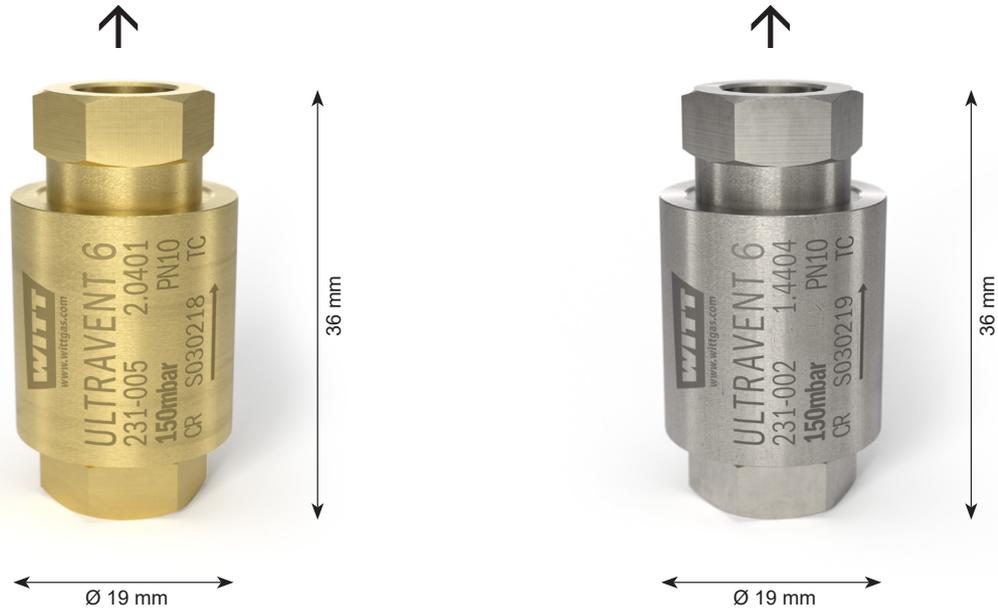


## 세이프티 릴리프 밸브 ULTRAVENT 6

개방 압력 5 ~ 500 mbar 범위 내 개별 설정



리시버탱크, 파이프 라인 및 기타 장비에서 과도한 압력을 분출하기 위한 스프링 장착형 직동식 안전 릴리프 밸브, 옵션으로 DIN EN ISO 4126-1을 기반으로 합니다. 매우 콤팩트하고 안전하며 신뢰할 수 있음.

모든 릴리프밸브는 100% 테스트후 출고됩니다.

### 장점

- 오프닝압력 5~500 mbar 범위내 정확한 설정
- 이전 디자인보다 훨씬 작아짐
- 높은 분출유량
- 100 000 회 이상의 신뢰성테스트
- G 1/8 또는 1/8" NPT 나사규격
- 압력등급 PN10
- 오일 및 구리스 성분 없음
- 제어밸브(control valve)로도 사용가능
- 진공차단기(vacuum breaker)로도 사용가능

### 옵션

- DIN EN ISO 4126-1에 따라 테스트 완료
- 입구100 µm 필터 (재질1.4301)
- 출구 스트레이너100 µm (재질1.4301) 외부오염 방지용
- 압력설정에 대한 TÜV인증
- 브라스 또는 스테인레스스틸(ES)

### 온도:

- 30 - 100 °C (PEEK - valve disc)
- 30 - 270 °C (스테인레스스틸 1.4404 - 밸브디스크)

- NBR, CR 씰외 다른 씰도 요청시 가능

### 인증

ISO 9001 기업인증 및 PED 2014/68/EU Module H 인증

황동으로 제작되고 필터가 없는 안전 밸브의 경우 산소 사용:

EIGA 13/20 및 CGA G-4.4에 따라 산소 서비스용으로 설계: 산소 파이프라인 및 배관 시스템에 사용가능

EIGA 33/18 및 CGA G-4.1에 따라 산소 서비스용으로 제작: 산소 서비스를 위한 장비세척

기타 모델, 옵션 및 액세서리는 요청 시 제공됩니다.

