

트로틀 모듈 · 체크 밸브 내장 트로틀 모듈

Throttle Module / Throttle and Check Module

이 밸브는 전자 파일럿 절환 밸브나 파일럿 조작 절환 밸브의 파일럿 체크 밸브로 사용됩니다.

■ 사양

모델 코드	유량 L/min	최고 사용 압력 MPa	질량 kg
TC1G-01-40	30	25	0.6
TC2G-01-40			0.65
TC1G-03-※-40	80		1.6
TC2G-03-※-40			1.8

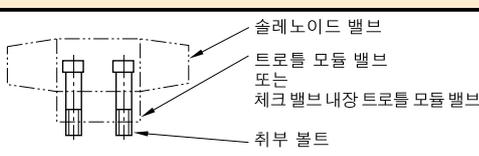
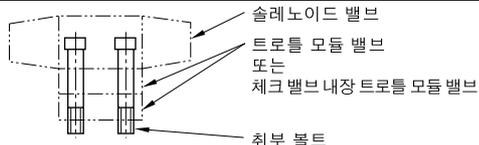
■ 모델 코드 구성

TC1	G	-03	-C	-40
시리즈 코드	취부 형식	밸브 사이즈	아래 사항만 기입	설계 코드
TC1 : 트로틀 모듈	G : 개스킷 취부형	01	-	40
TC2 : 체크 밸브 내장 트로틀 모듈		03	C : 역류 방지용 체크 밸브 내장 (TC1형만) 무기호 : 미터아웃용 (TC2형만) A : 미터인용 (TC2형만)	40

■ 취부 볼트

취부 볼트를 사용할 때는 아래 표에서 선정하여 주문하십시오.

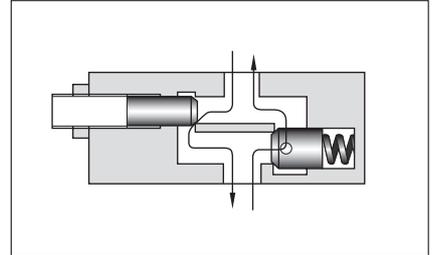
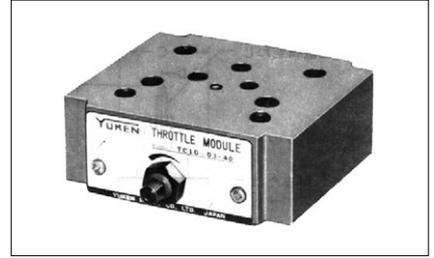
당사의 취부 볼트를 사용하지 않는 경우에는 강도 구분이 8.8 이상의 볼트 (JIS B1176) 에 상당하는 것을 사용하십시오.

솔레노이드 밸브 모듈 조합	육각 렌치 볼트	
	TC※G-01	TC※G-03
 <p>솔레노이드 밸브 트로틀 모듈 밸브 또는 체크 밸브 내장 트로틀 모듈 밸브 취부 볼트</p>	M5×70L (4개)	M6×70L (4개)
 <p>솔레노이드 밸브 트로틀 모듈 밸브 또는 체크 밸브 내장 트로틀 모듈 밸브 취부 볼트</p>	M5×95L (4개)	M6×100L (4개)

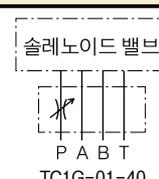
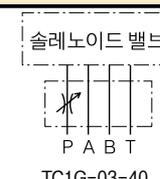
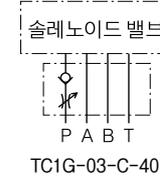
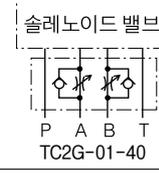
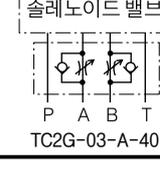
■ 사용시 주의 사항

