



품번	부품명칭
1	BODY
2	COVER
3	COVER
4	SPOOL
5	POPPET
6	SEAT
7	PLUNGER
8	RETAINER
9	PLATE
10	COLLAR
11	CHOKE
12	SPRING
13	SPRING
14	SPRING
15	SCREW
16	PLATE
17	NUT
18	SCREW
19	O-RING
20	O-RING
21	O-RING
22	O-RING
23	O-RING
24	PIN
25	PLUG
26	PLUG
27	O-RING
28	O-RING



SEAL 부품 일람표 (KIT TYPE BRKS-O4**)

품번	부품명칭	부품 형식 번호	개수	
			G	GB
19	O-RING	1B-P7	4	4
20	O-RING	AS568-012(Hs90)	2	2
21	O-RING	1A-P11	1	1
22	O-RING	AS568-118(Hs90)	4	4
23	O-RING	1B-G25	2	2
27	O-RING	1B-P8	4	4
28	O-RING	1B-P11	3	2

주) 표준은 OGH-G04P*-10으로 P의 PLUG는 불필요하며, OGH-G04-P*-B-10 TYPE은 P를 PLUG-BOLT (TPUA-1/16)로 막음으로써 뒤 편 COVER-PLATE의 DRAIN 배출구로 직접 DRAIN-배관이 필요하게 됩니다.

- 주) 1. O-RING 1A/B-**는 JIS B2401-1A/B-**를 나타냅니다.
- 2. KIT TYPE의 *표시된 부분은 G (내부 DRAIN TYPE), GB (외부 DRAIN TYPE)중에 어느 것이든지 지시해주시기 바랍니다.

D
MODULAR VALVE

