

정밀 레귤레이터

IR1000 · 2000 · 3000 Series

	시리즈	형식	설정압력범위	관접속구경	페이지
기본타입	IR1000 시리즈 	IR1000	0.005~0.2MPa	1/8	553
		IR1010	0.01~0.4MPa		
		IR1020	0.01~0.8MPa		
	IR2000 시리즈 	IR2000	0.005~0.2MPa	1/4	553
		IR2010	0.01~0.4MPa		
		IR2020	0.01~0.8MPa		
	IR3000 시리즈 	IR3000	0.01~0.2MPa	1/4 · 3/8 · 1/2	553
		IR3010	0.01~0.4MPa		
		IR3020	0.01~0.8MPa		
옵션 어댑먼트 타입	IR2000 시리즈 	IR2120	0.01~0.8MPa	1/4	553
	IR3000 시리즈 	IR3120	0.01~0.8MPa	1/4 · 3/8 · 1/2	553

정밀 레귤레이터

IR1000 · 2000 · 3000 Series

2방향에서 설치 가능한 브라켓, 압력계

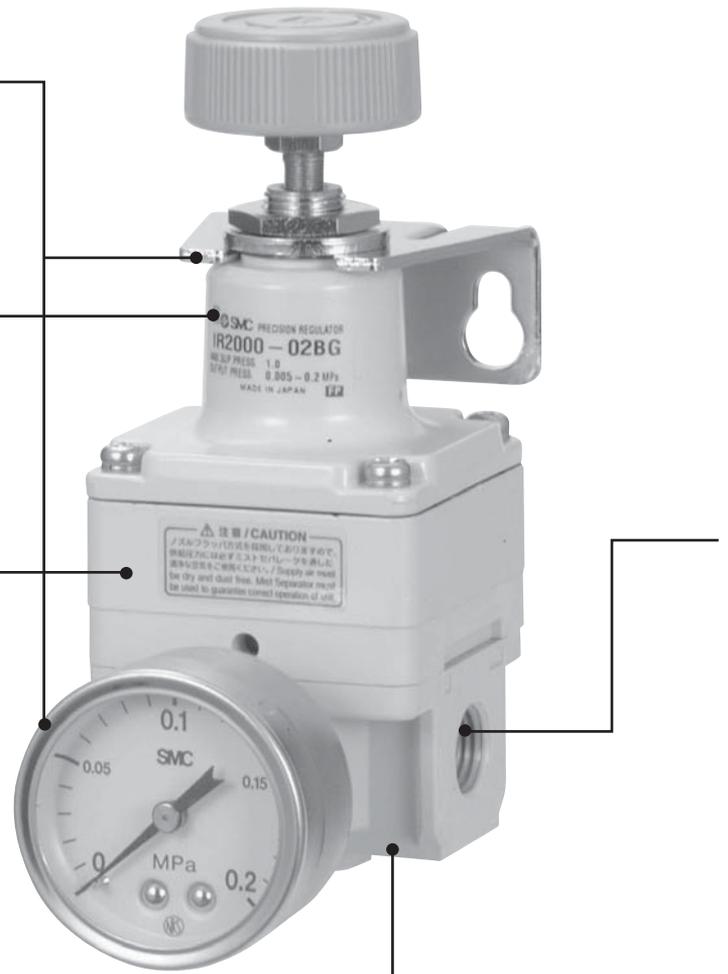
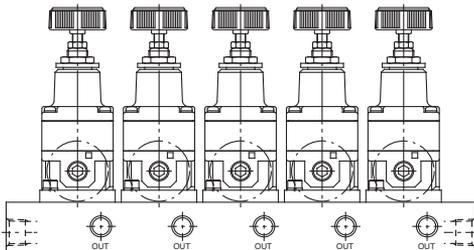
정면, 뒷면 어느쪽 방향으로도 설치 가능

설정압력범위 확대

기존의 최고설정압력 0.7MPa을
0.8MPa으로 확대

컴팩트 · 경량

IR1000 폭 35mm 질량 140g
IR2000 폭 50mm 질량 300g
IR3000 폭 66mm 질량 640g



매니폴드화가 가능 최대 8연

주문제작사양(IR2120, IR3000 시리즈를 제외)

신형 모듈러 접속금구에 대응(-X120)

AF(에어 필터)나 AFM(미스트 세퍼레이터)

와의 조합이 가능



부속품으로서 압력스위치 등의 부속품도 장착 가능

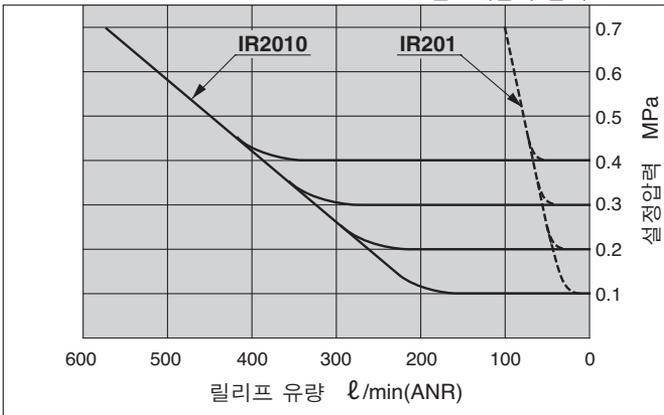
모듈러 적용사이즈
IR1000형 : 20타입
IR2000형 : 30타입
IR3000형 : 40타입

*표준품은 구형 접속금구로 장착하여 주십시오.

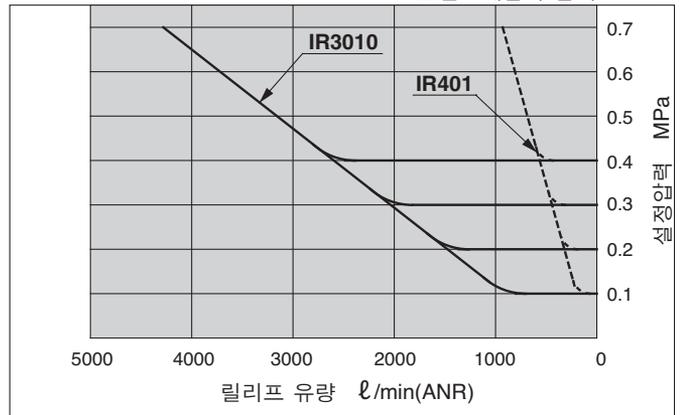
릴리프 유량특성

50~4000 ℓ/min(ANR)의 릴리프(배기)가 가능

조건 : 배압측 압력 0.7MPa



조건 : 배압측 압력 0.7MPa



시리즈 구성

사양	형식	기본타입			에어오퍼레이트 타입	
		IR10□0	IR20□0	IR30□0	IR2120	IR3120
최고설정압력	0.2MPa	●	●	●	—	—
	0.4MPa	●	●	●	—	—
	0.8MPa	●	●	●	●	●
관접속구경	Rc1/8	●	—	—	—	—
	Rc1/4	—	●	●	●	●
	Rc3/8	—	—	●	—	●
	Rc1/2	—	—	●	—	●

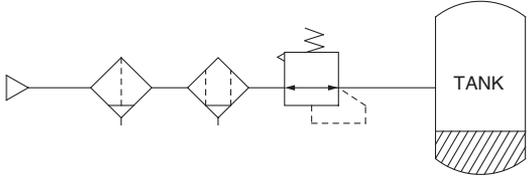
주문제작사양

표시기호	사양/내용
10 —	클린룸 사양
20 —	동계·불소계 불가사양
80 —	내오존 사양
— T	고온용
— L	저온용
— X1	그리스 무도포 사양
— X465 □	디지털 압력스위치(ISE30) 부착
IRM □□	매니폴드(IR2120, IR3000 시리즈를 제외)

*상세 사항은 P.560를 참조하여 주십시오.