● 유량 조정

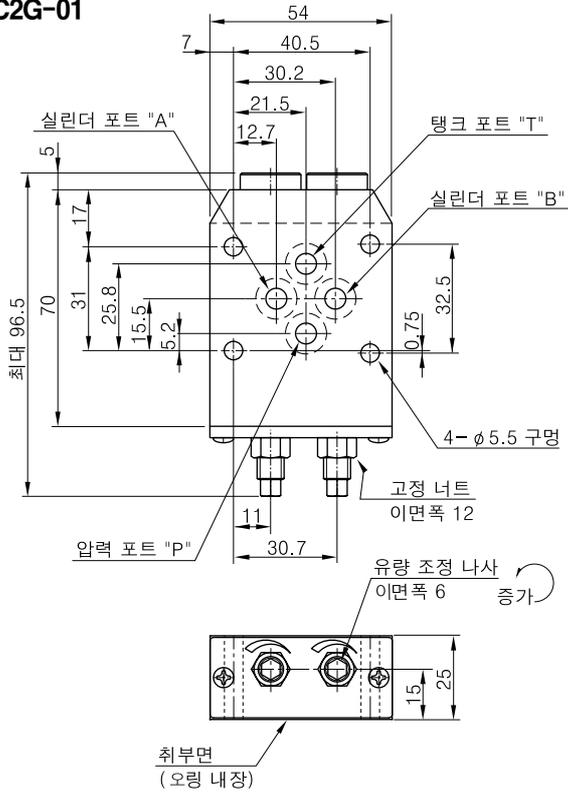
고정 너트를 풀고 유량 조정 나사를 반시계 방향으로 돌리면 유량은 증가합니다. 조정 후에는 고정 너트를 반드시 잠그십시오.



JIS 유압기호도

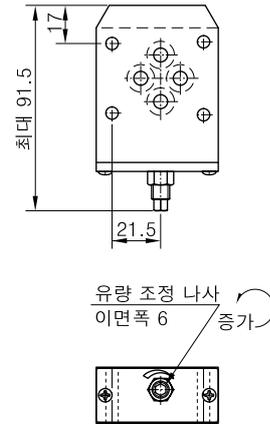
밸브 사이즈 01	밸브 사이즈 03
 <p>솔레노이드 밸브 P A B T TC1G-01-40</p>	 <p>솔레노이드 밸브 P A B T TC1G-03-40</p>
—	 <p>솔레노이드 밸브 P A B T TC1G-03-C-40</p>
 <p>솔레노이드 밸브 P A B T TC2G-01-40</p>	 <p>솔레노이드 밸브 P A B T TC2G-03-40</p>
—	 <p>솔레노이드 밸브 P A B T TC2G-03-A-40</p>

TC2G-01



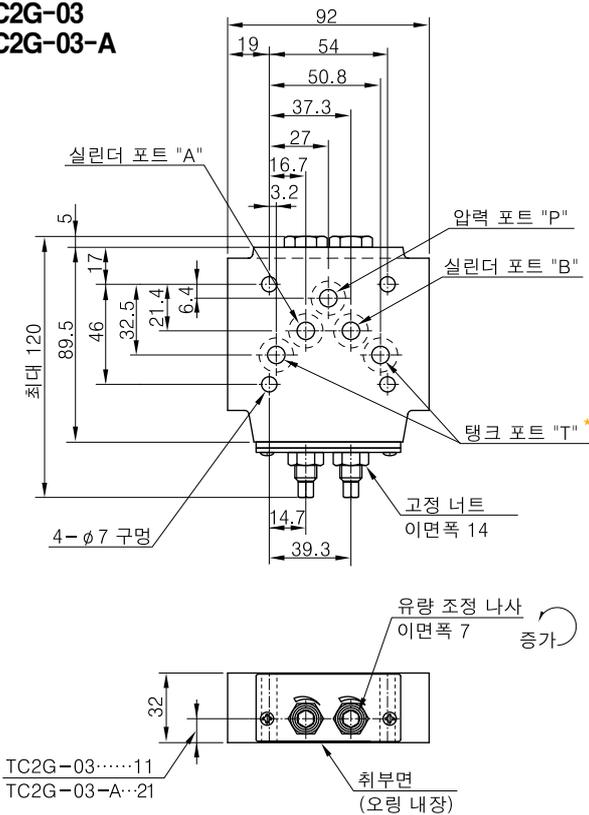
취부면 : ISO 4401-AB-03-4-A에 준함

TC1G-01



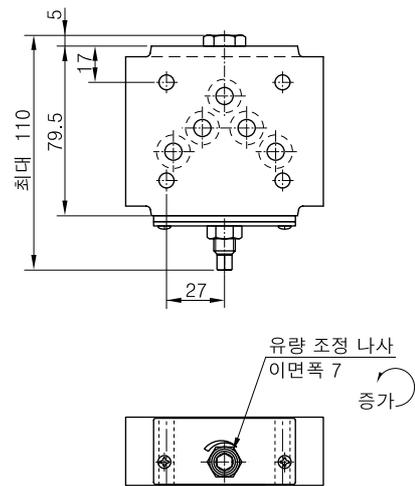
기타 치수는 TC2G-01
을 참조하십시오.