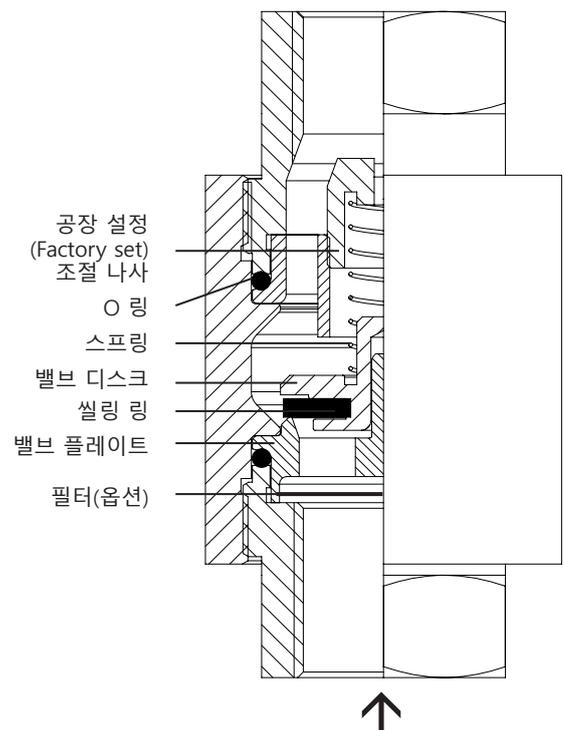
문의 시 가스종류, 온도 및 개방 압력을 알려주시기 바랍니다!

# 세이프티 릴리프 밸브 ULTRAVENT 6

개방 압력 5 ~ 500 mbar 범위 내 개별 설정



ULTRAVENT 6	
개방압력	5 부터 500 mbar 범위
적용가스	모든 테크니컬가스
재질	
하우징	브라스 2.0401 또는 스테인레스 1.4404
압력 스프링	스테인레스 1.4310
씰링 링	CR 그외 요청시 가능
필터(옵션)	스테인레스 1.4404
오링	NBR 그외 요청시 가능
밸브디스크	PEEK      스테인레스 1.4404
온도범위	-30 °C 부터      -30 °C 부터 ★ 약 +100 °C      약 +270 °C
평면너비(W)	13 mm
중량	브라스 약 45 g 스테인레스 약 42 g
접속규격	G 1/8 RH 암나사, 1/8" NPT 암나사
마킹	TÜV*ULTRAVENT 6 *231-xx*1.4404*CR* *PN10