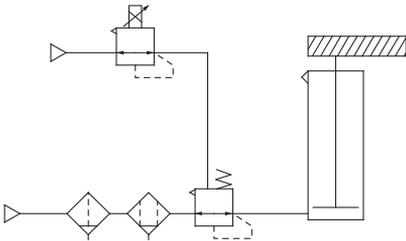
사용예

유체의 일정 가압



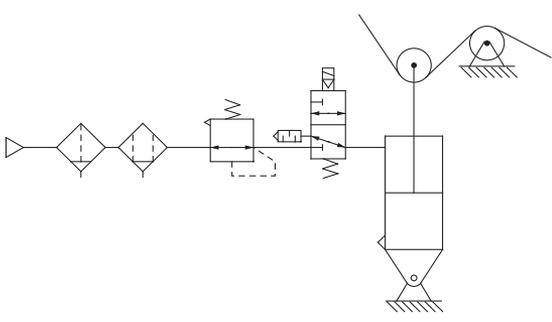
- 급기·배기 모두가 큰 유효단면적이므로 신속한 압력 설정이 가능합니다

밸런스과 구동 정확한 밸런스 압력설정

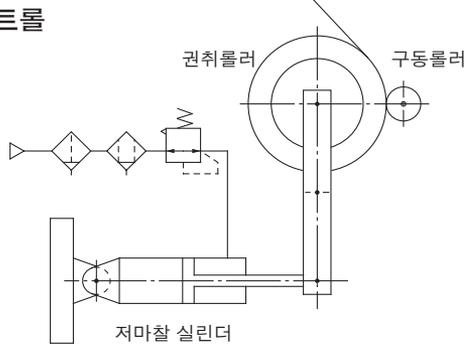


- 실린더 구동시의 압력변동을 억제하고 정적·동적 모두 우수한 밸런스를 유지합니다.

정확한 압력설정— 감도 0.2% F.S(풀 스패) 이내 텐션 컨트롤러

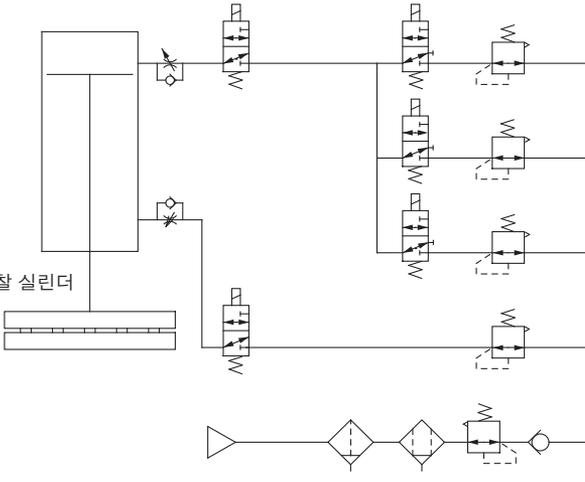


접압 컨트롤

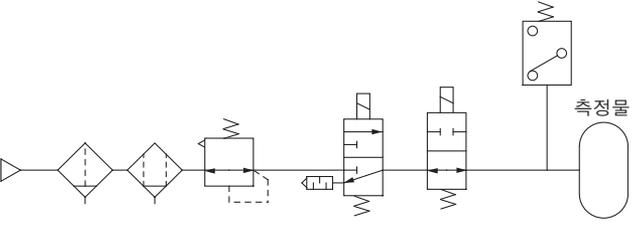


- 실린더의 피스톤 변경위치에 즉각 대응하여 압력을 일정하게 유지합니다

워크를 누르는 힘의 다단계 제어 (Wrapping machine)

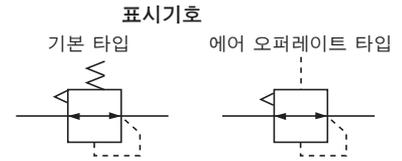


누설 테스트 회로



정밀 레귤레이터

IR1000·2000·3000 Series

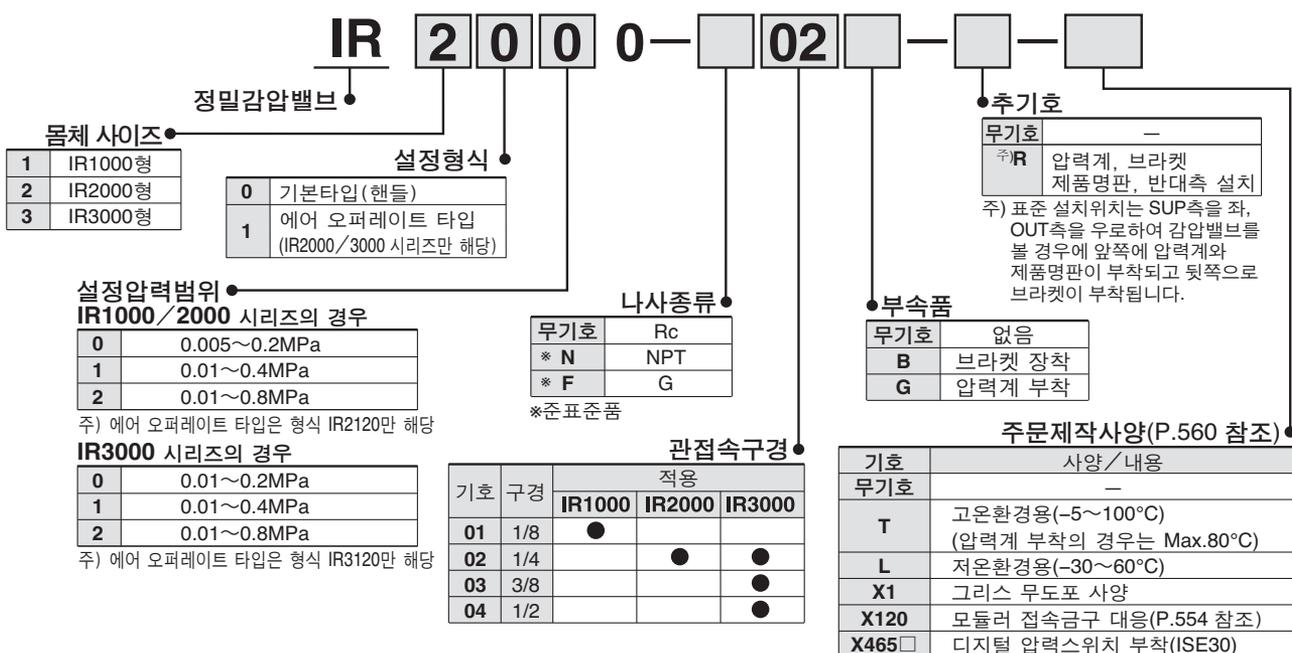


표준사양

형식	기본타입			에어 오퍼레이트 타입	
	IR10□0	IR20□0	IR30□0	IR2120	IR3120
최고공급압력	MAX.1.0MPa				
최저공급압력 주1)	설정압력+0.05MPa		설정압력+0.1MPa	설정압력+0.05MPa	설정압력+0.1MPa
설정압력범위	IR1000 : 0.005~0.2MPa IR1010 : 0.01~0.4MPa IR1020 : 0.01~0.8MPa	IR2000 : 0.005~0.2MPa IR2010 : 0.01~0.4MPa IR2020 : 0.01~0.8MPa	IR3000 : 0.01~0.2MPa IR3010 : 0.01~0.4MPa IR3020 : 0.01~0.8MPa	0.01~0.8MPa	0.01~0.8MPa
입력신호압력 주2)	—			0.01~0.8MPa	0.01~0.8MPa
감도	풀 스패의 0.2% 이내				
반복성	풀 스패의 ±0.5% 이내				
직선성 주3)	—			풀 스패의 ±1% 이내	
공기소비량 주4) (공급압력 1.0MPa시)	4.4ℓ/min(ANR) 이내	4.4ℓ/min(ANR) 이내	11.5ℓ/min(ANR) 이내	4.4ℓ/min(ANR) 이내	11.5ℓ/min(ANR) 이내
접속구경	Rc1/8	Rc1/4	Rc1/4, 3/8, 1/2	Rc1/4	Rc1/4, 3/8, 1/2
압력계 접속구	Rc1/8(2곳)				
주위 및 사용유체온도	-5~60°C(단, 동결 없어야 함)				
질량(kg)	0.14	0.30	0.64	0.35	0.71

- 주1) 출력측의 유량이 없는 조건입니다. 설정압력과의 최저 차압은 IR1000형 및 IR2000형은 0.05MPa, IR3000형은 0.1MPa를 반드시 지켜 주십시오.
 주2) 에어 오퍼레이트 타입은 IR2120, IR3120에만 적용, 기본 타입은 제외.
 주3) 입력 신호 압력에 대한 출력압력의 직선성을 나타냅니다.
 주4) 블리드 구멍 또는 배기구에서 항상 공기를 대기로 방출하고 있습니다