TC2G-03
TC2G-03-A



취부면 : ISO 4401-AC-05-4-A에 준함

TC1G-03
TC1G-03-C



기타 치수는 TC2G-03
을 참조하십시오.

TC2G-03.....11
TC2G-03-A..21

★ 탱크 포트 "T" 2개 중 표준 서브 플레이트는 왼쪽을 이용하지만,
어느 것을 이용하여도 좋습니다.

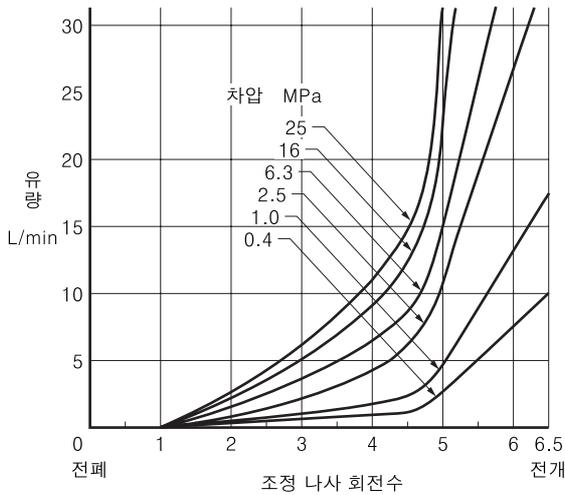
D
트로를 모듈
체크 밸브 내장 트로를 모듈



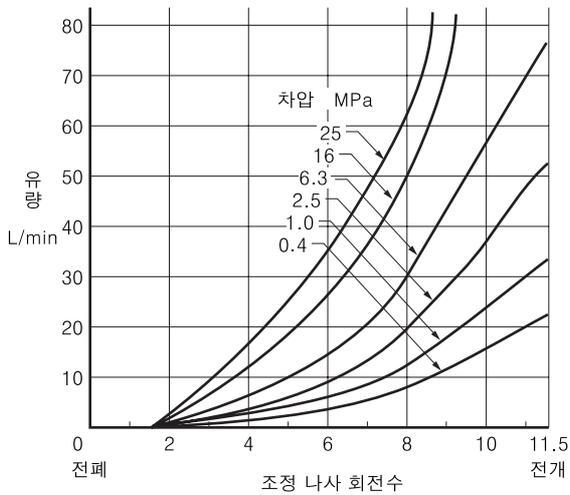
■ 개도-유량 특성

점도 35 mm²/s

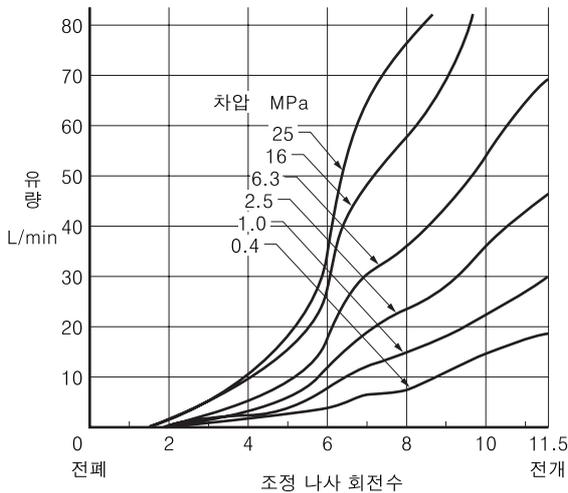
TC1G-01
TC2G-01



TC1G-03
TC2G-03



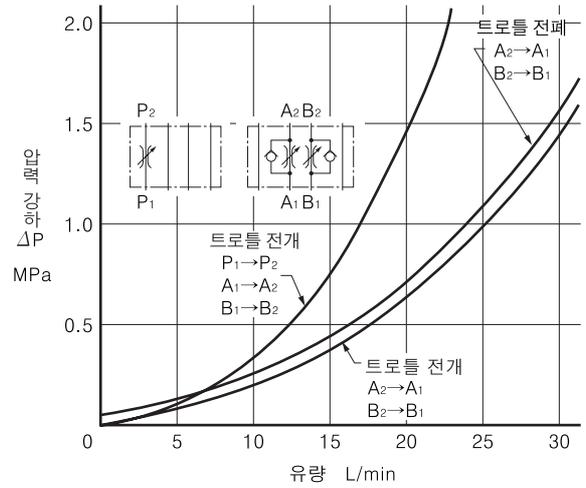
TC1G-03-C



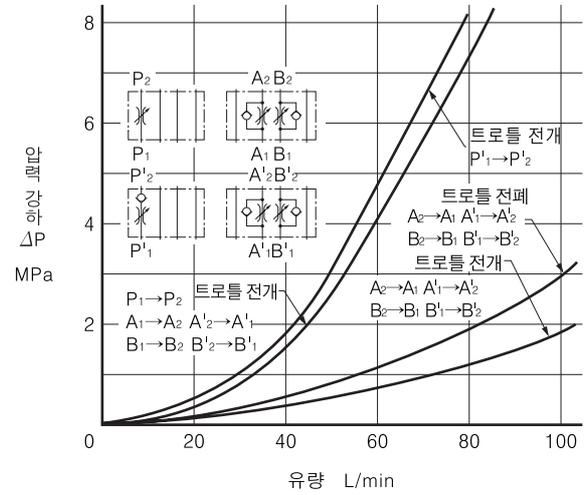
■ 압력 강하 특성

점도 35 mm²/s

TC1G-01
TC2G-01



TC1G-03-※
TC2G-03-※



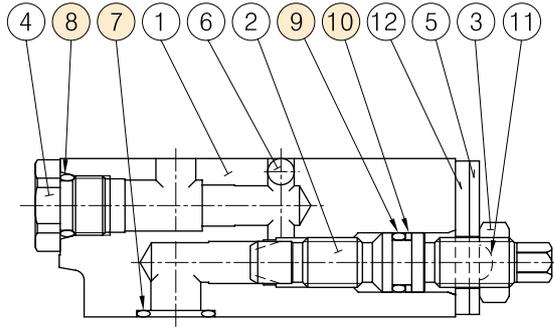
● 점도 변화는 아래 표의 계수를 곱하여 산출하십시오.

점도	mm ² /s	15	20	30	40	50	60	70	80	90	100
	SSU		77	98	141	186	232	278	324	371	417