AV7 - B01/4C 제품 사양 업데이트에 따라 일부 내용이 변경될 수 있습니다

그외 온도, 밸브씰링 요청시 가능

★ ES 버전 적합한 엘라스토머 사용하는 경우

**온도 20 °C 에서 Air 분출유량 및 폐쇄압력(대기중 배출시만 유효)**

표준기준조건: 0 °C / 1 013.3 mbar

$p_e$  = 설정압력

**접속 G 1/8 / 1/8" NPT 필터제외시** DIN EN ISO 4126-1 에 따름

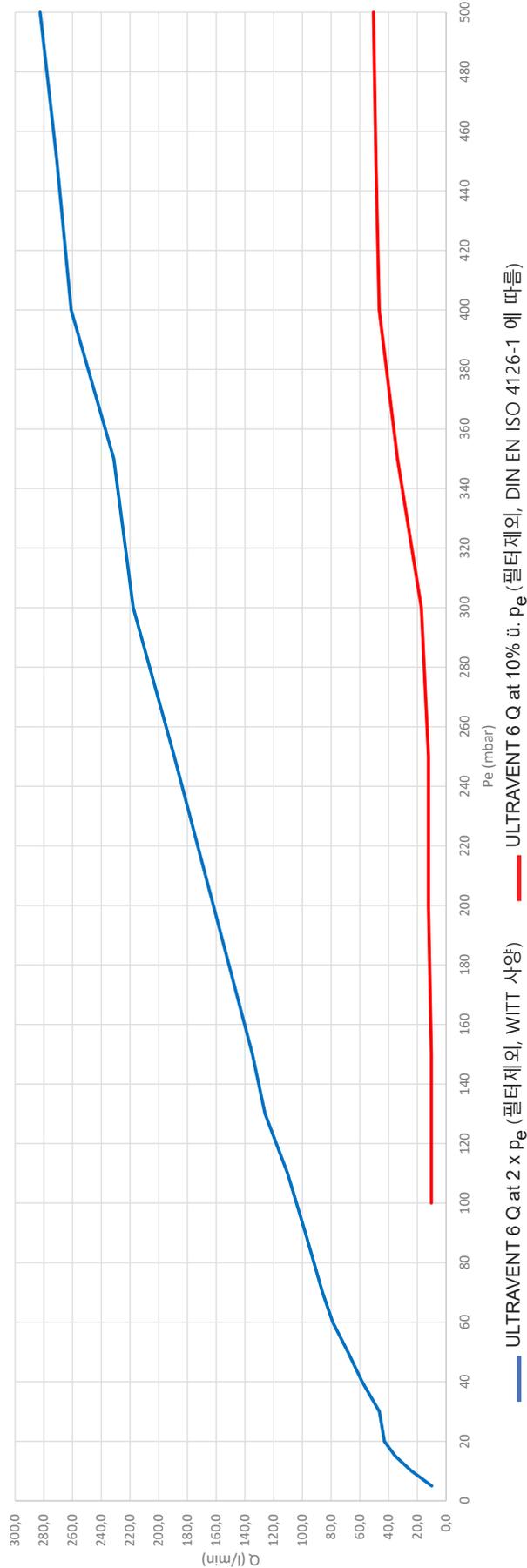
$p_e$ 설정압력 [mbar]	100	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
$p_e + 10\%$ 에서 분출유량 [l/min]	10.3	10.3	10.3	10.3	12.2	12.2	17.3	33.9	46.5	48.8	50.5
폐쇄압력 % of $p_e$	86.1	87.8	89.1	88.0	91.9	91.8	91.9	91.8	93.4	95.1	94.4

**접속 G 1/8 / 1/8" NPT 필터제외시**

$p_e$ 설정압력 [mbar]	5	10	15	20	30	40	50	60	70	90
2 x $p_e$ 에서 분출유량 [l/min]	10.0	24.1	35.4	42.9	46.4	58.5	68.3	78.9	86.0	97.9
폐쇄압력 % of $p_e$	50.9	61.3	68.4	72.7	74.3	77.1	81.7	83.8	85.7	85.9
$p_e$ 설정압력 [mbar]	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
2 x $p_e$ 에서 분출유량 [l/min]	110.3	126.0	134.8	162.0	189.2	217.8	231.3	261.0	270.9	282.6
폐쇄압력 % of $p_e$	87.6	88.4	87.9	90.0	88.9	89.4	89.1	91.0	92.2	91.6

이 값은 입구직경  $\geq$  DN 5 이상인 배출구 대기개방에 적용됩니다

**ULTRAVENT 6 (필터제외) 분출유량**



**세이프티 릴리프 밸브 ULTRAVENT 6**

개방 압력 5 ~ 500 mbar 범위 내 개별 설정



# 세이프티 릴리프 밸브 ULTRAVENT 6

## 개방 압력 5 ~ 500 mbar 범위 내 개별 설정



온도 20 °C 에서 Air 분출유량 및 폐쇄압력(대기중 배출시만 유효)  
 표준기준조건: 0 °C / 1 013.3 mbar  
 $p_e$  = 설정압력