형식표시방법



※1 클린 룸 사양은 품번 맨앞에 10-을 붙여서 대응 가능합니다.
 ※2 동계·불소계 불가 사양은 품번 맨앞에 20-을 붙여서 대응 가능합니다.
 ※3 내오존 사양은 품번 맨앞에 80-을 붙여서 대응 가능합니다.
 ※4 IR1000형, IR2000형은 매니폴드 사양의 대응이 가능합니다.
 (IR2120, IR3000형을 제외)

IR1000 · 2000 · 3000 Series

사양 조합 일람

○표준사양 ○조합가능 ■조합불가



IR3000 시리즈



IR2000 시리즈



IR1000 시리즈

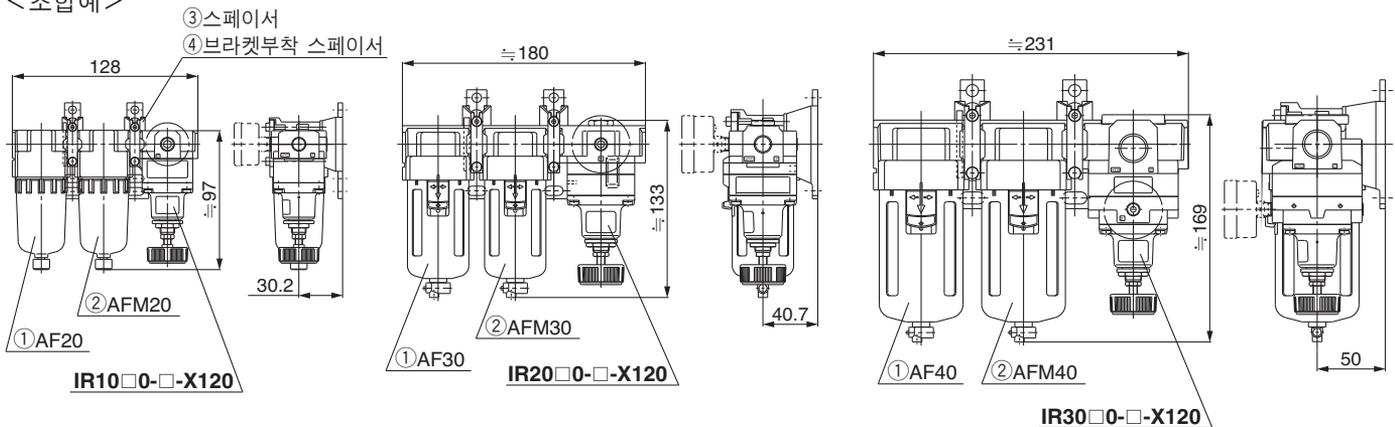
사양	기호	적용기종				
		IR1000 IR1010 IR1020	IR2000 IR2010 IR2020	IR2120	IR3000 IR3010 IR3020	IR3120
표준사양	설정압력최대 0.2MPa	○	○	■	○	■
	설정압력최대 0.4MPa	○	○	■	○	■
	설정압력최대 0.8MPa	○	○	○	○	○
	접속 Rc1/8	○	■	■	■	■
	접속 Rc1/4	■	○	○	○	○
	접속 Rc3/8	■	■	■	○	○
	접속 Rc1/2	■	■	■	○	○
부속품	브라켓	○	○	○	○	○
	압력계	○	○	○	○	○
준표준사양	압력계 반대측 부착	○	○	○	○	○
	접속 NPT1/8	○	■	■	■	■
	접속 NPT1/4	■	○	○	○	○
	접속 NPT3/8	■	■	■	○	○
	접속 NPT1/2	■	■	■	○	○
	접속 G1/8	○	■	■	■	■
	접속 G1/4	■	○	○	○	○
	접속 G3/8	■	■	■	○	○
접속 G1/2	■	■	■	○	○	

모듈러 적용제품 및 부속품 조합 일람

적용제품 및 부속품명	적용 기종		
	IR10□0-□□-X120	IR20□0-□□-X120	IR30□0-□□-X120
①에어 필터	AF20	AF30	AF40
②미스트 세퍼레이터	AFM20	AFM30	AFM40
③스페이서	Y200	Y300	Y400
④브라켓 장착 스페이스	Y200T	Y300T	Y400T

주) 모듈러 접속하는 경우, 주문제작 사양품(IR□□□-X120)을 사용하여 주십시오.
표준품의 경우, 상기 스페이스 및 브라켓부착 스페이스는 접속할 수 없습니다.
표준품으로 모듈러 접속하는 경우는 구형 접속 스페이스를 사용하여 주십시오.

<조합예>



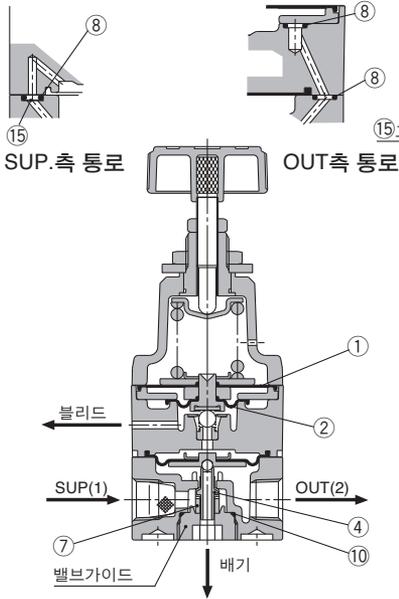
부속품(옵션) · 부품번호

명칭	부품번호								
	IR1000	IR1010	IR1020	IR2000	IR2010	IR2020 / 2120	IR3000	IR3010	IR3020 / 3120
브라켓	P36201023			P36202028			P36203018		
※압력계	G33-2-01	G33-4-01	G33-10-01	G43-2-01	G43-4-01	G43-10-01	G43-2-01	G43-4-01	G43-10-01

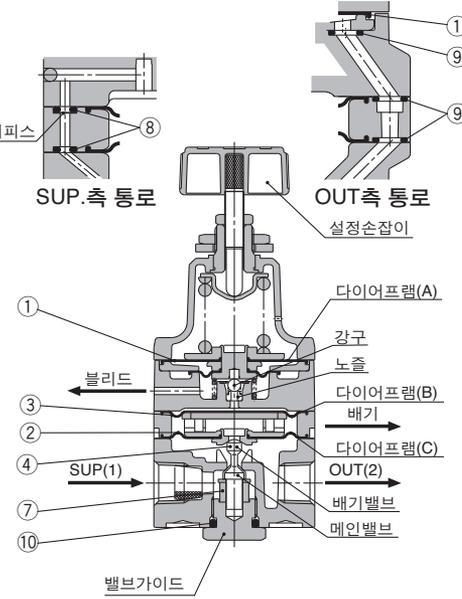
*정도±3%(풀 스펜)

구조도

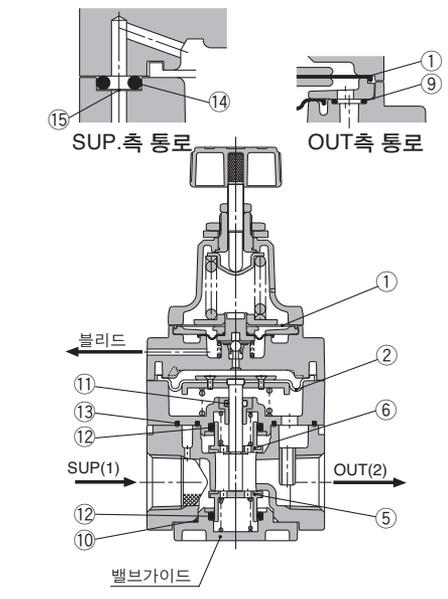
IR1000



IR2000



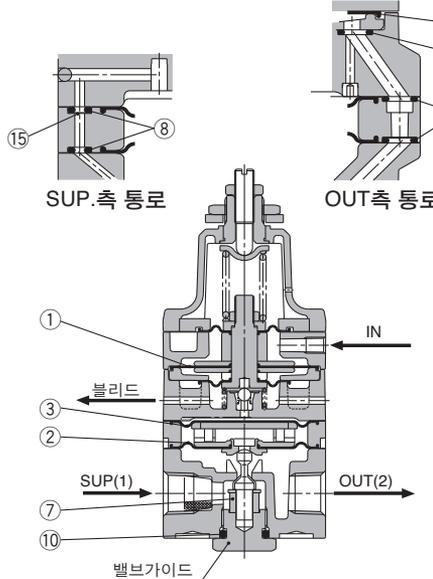
IR3000



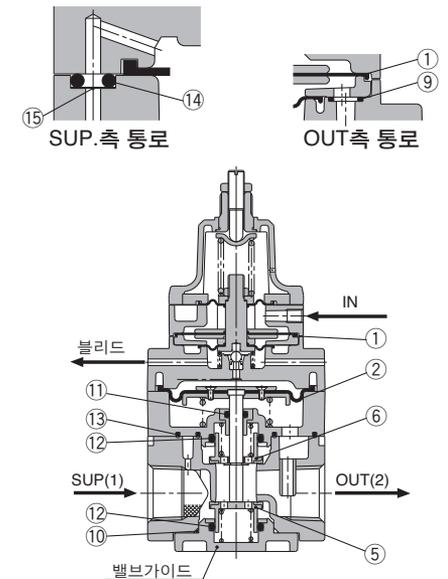
작동원리 (IR2000의 경우)

