

## LRV2B, LRV2S 물용 감압밸브

### ● 개요

물, 액체용

### 모 델

LRV2B	인청동 벨로즈 어셈블리
LRV2S	스텐레스강(316Ti/316L) 벨로즈 어셈블리

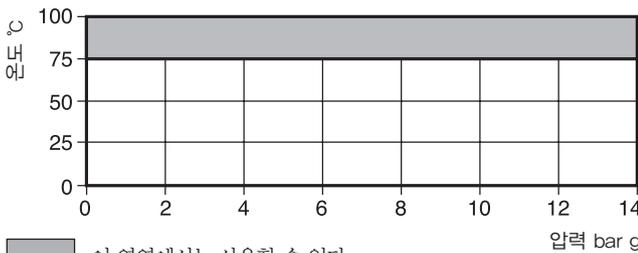
### 2차측 압력조절범위

회색 스프링	0.35~1.7 bar g
녹색 스프링	1.4~4.0 bar g
오렌지색 스프링	3.5~8.6 bar g

### ● 구경 및 배관연결방법

1/2", 3/4", 1" 나사식 BSP, NPT

### ● 압력/온도 한계

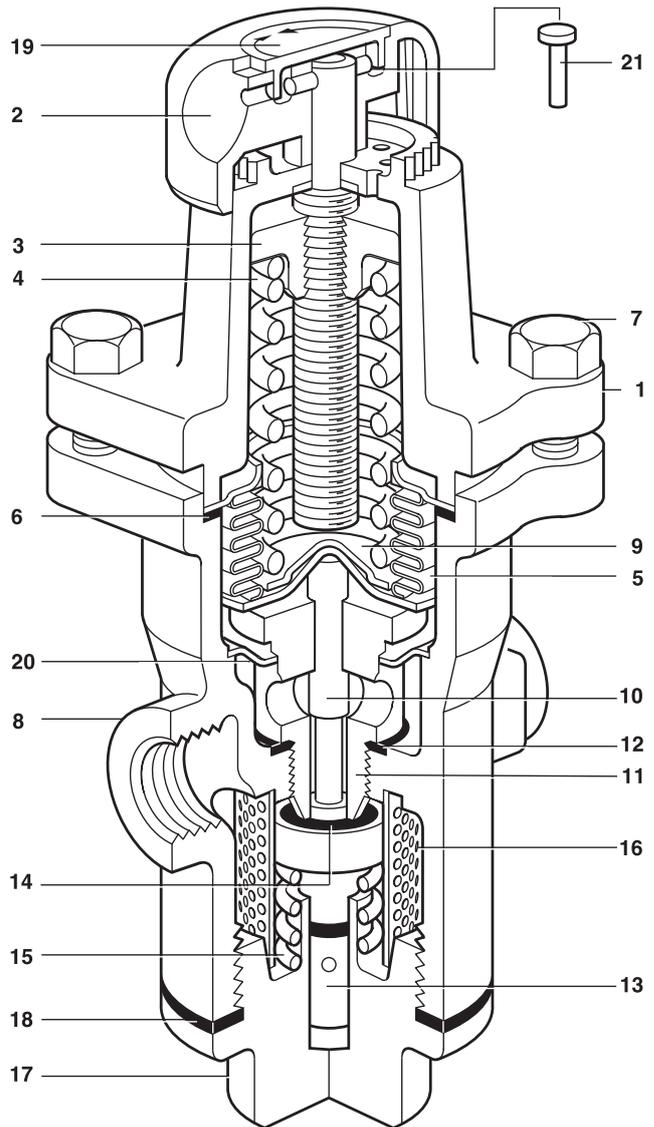


몸체설계조건	PN25
최대허용압력(PMA)	25 bar g @ 120°C
최대허용온도(TMA)	100°C @ 17 bar g
최소허용온도	0°C
최대사용압력(PMO)	14 bar g @ 75°C
최대사용온도(TMO)	75°C @ 14 bar g
최소사용온도	0°C
최대사용차압(ΔPMX)	PMO와 동일
수압시험압력	38 bar g

주 : 내부부품이 조립되어 있는 상태에서 시험압력은 17 bar g를 초과해서는 안된다.

### ● 재 질

번호	부품명	재질	
1	Spring housing	Aluminium-Epoxy coated	LM 24
2	Adjustment handwheel	Polypropylene	
3	Top spring plate	Cast Iron	DIN 1691 GG 20
4	Pressure adjustment apring	Silicon chrome spring steel	BS 2803 685 A55 Range 2
5	Bellows assembly	Stainless steel Phosphor bronze	316Ti/316L BS 2872 CZ 122
6	Bellows assembly gasket	Stainless steel reinforced exfoliated graphite	
7	Hex. bolt(M8×25 mm)	Steel zinc plated	BS 3692 Gr. 8.8
8	Body	Gunmetal	BS 1400 LG2
9	Cone shaped washer	Stainless steel	ASTM A276 316L
10	Push rod	Stainless steel	ASTM A276 316L
11	Valve seat	Stainless steel	BS 970 431 S29



번호	부품명	재질	
12	Valve seat gasket	Stainless steel	BS 1449 316 S11
13	Piston	Stainless steel	BS 970 431 S29
14	Valve head	Nitrile rubber	
15	Piston return spring	Stainless steel	BS 2056 Gr. 302 S26
16	Strainer screen	Stainless steel	BS 1449 316 S16
17	Cap	Brass	BS 2872 CZ 122
18	Cap gasket	Stainless steel reinforced exfoliated graphite	
19	Spring range ID disc	Polypropylene	
20	Bulkhead plate	Stainless steel	316L
21	Tamper-proof pin	Mild steel copper plated	

