

# 가스클린 IV 시리즈 어셈블리

Gaskleen® IV Series Assembly

## 프로세스 가스여과용 필터



### PRECONDITIONED CLEANLINESS

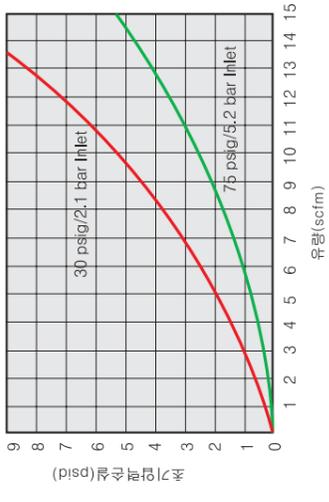
- < 10ppb moisture contribution  
(Qualified per SEMASPEC test method # 90120397B-STD)
- < 10ppb THC contribution  
(Qualified per SEMASPEC test method # 90120396B-STD)
- < 10ppb O<sub>2</sub> contribution  
(Qualified per SEMASPEC test method # 90120398B-STD)
- No particle contribution above background ≤1 particle/(ft<sup>3</sup> or m<sup>3</sup>)

### 특징 및 장점

- 컴팩트한 사이즈
- 높은 온도 및 압력 특성
- 우수한 가스 치환성

# 가스클린 IV 시리즈 어셈블리 선정 가이드

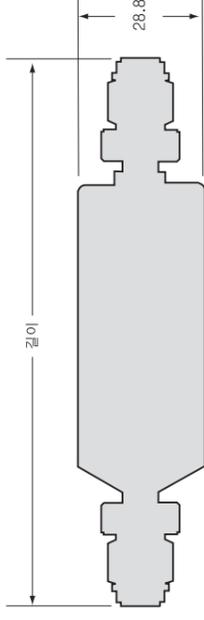
■ 초기 압력 손실 - 가스 유량곡선 (Air, 20°C)



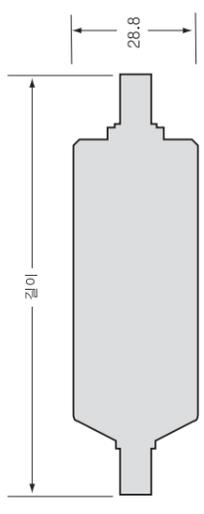
For ¼" Connections

■ 규격 (mm)

<VCR Connection>



<Butt Weld Connection>



■ 제품번호/주문정보

제품번호	연결타입	길이(in/mm)
SGLPF6402VMM4	¼" VCR Male/Male	5.00/127
GLFPF6402BW4	¼" Butt weld	3.87/98
SGLPF6402VMM6/8	½", ¾" VCR Male/Male	5.00/127
GLFPF6402BW6	¾" Butt weld	3.87/98
GLFPF6402BW8	½" Butt weld	3.87/98

VIM VAR, VAR PLUS처리

100% 완전성 Test

클린룸 제조 및 패키징

Low Out Gassing / H<sub>2</sub>O, THC, 10ppb 미만으로

전처리

### 재질

구성 부품	재질
미디어	PTFE + PFA
하우징	SST 316L E.P.

### 사양

정격여과율	≥ 0.003µm @ 10 <sup>9</sup>
연결타입	¼", ¾" VCR*, ¼", ¾" Butt weld
표면처리	7µin Ra
헬륨 Leak 테스트	1 x 10 <sup>-9</sup> atm cc/sec
실계조건	1 x 10 <sup>-11</sup> atm cc/sec
추천유량	500 slpm
최대사용압력	750 psig @ 284°F 52 bar @ 140°C
최대정방항차압	100 psid @ 100°F 7 bar @ 38°C
최대역방항차압	50 psid @ 100°F 3.5 bar @ 38°C

\* VCR은 Swagelok의 고유등록상표입니다.