설정 손잡이를 회전시키면, 플래퍼에 의해 노출이 닫히므로 1차측에서 유입된 공급공기는 고정 오리 피스를 통과하여 노출 배압으로서 다이어프램 B에 작용하며, 그 발생력에 의해 메인 밸브가 눌러 내려가서 공급압력은 2차측으로 유출됩니다. 유입된 공기압이 다이어프램 C에 작용하여 다이어프램 B의 발생력과 대항하면 동시에 다이어프램 A에도 작용하여 설정 스프링의 압축력에 대항하고, 설정 압력이 됩니다. 설정 압력이 지나치게 상승하면 다이어프램 A가 밀어올려져서 플래퍼와 노출의 사이가 열리고 노출 배압은 저하되어, 다이어프램 B와 다이어프램 C와의 밸런스가 균형을 잃어 메인 밸브가 닫히고, 배기 밸브가 열려 2차측의 잉여 압력은 대기중에 방출됩니다. 이처럼 노출·플래퍼식의 파일럿 기구에 의해 압력 편차가 예민하게 검출되어 정밀한 조압작용을 실행 할 수 있습니다.

IR2120



IR3120



교환부품

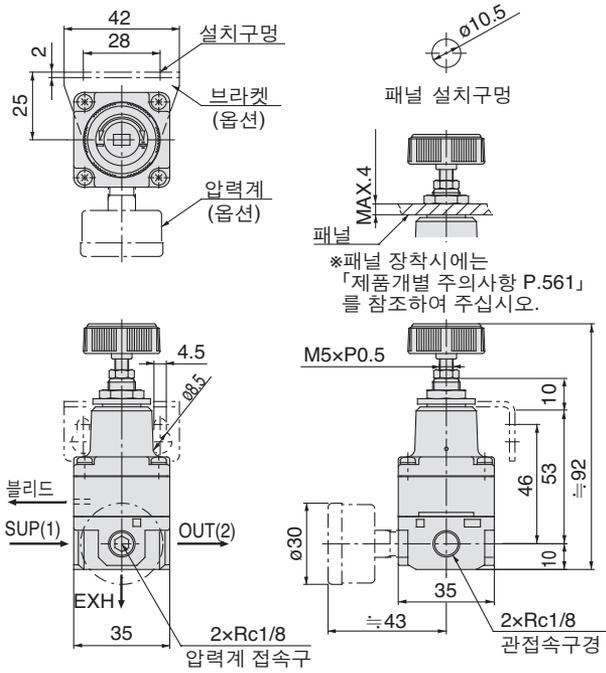
번호	부품명	재질	IR10□0		IR20□0		IR30□0		IR2120		IR3120	
			부품번호	수량	부품번호	수량	부품번호	수량	부품번호	수량	부품번호	수량
1	다이어프램 Ass'y	NBR, 기타	P362010-1	1	P362020-2	1	P362020-2	1	P362020-13	1	P362020-13	1
2	다이어프램 Ass'y	NBR, 기타	P362010-2	1	P362020-5	1	P362030-1	1	P362020-5	1	P362030-1	1
3	다이어프램	NBR, 기타	-	-	P36202019	1	-	-	P36202019	1	-	-
4	밸브	스테인리스강·NBR	P36201058	1	P36202068#1	1	-	-	P36202068#1	1	-	-
5	밸브	황동·NBR	-	-	-	-	P36203009#1	1	-	-	P36203009#1	1
6	밸브	황동·NBR	-	-	-	-	P36203010#1	1	-	-	P36203010#1	1
7	댐퍼	NBR, 기타	P36201021	1	P36202026	1	-	-	P36202026	1	-	-
8	O-ring	H-NBR	ø2.5x1.05	3	ø1.42x1.52	2	-	-	ø1.42x1.52	2	-	-
9	O-ring	NBR	-	-	ø4.5x1	3	ø4.5x1	1	ø4.5x1	3	ø4.5x1	1
10	O-ring	NBR	ø10x1.3	1	JISB2401P11	1	ø27.8x1.5	1	JISB2401P11	1	ø27.8x1.5	1
11	O-ring	NBR	-	-	-	-	JISB2401P5 주)	1	-	-	JISB2401P5 주)	1
12	O-ring	NBR	-	-	-	-	JISB2401P16 주)	2	-	-	JISB2401P16 주)	2
13	Seal 패킹(A)	NBR	-	-	-	-	P36203015	1	-	-	P36203015	1
14	Seal 패킹(B)	NBR	-	-	-	-	P36203016	3	-	-	P36203016	3
15	고정 오리피스	스테인리스강	P36202018	1	P36202018	1	P36203017	1	P36202018	1	P36203017	1
보수용 부품키트 품번(상기 ①~⑮의 세트)			KT-IR1000		KT-IR2000		KT-IR3000		KT-IR2120		KT-IR3120	

주) Mini-flick 타입을 사용 하십시오.