계수		0.81	0.87	0.96	1.03	1.09	1.14	1.19	1.23	1.27	1.30

● 비중 변화에 대해서는 $\Delta P' = \Delta P \frac{G'}{G}$ 로 구하십시오.
단 ΔP 는 그래프의 수치, G는 0.850입니다.

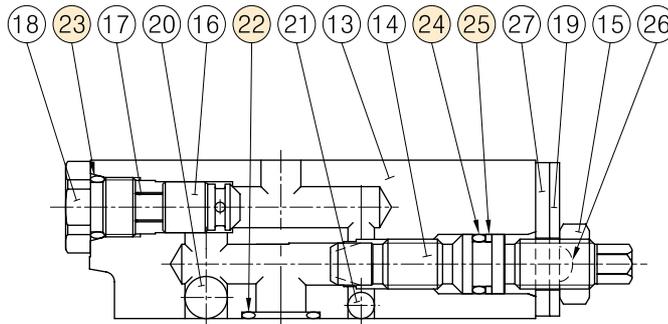
■ 싯 일람표

TC1G-01, 03



품번	부품 명칭	부품 코드		개수	
		TC1G-01	TC1G-03	TC1G-01	TC1G-03
7	오링	JIS B 2401-1B-P9	AS 568-014 (NBR / Hs 90)	4	5
8	오링	—	JIS B 2401-1B-P10	—	1
9	오링	JIS B 2401-1A-P7	JIS B 2401-1A-P9	1	1
10	백업링	JIS B 2407-T2-P7	JIS B 2407-T2-P9	1	1

TC2G-01, 03



품번	부품 명칭	부품 코드		개수	
		TC2G-01	TC2G-03	TC2G-01	TC2G-03
22	오링	JIS B 2401-1B-P9	AS 568-014 (NBR / Hs 90)	4	5
23	오링	JIS B 2401-1B-P10	JIS B 2401-1B-P10	2	2
24	오링	JIS B 2401-1A-P7	JIS B 2401-1A-P9	2	2
25	백업링	JIS B 2407-T2-P7	JIS B 2407-T2-P9	2	2