### 접속 G 1/8 / 1/8" NPT 입구필터포함 DIN EN ISO 4126-1 에 따름

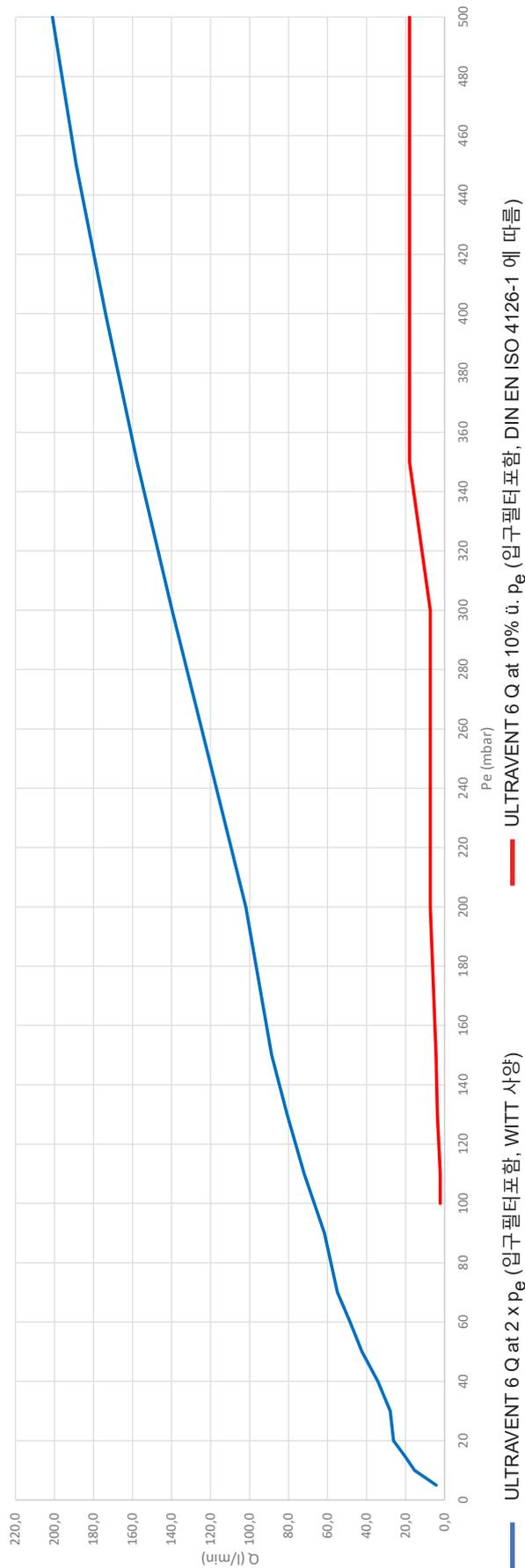
$p_e$ 설정압력 [mbar]	100	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
$p_e + 10\%$ 에서 분출유량 [l/min]	10.3	10.3	10.3	10.3	12.2	12.2	17.3	33.9	46.5	48.8	50.5
폐쇄압력 % of $p_e$	86.1	87.8	89.1	88.0	91.9	91.8	91.9	91.8	93.4	95.1	94.4

### 접속 G 1/8 / 1/8" NPT 입구필터포함

$p_e$ 설정압력 [mbar]	5	10	15	20	30	40	50	60	70	90
2 x $p_e$ 에서 분출유량 [l/min]	10.0	24.1	35.4	42.9	46.4	58.5	68.3	78.9	86.0	97.9
폐쇄압력 % of $p_e$	50.9	61.3	68.4	72.7	74.3	77.1	81.7	83.8	85.7	85.9
$p_e$ 설정압력 [mbar]	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
2 x $p_e$ 에서 분출유량 [l/min]	110.3	126.0	134.8	162.0	189.2	217.8	231.3	261.0	270.9	282.6
폐쇄압력 % of $p_e$	87.6	88.4	87.9	90.0	88.9	89.4	89.1	91.0	92.2	91.6