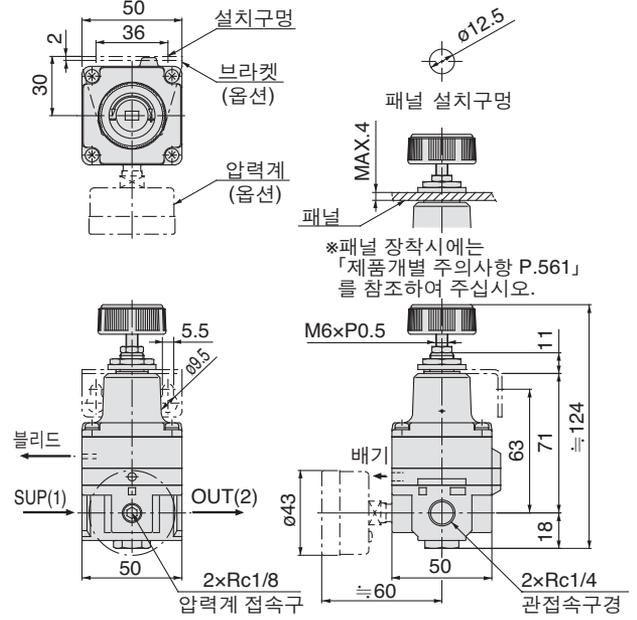
IR1000 · 2000 · 3000 Series

외형치수도

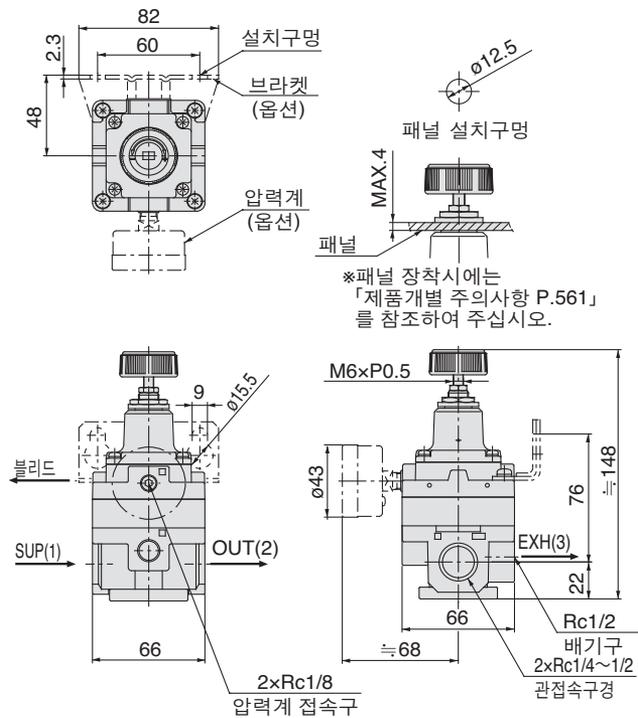
IR10□0-01□



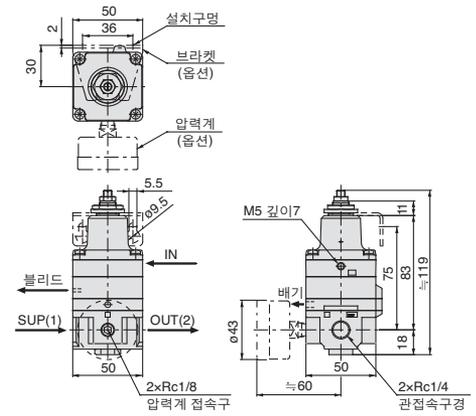
IR20□0-02□



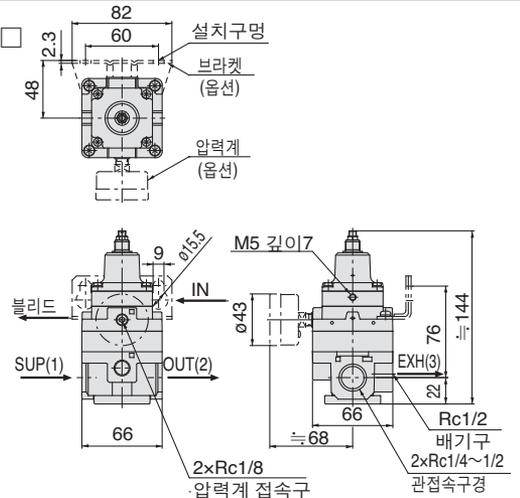
IR30□0-0□□



IR2120-02□



IR3120-0□□

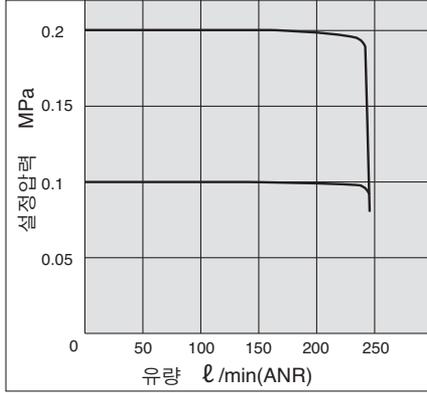


IR1000 Series

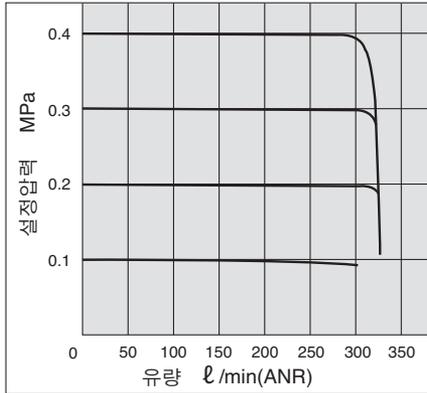
유량특성

*시험방법은 JIS B8372에 준거

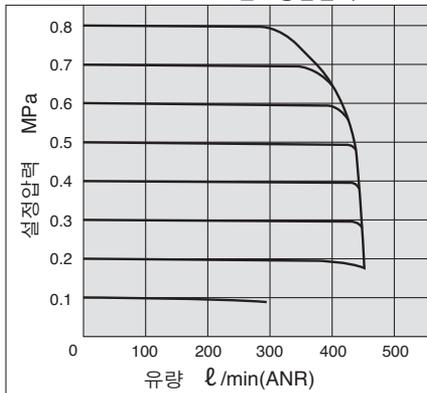
IR1000-01 조건 : 공급압력 0.5MPa



IR1010-01 조건 : 공급압력 0.7MPa

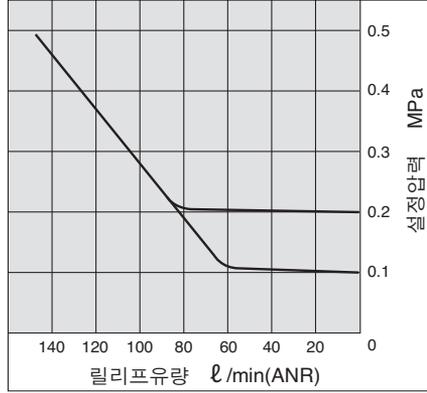


IR1020-01 조건 : 공급압력 1.0MPa

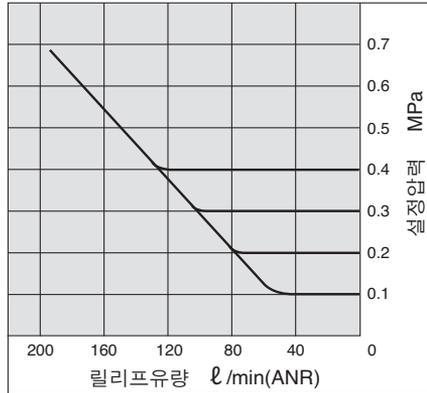


릴리프 특성

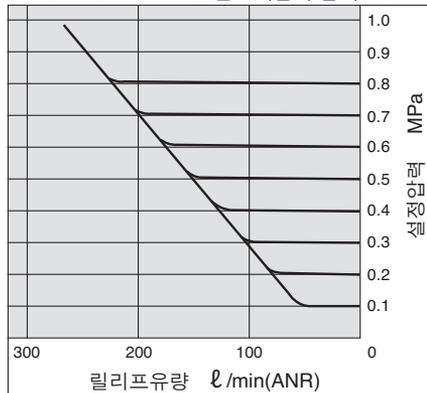
IR1000-01 조건 : 배압측 압력 0.5MPa



IR1010-01 조건 : 배압측 압력 0.7MPa



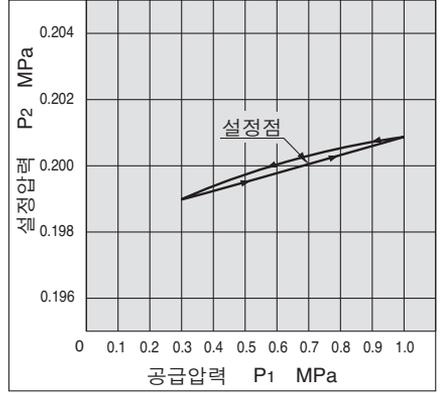
IR1020-01 조건 : 배압측 압력 1.0MPa



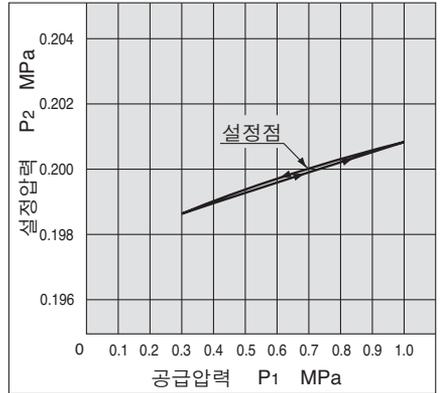
압력특성

조건 : 공급압력 0.7MPa
설정압력 0.2MPa
유량 0 ℓ/min(ANR)

