프로세스 가스 배기용 진공 제너레이터

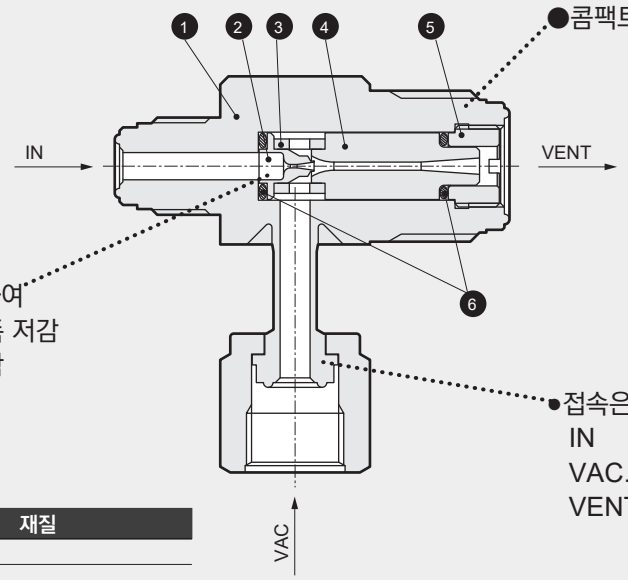
VG Series

●노즐 지름: φ0.5

RoHS

형번	O링 재질
VG-05F	FKM
VG-05P	Kalrez®

에너지 절약 타입 진공 배기 장치



●콤팩트 보디

●새로 개발한 노즐을 사용하여
1. 공급 유체의 소비를 대폭 저감
2. 1차 측 압력 변동에 강함
(특허 등록 완료)

●접속은 JXR 피팅(주1)
IN : 1/4" JXR 수피팅
VAC. : 1/4" JXR 암피팅
VENT: 3/8" JXR 수피팅

접가스부 재질

품번	부품 명칭	재질
1	보디	SUS316L
2	노즐	SUS316L
3	스페이서	SUS316L
4	디퓨저	SUS316L
5	디퓨저 누름	SUS316L
6	O링	FKM 또한 Kalrez®

주1: JXR 피팅은 VCR 피팅과 접속 가능합니다.

사양

항목		VG
사용 유체		불활성 가스·프로세스 가스
유체 온도	℃	0~80
공급 유체		질소, 드라이 에어
공급 유체 압력	MPa	0.4~0.6(작동 시)
공급 유체 소비량	ℓ/min(ANR)	16 이하(주1)
도달 진공도	kPa(abs)	13.3 이하
배기량	ℓ/min(ANR)	6 이상(주1)(주2)
외부 누설	Pa·m³/s(He)	2.8×10^{-12} 이하
내압력	MPa	3
주위 온도	℃	0~80
접속 방식		IN: 1/4" JXR 수피팅(VCR 피팅과 접속 가능) VAC.: 1/4" JXR 암피팅(VCR 피팅과 접속 가능) VENT: 3/8" JXR 수피팅(VCR 피팅과 접속 가능)
질량	kg	0.2

주1: 0.5MPa 가압 시(작동 시)
주2: 사용 유체가 공기일 때

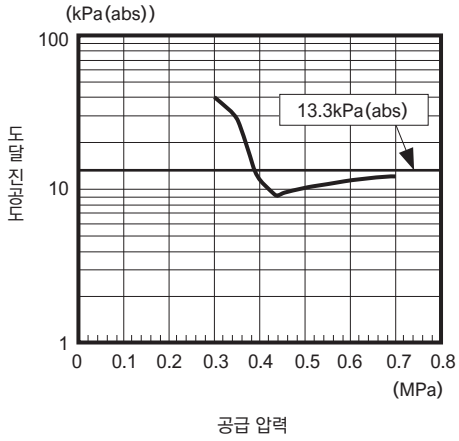
사용상의 주의사항

이 제품을 올바르고 안전하게 사용하기 위해서는 반드시 권두 9page 및 84~85page의 주의사항을 확인해 주십시오.

Kalrez®는 Dupont 주식회사의 등록 상표입니다.

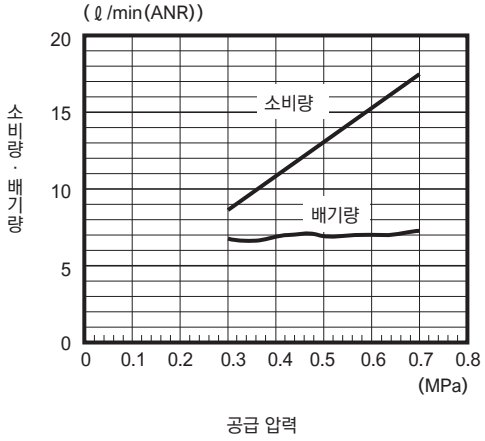
특성 곡선

●도달 진공도



공급 압력

●공급 유체 소비량·배기량



공급 압력

※CKD 검사 데이터에 의함

주: 상기 특성의 도달 진공도가 피크값이 되기 직전의 공급 압력(0.4MPa 부근)에서 이상한 소리가 날 수 있습니다. 이 소리가 나면 특성이 불안정해지고 소음도 커집니다. 또한 센서 등에 영향을 주어 트러블의 원인이 되는 경우가 있으므로 사양 범위 내에서 공급 압력을 올려 사용해 주십시오.

형번 표시 방법

VG - 05 F

VG: 기종 형번

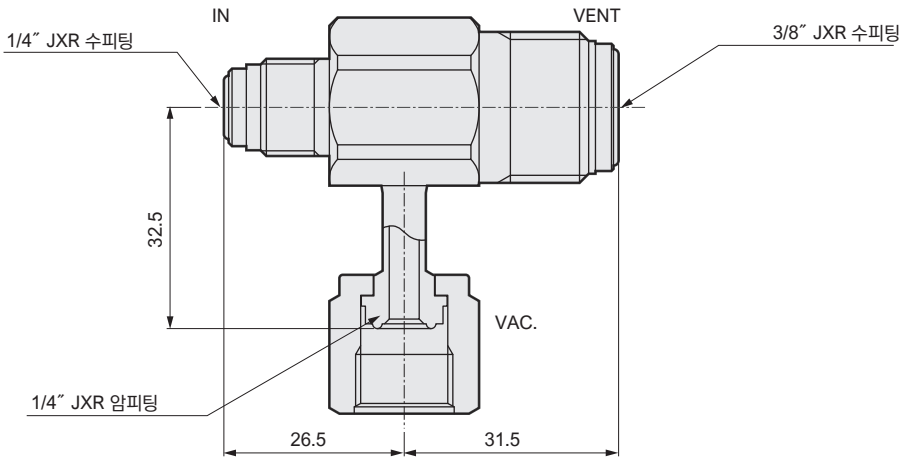
Ⓐ노즐 지름[mm]

ⒷO링 재질

기호	내용
Ⓐ 노즐 지름[mm]	
05	φ0.5
Ⓑ O링 재질	
F	FKM
P	Kalrez®

외형 치수도

●VG-05※



Kalrez®는 Dupont 주식회사의 등록 상표입니다.