이 값은 입구직경  $\geq$  DN 5 이상인 배출구 대기개방에 적용됩니다

### ULTRAVENT 6 (입구필터포함) 분출유량



**온도 20 °C 에서 Air 분출유량 및 폐쇄압력(대기중 배출시만 유효)**

표준기준조건: 0 °C / 1 013.3 mbar

$p_e$  = 설정압력

**접속 G 1/8 / 1/8" NPT 입구필터와 스트레이너 포함** according to DIN EN ISO 4126-1 에 따름

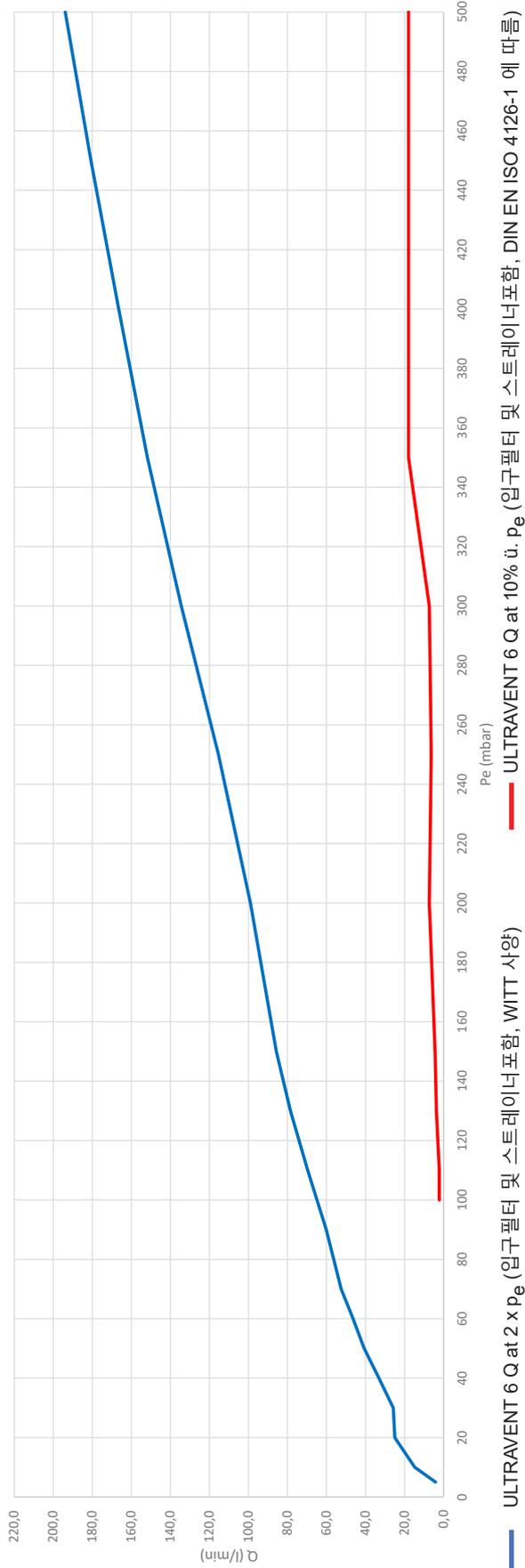
$p_e$ 설정압력 [mbar]	100	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
$p_e + 10\%$ 에서 분출유량 [l/min]	2.3	2.3	3.7	4.4	7.4	7.4	7.4	18.0	18.0	18.0	18.0
폐쇄압력 % of $p_e$	86.1	87.8	89.1	88.0	91.9	91.8	91.9	91.8	93.4	95.1	94.4

**접속 G 1/8 / 1/8" NPT 입구필터와 스트레이너 포함**

$p_e$ 설정압력 [mbar]	5	10	15	20	30	40	50	60	70	90
2 x $p_e$ 에서 분출유량 [l/min]	4.1	14.8	19.9	25.0	25.8	33.1	40.7	46.4	52.5	60.1
폐쇄압력 % of $p_e$	50.9	61.3	68.4	72.7	74.3	77.1	81.7	83.8	85.7	85.9
$p_e$ 설정압력 [mbar]	110	130	150	200	250	300	350	400	450	500
2 x $p_e$ 에서 분출유량 [l/min]	69.7	78.5	85.8	99.0	115.4	134.4	151.7	166.5	180.7	193.9
폐쇄압력 % of $p_e$	87.6	88.4	87.9	90.0	88.9	89.4	89.1	91.0	92.2	91.6

이 값은 입구직경  $\geq$  DN 5 이상인 배출구 대기개방에 적용됩니다

**ULTRAVENT 6 (입구필터 및 스트레이너포함) 분출유량**



**세이프티 릴리프 밸브 ULTRAVENT 6**

개방 압력 5 ~ 500 mbar 범위 내 개별 설정