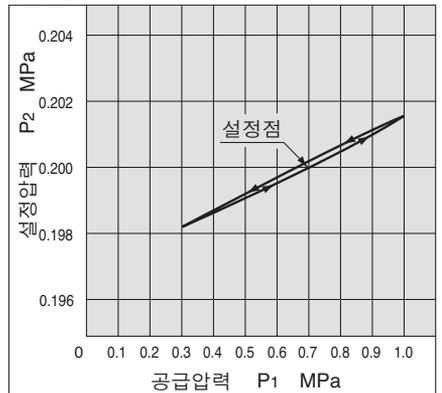
IR1000-01



IR1010-01



IR1020-01



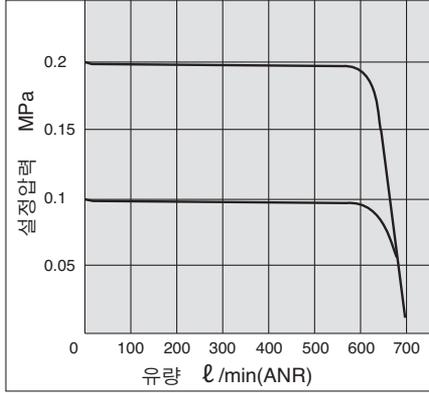
IR1000 · 2000 · 3000 Series

IR2000 Series

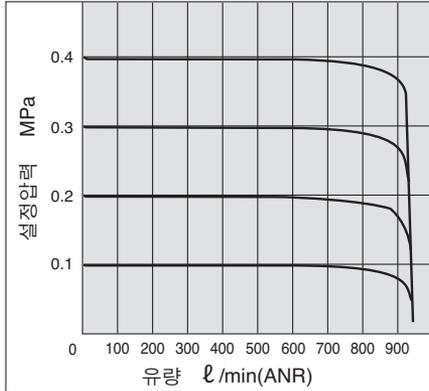
유량특성

*시험방법은 JIS B8372에 준거

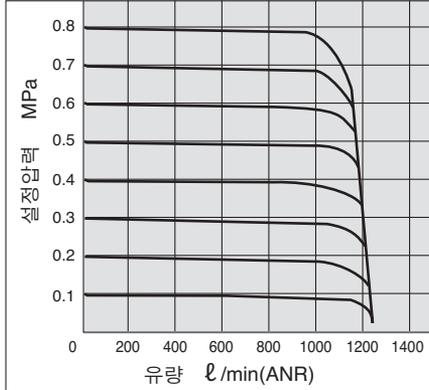
IR2000-02 조건 : 공급압력 0.5MPa



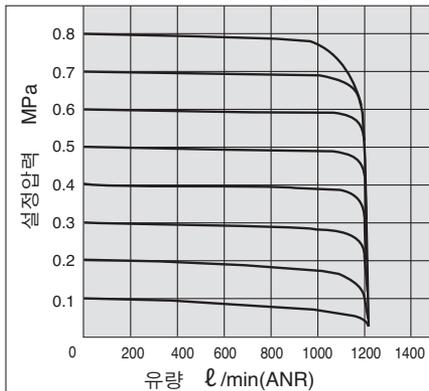
IR2010-02 조건 : 공급압력 0.7MPa



IR2020-02 조건 : 공급압력 1.0MPa

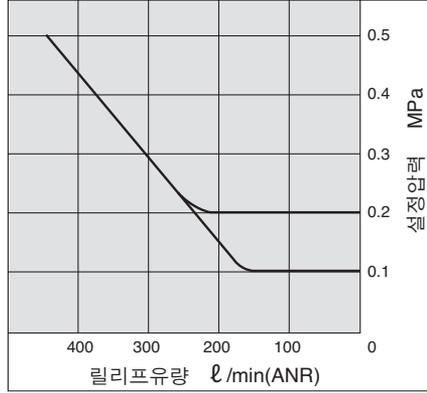


IR2120-02 조건 : 공급압력 1.0MPa

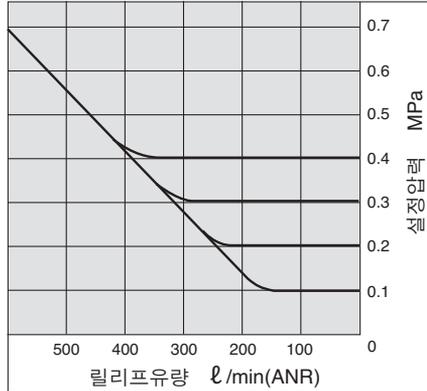


릴리프 특성

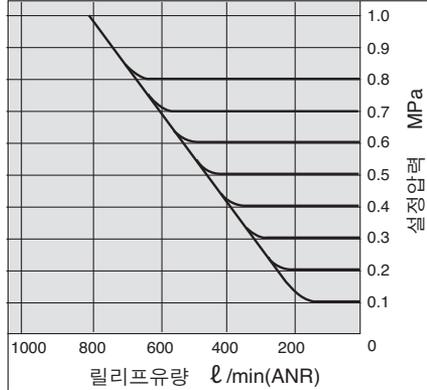
IR2000-02 조건 : 배압측 압력 0.5MPa



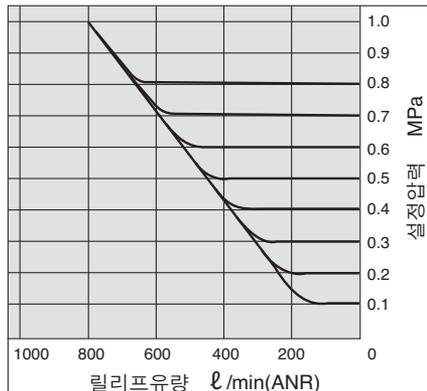
IR2010-02 조건 : 배압측 압력 0.7MPa



IR2020-02 조건 : 배압측 압력 1.0MPa



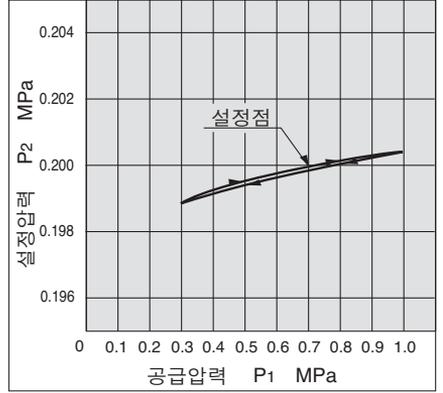
IR2120-02 조건 : 배압측 압력 1.0MPa



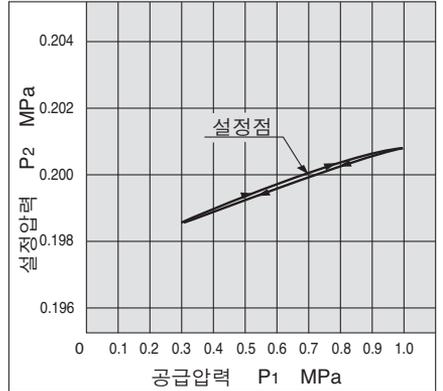
압력특성

조건 : 배압측 압력 0.7MPa
유량 0 l/min(ANR)
설정압력 0.2MPa

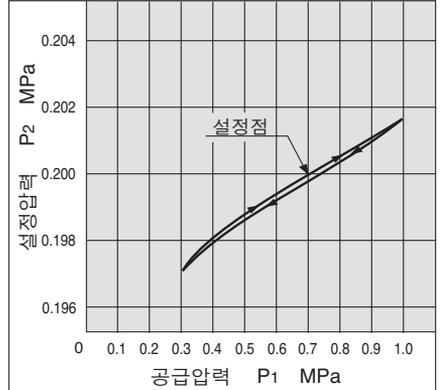
IR2000-02



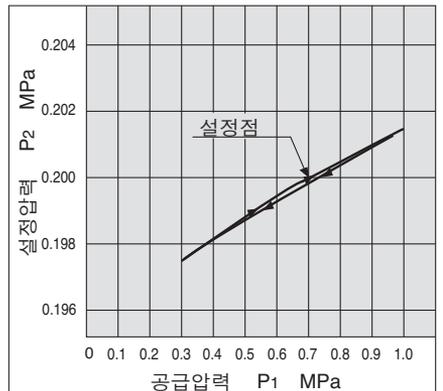
IR2010-02



IR2020-02



IR2120-02

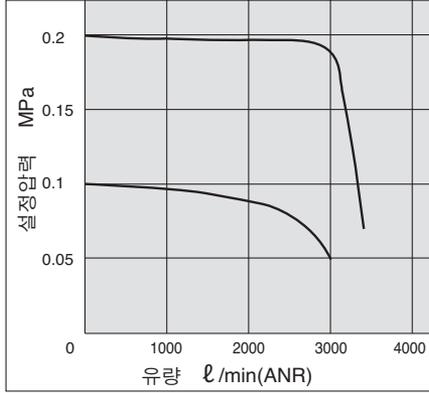


IR3000 Series

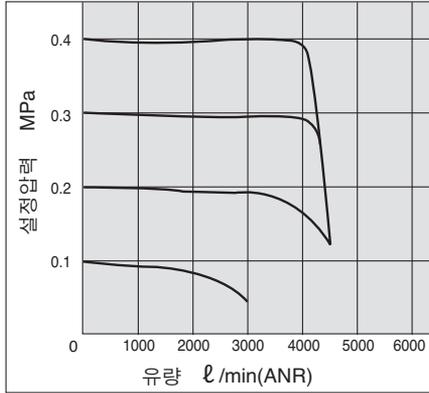
유량특성

*시험방법은 JIS B8372에 준거

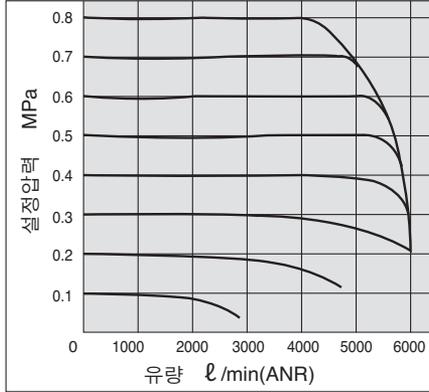
IR3000-03 조건 : 공급압력 0.5MPa



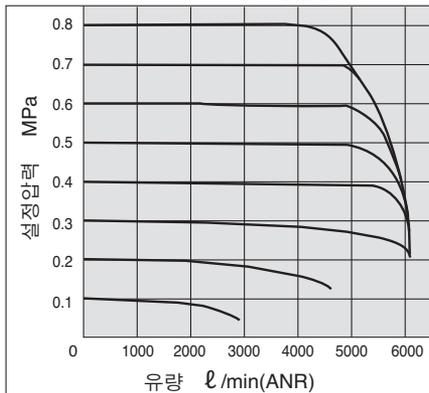
IR3010-03 조건 : 공급압력 0.7MPa



IR3020-03 조건 : 공급압력 1.0MPa

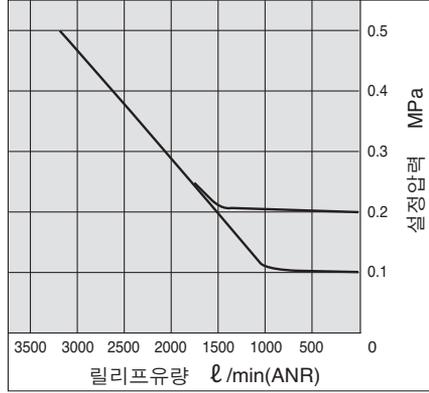


IR3120-03 조건 : 공급압력 1.0MPa

