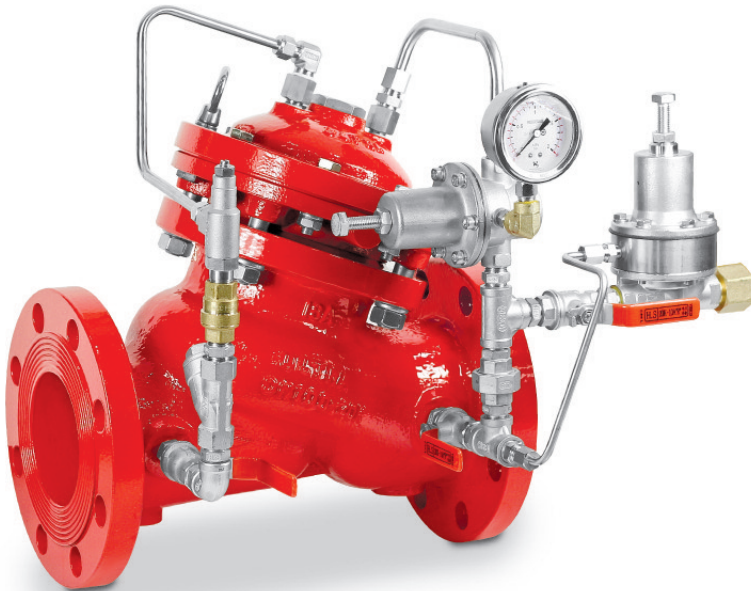


Model **W01-050**

소방용 균압방지 감압 밸브

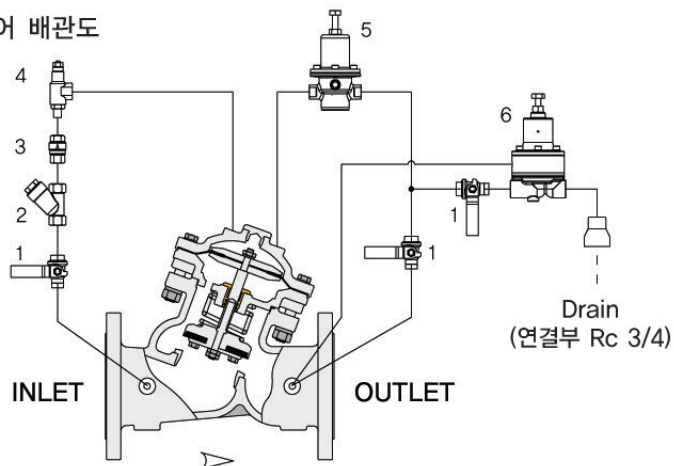
Fire Protection Pressure Reducing Valve



모델 W01-050 밸브는 소방 용수 공급라인의 높은 압력을 유량의 변동 또는 압력의 변화에 관계없이 유출측(2차측)의 설정된 압력으로 자동적이고 안정적으로 일정하게 유지시켜줍니다.

- 유로 흐름이 뛰어난 Y형 이중챔버 구조
- 쉬운 압력 조정
- 완벽한 차단과 개방의 교환식 시트 구조
- 설치 배관에서의 유지 보수가 편리한 구조
- 디스크 하부 유동 방식

○ 제어 배관도

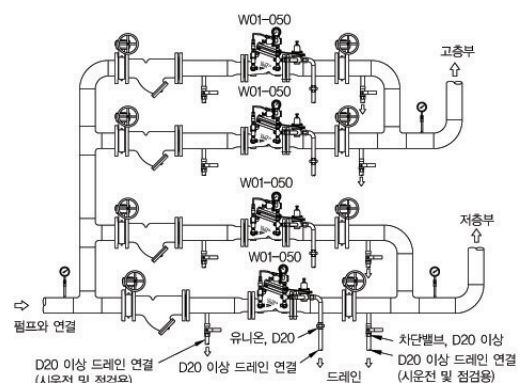
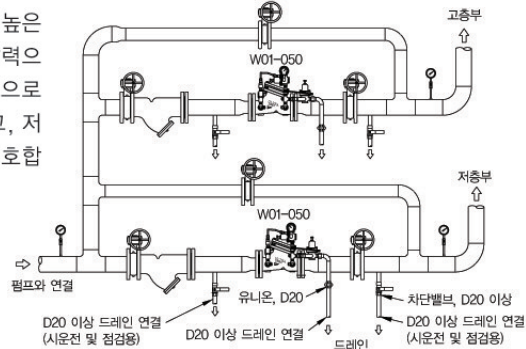