● Kv값

구경	1/2"	3/4"	1"
Kvs	2.1	3.6	4.3

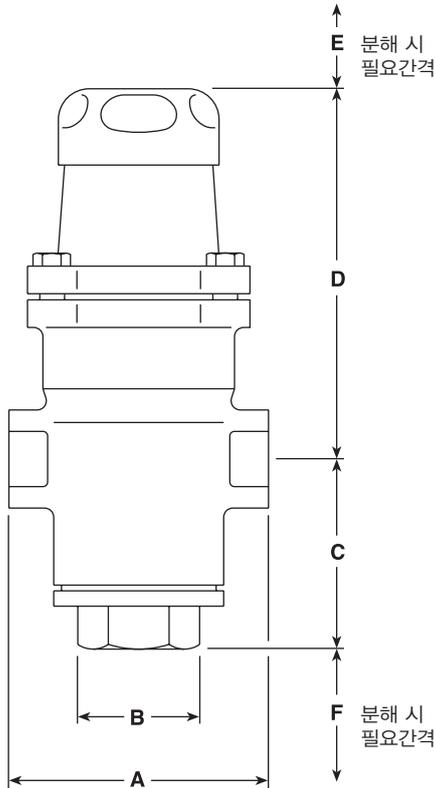
단위 변환 : Cv(UK)=Kv×0.963 Cv(US)=Kv×1.156

● 설치방법

밸브 몸체표면에 표시되어 있는 화살표 방향으로 수평배관에 설치

● 치수(mm) 및 무게(kg)

구경	A	B	C	D	분해 시 간격		무게
					E	F	
15	83	32	62	130	25	40	2.0
20	96	32	62	130	25	40	2.1
25	108	32	62	130	25	40	2.4

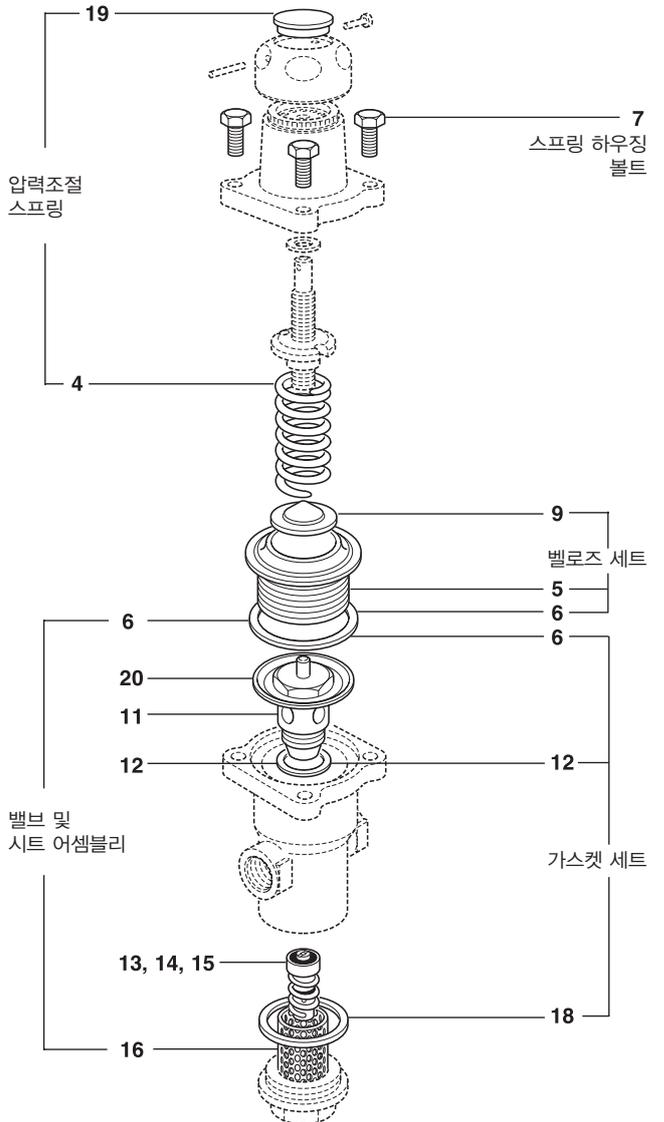


● 정비부품

공급 가능한 정비부품은 실선으로 표시되어 있으며, 점선으로 표시된 부분은 정비부품으로 공급되지 않는다.

정비부품명세

* 압력조정 스프링			
회 색	0.35/1.7 bar g		4, 19
녹 색	1.4/4.0 bar g		4, 19
오렌지색	3.5/8.6 bar g		4, 19
* 벨로즈 어셈블리-인정중, 스텐레스강			5, 6, 9
* 가스켓 세트			6, 12, 18
* 밸브 및 시트 어셈블리			
1/2"			6, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20
3/4" & 1"			6, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20
* 가스켓 세트			6, 12, 18
* 스크린			16
* 모든 구경에 공통으로 사용			



● 추천조임값

번호	부품명	또는 mm	N m
7	Hex. bolts	13 A/F M8×25	13-15
11	Valve seat	32 A/F	108-132
16	Bottom cap	32 A/F	65-75