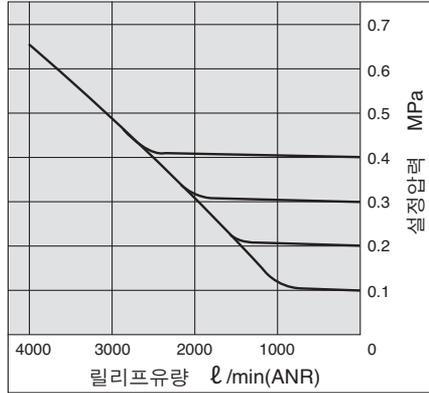


릴리프 특성

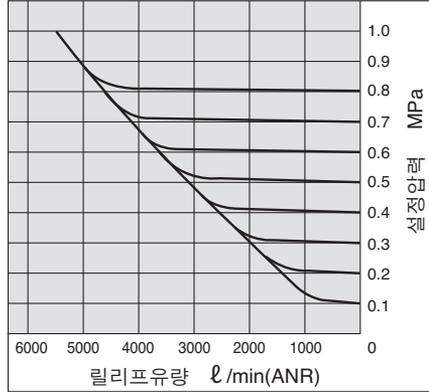
IR3000-03 조건 : 배압측 압력 0.5MPa



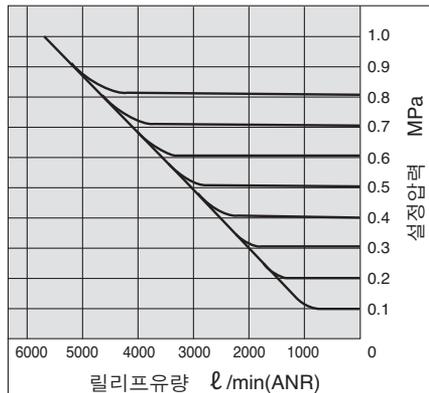
IR3010-03 조건 : 배압측 압력 0.7MPa



IR3020-03 조건 : 배압측 압력 1.0MPa

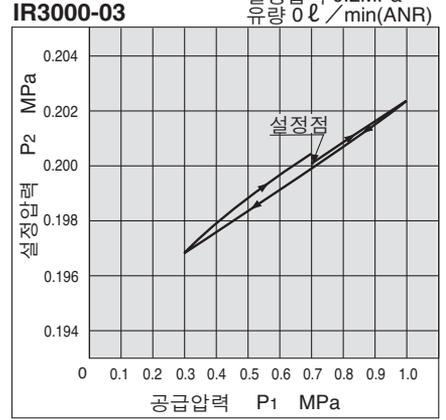


IR3120-03 조건 : 배압측 압력 1.0MPa

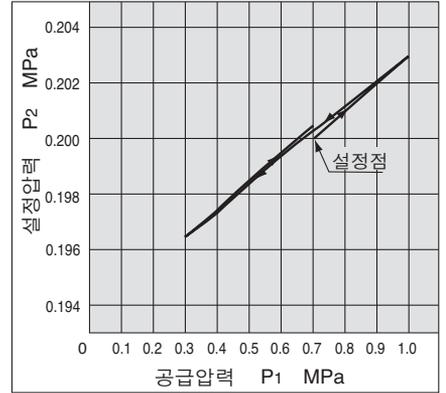


압력특성

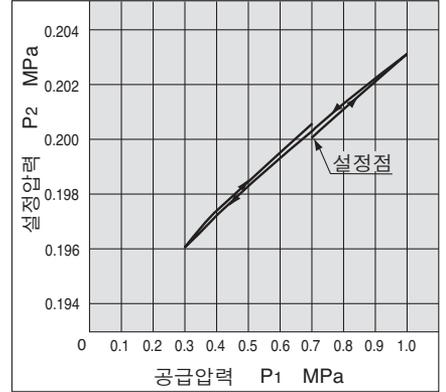
조건 : 공급압력 0.7MPa
설정압력 0.2MPa
유량 0 l/min(ANR)



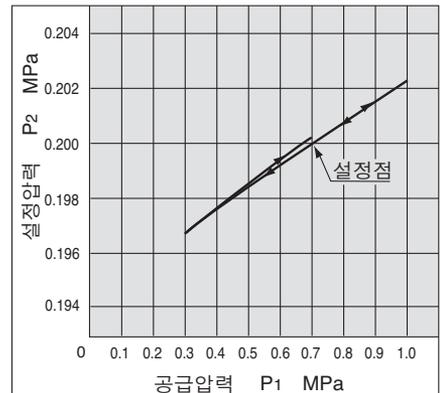
IR3010-03



IR3020-03



IR3120-03



IR1000-2000-3000 Series 주문제작사양

상세한 치수·사양 및 납기에 관해서는 당사에 확인하십시오.



1 클린 룸 사양

10- 표준 형식표시방법 표시

주) 압력계 부착의 경우에는 문의해 주십시오.

● 클린 룸 사양

사양

클린도	등급 10000
블리드 구멍	M5 피팅부착(적용튜브외경 ø6)
EXH 구멍	IR1000/2000형 : M5 피팅 부착(적용튜브외경 ø6) IR3000형 : Rc1/2 암나사
사용 그리스	테프론계 그리스

2 동계·불소계 불가 사양

외부 및 내부의 동계(銅系) 부품을 스테인리스 또는 알루미늄으로 재질 변경을 하였습니다.

20- 표준 형식표시방법 표시

주) 압력계 부착의 경우에는 문의해 주십시오.

● 동계·불소계 불가 사양

3 내오존 사양

패키징류 고무부품의 재질에 불소 고무를 사용하고 있습니다.

80- 표준 형식표시방법 표시

● 내오존 사양

4 고온·저온 환경용

표준 형식표시방법 표시 - T

● 고온·저온 환경용

T	고온용
L	저온용

사양

표시기호	T	L
환경	고온 환경용	저온 환경용
주위온도	-5~100°C (압력계 부착의 경우는 Max80°C)	-30~60°C
고무재질	불소고무	특수 NBR

5 그리스 무도포 사양

그리스를 사용하지 않고 일반적인 환경에서 조립을 하고 있습니다. 단, 부품세정은 하고 있지 않으므로, 완전 규류는 아닙니다.

표준 형식표시방법 표시 - X1

● 그리스 무도포 사양

6 디지털 압력스위치 부착

디지털 압력스위치(형식:ISE30-01-□□-ML)부착입니다. 단, 출하시에는 부착되어 있지 않으므로 디지털 압력 스위치를 압력계 접속용 나사에 부착하여 사용하십시오.