○ 부품 목록

항목	품명
1	Ball Valve
2	Strainer
3	Check valve
4	Pilot Flow Control Valve
5	Pilot Pressure Reducing Valve
6	Pilot Pressure Relief Valve

○ 응용 예

소방 용수 공급 라인의 높은 압력을 설정된 낮은 압력으로 자동적이고 안정적으로 일정하게 유지하면서 고, 저층부 소화 설비들을 보호합니다



소방용 제어 밸브

Fire Protection Control Valve

소방용 제어밸브 사양

○ 형상 및 규격

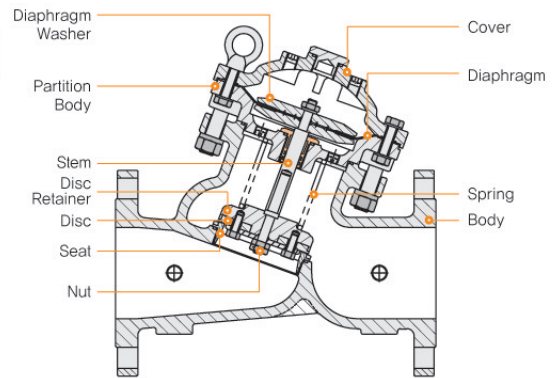
“Y” 패턴 Globe Flanged : DN40 ~ DN200

○ 사용압력 및 온도

등급	접속방식	구분	최대 사용압력	사용유체 및 온도
KS D 4101 KS D 4302	Flanged KS B 1511(= JIS B 2338)	10K	1.0Mpa	물, 80℃ 이하
		20K	2.0Mpa	
		30K	3.0Mpa	
ASTM A 536 (= EN 1563)	Flanged ISO 7005-2	PN10	10bar	
		PN16	16bar	

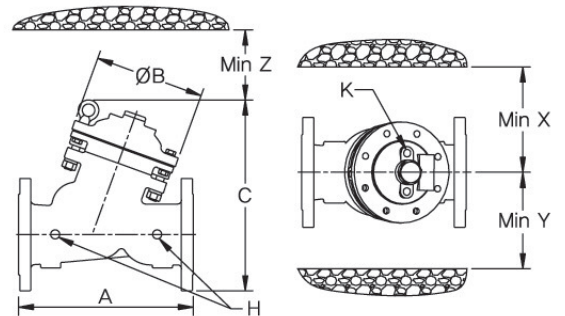
○ 주요 구성품 재질

구성품	사용 재질
Body, Cover & Partition Body	구상흑연주철(Ductile iron), 탄소강 주강품
Disc Retainer & Diaphragm Washer	구상흑연주철(Ductile iron)
Cover Plug, Stem & Seat	Stainless Steel
Disc	NBR
Diaphragm	고강도 폴리에스테르가 적층된 NBR
Nut & Spring	Stainless Steel

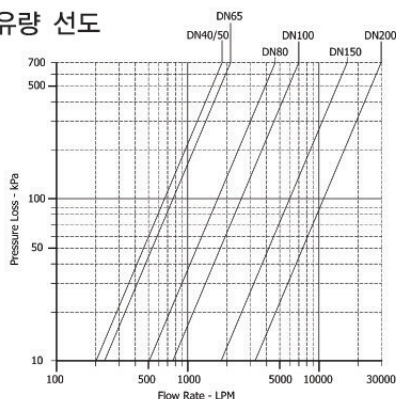


○ 외형 치수

밸브 규격(mm)		40	50	80	100	150	200
A	10K	202	212	292	338	468	584
	20K	206	216	300	350	480	600
	PN10/16	—	212	294	340	462	580
ØB		142	142	184	220	329	411
C		215	215	301	377	514	621
H		Rc 1/4	Rc 1/4	Rc 3/8	Rc 3/8	Rc 1/2	Rc 1/2
K		Rc 1/4	Rc 1/4	Rc 1/4	Rc 1/4	Rc 3/8	Rc 1/2
Min X		350	350	350	370	430	480
Min Y		350	350	350	370	430	480
Min Z		300	300	300	340	450	530
중량 (Kg)		13	13	25	43	85	145



○ 유량 선도



○ 주문시 표기방법 예

모델번호	밸브 규격	접속방식	압력설정
W01-050	100	20K	1.0Mpa
KS B 1511(JIS B 2338) KS 10K : 10K KS 20K : 20K KS 30K : 30K ISO 7005-2 10bar : PN 10 16bar : PN 16			

예) 밸브 규격이 100이고 모델 번호 W01-050, 그리고 접속방식이 KS 20K, 설정압력 1.0Mpa인 소방 감압밸브를 주문시에는 “W01-050-100-20K-1.0Mpa” 로 표기한다.