사양

주문제작품번	-X465□	
압력 스위치	설정압력범위 MPa	-0.1~1
	설정·표시분해능 MPa	0.001
	전원전압	DC12~24V±10%, 리플(p-p) 10% 이하(역접속 보호 내장)
	소비전류	45mA 이하(단, 전류출력시에는 70mA 이하)

형식표시방법

표준 형식표시방법 표시(주) -X465 A

(주) G표시는 제외

주1) 외형치수 등의 상세한 사양은 별도 문의 하십시오.

주2) 디지털 압력 스위치의 취급이나 사양의 상세한 사항은 디지털 압력 스위치: ISE30 시리즈 참조 하십시오.

주3) 디지털 압력 스위치는 동봉됩니다.

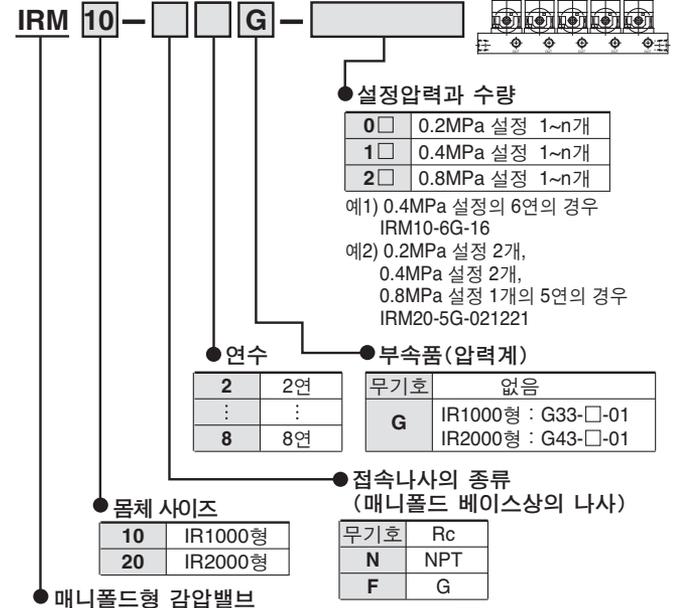
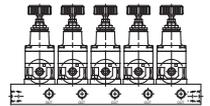
● 스위치 사양

기호	출력사양
A	NPN 출력
B	PNP 출력
C	1-5V 출력
D	4-20mA 출력

● 디지털 압력스위치 부착

7 매니폴드 사양(IR2120형, IR3000 시리즈를 제외)

2연~8연의 매니폴드 감압 밸브입니다.
(9연이상의 경우는 문의 하십시오)



사양

연수	2연~8연	
포트	공통SUP	IR1000형 : 1/4, IR2000형 : 1/2
	개별OUT	IR1000형 : 1/8, IR2000형 : 1/4
	개별EXH(IR 본체에서)	
설정압력	0.2MPa 설정, 0.4MPa 설정, 0.8MPa 설정의 조합이 가능	
부속품(압력계)	G33-□-01(IR1000형), G43-□-01(IR2000형)	

주1) 연수의 호칭은 매니폴드의 OUT포트를 정면으로 하여 좌측에서 서부터 1연째, 2연째, ...가 됩니다.

주2) 설정압력이 다른 감압밸브를 탑재하는 경우의 배열은, 매니폴드의 OUT포트를 정면으로 하여 좌측이 저압범위, 우측이 고압범위가 됩니다. 위의 예2)의 경우는 좌로부터 1연째, 2연째가 0.2MPa 설정용, 3연째, 4연째가 0.4MPa 5연째가 0.8MPa 설정용의 배열입니다.

주3) 블랭킹 플레이트의 장착을 희망하는 경우에는 문의 하십시오.



IR1000·2000·3000 Series / 제품개별 주의사항①

사용하기 전에 반드시 읽어 하십시오.

안전상의 주의에 관해서는 서문 42, 43, 각 시리즈의 공통주의사항은 P.287~291을 확인 하십시오.

공기원

⚠경고

- ① 에어 필터 및 미스트 세퍼레이터의 드레인 배출을 잊어 버리면 드레인이 2차측에 유출되어 공기압기기의 작동 불량을 일으킵니다.

드레인 배출 관리가 곤란한 경우에는 오토드레인 부착 필터의 사용을 추천합니다.

⚠주의

- ① 공급측 압력라인에 드레인이나 이물질 등이 포함되어 있으면 고정 오리피스가 막혀 작동불량의 원인이 되므로 에어필터(당사 AF 시리즈) 외에 반드시 미스트 세퍼레이터(당사 AM, AFM 시리즈)를 사용 하십시오.

사용공기의 질은 당사의 압축공기 청정화 시스템을 참조 하십시오.

- ② 공급측에 루브리케이터를 사용하면 고정 오리피스가 막혀 반드시 작동불량을 일으키므로, 공급측에는 루브리케이터를 절대로 사용하지 마십시오. 말단기기에 급유가 필요한 경우에는 감압밸브의 출력측에 루브리케이터를 접속 하십시오.

보수점검

⚠경고

- ① 점검할 때 밸브 가이드(구조도 P.555 참조)를 분리하는 경우는, 설정압력을 0으로 낮추고, 공급압력을 완전히 차단한 후에 하십시오.
- ② 압력계를 추가로 부착하는 경우, 플러그의 분리는 설정압력을 0까지 내린 후에 하십시오.

IR10□0만의 주의사항

⚠경고

- ① 점검시, 밸브 가이드를 분리하여 재부착할 때에는 체결 토크:0.6N·m 이내로 하십시오.
당 제품의 밸브 가이드는 수지제이므로 규정값 이상의 토크로 체결하면 파손될 우려가 있습니다

취급

⚠주의

- ① 압력계 부착 레귤레이터의 경우, 운반 및 설치시 낙하 등에 의해 충격이 가해지지 않도록 하여 주십시오.
압력계 지침 어긋남의 원인이 됩니다.

사용상

⚠주의

- ① 정밀감압밸브를 사양범위 외에서 사용하게 되면, 고장의 원인이 되므로, 사용하지 마십시오(사양 참조)
- ② 설치할 때에는 포트 표시를 확인하여 접속 하십시오.
- ③ 패널 장착시의 패널 너트의 체결은 추천 적정 토크로 하십시오.
체결 토크가 부족하면 느슨해짐의 원인이 되고 체결 토크가 과대해지면 나사 파손 등의 원인이 됩니다.

추천 적정체결토크 N·m

IR1000	IR2000	IR3000
12.5	21	21

- ④ 감압밸브의 공급측에 방향전환밸브(전자밸브, 메커니컬 밸브 등)를 설치하여 ON-OFF를 반복하면 노즐·플래퍼부에 마모가 촉진되어 설정값에서 벗어날 수 있으므로 공급측에는 방향전환 밸브를 사용하지 마십시오. 방향전환밸브를 사용하는 경우는 감압밸브의 출력측에 설치 하십시오.
- ⑤ 블리드 구멍(본체 중앙부의 횡방향 구멍)에서는 항상 공기가 방출되고 있으나, 이 공기는 정밀감압밸브의 구조상 필연적인 소비로 잘못된 것이 아닙니다.
- ⑥ 압력 조정후에는 반드시 Lock 너트를 체결 하십시오.

IR30□0, IR3120만의 주의사항

⚠주의

- ① 공급압력이 비교적 높고(약 0.5MPa 이상) 설정 압력이 낮은(약 0.1MPa 이하), 더욱이 출력측이 대기개방 상태의 사용조건에서는 설정측 압력의 맥동을 발생시키는 경우가 있으므로, 이러한 경우에는 공급압력을 최대한 낮추거나, 설정압력을 조금 높여, 출력측 라인을 교축하여(스톱 밸브 등을 추가하여 조정) 사용 하십시오.
- ② 출력측의 용량이 크고, 릴리프 기능을 목적으로 한 사용에서는 릴리프시의 배기음이 커지므로, 배기구(EXH 구)에 소음기(당사 AN시리즈)를 설치하여 사용 하십시오. 접속은 Rc1/2입니다.

IR2120, IR3120

(에어 오퍼레이트 타입)만의 주의사항

⚠주의

- ① IR2120형, IR3120형의 출력은 입력신호 압력과 같은 압력이므로, 입력신호 조압용의 감압밸브의 종류(일반용 또는 정밀형)는 용도에 따라 선정 하십시오.
- ② 최상부에 있는 나사는 0점 조정나사이며, 이미 Lock되어 있으므로 사용상 조정할 필요는 없습니다.