

미니 울트라멧-L 1100 시리즈 어셈블리

Mini Ultramet-L® 1100 Series Assembly

장비내 가스여과용 필터



P.O.U에 적합
동일한 사이즈 대비 고유량 실현
V/M VAR 처리
Low Out Gassing / H₂O, THC, O₂ 10ppb 미만

재질

구성 부품	재질
미디어	SST 316L, Nickel
하우징	SST 316L E.P.

사양

정격여과율	≥ 0.003 μ m @ 10 ⁹
연결타입	1/4" VCR*, 1/4" Butt weld
표면처리	7 μ m Ra
헬륨 Leak 테스트	1 x 10 ⁻⁹ atm cc/sec
실계조건	1 x 10 ⁻¹¹ atm cc/sec
추천유량	15slpm(Max.30slpm)
최대사용압력	3,000 psig @ 100°F
	207 bar @ 38°C
최대허용차압	1,685 psig @ 840°F
	116 bar @ 450°C
	125 psid @ 100°F
	8.6 bar @ 38°C
	60 psid @ 840°F
	4.1 bar @ 450°C

* VCR은 Swagelok의 고유등록상표입니다.

PRECONDITIONED CLEANLINESS

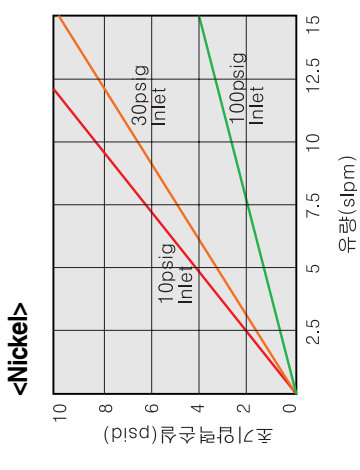
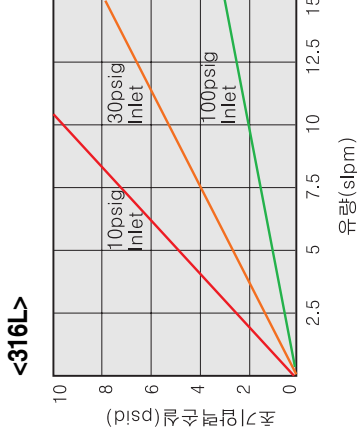
- < 10ppb moisture contribution
(Qualified per SEMASPEC test method #90120397B-STD)
- < 10ppb THC contribution
(Qualified per SEMASPEC test method #90120396B-STD)
- < 10ppb O₂ contribution
(Qualified per SEMASPEC test method #90120398B-STD)
- No particle contribution above background ≤1 particle/(ft³ or m³)

특징 및 장점

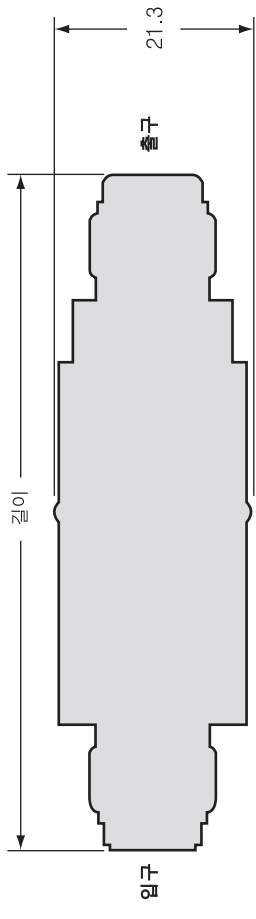
- 높은 온도 및 압력 특성
- 컴팩트한 사이즈
- 탁월한 파티클 제거 능력
- 폴 특허인 메탈 파이버 SST 316L 또는 Nickel 미디어 사용

미니 울트라멧-L 1100시리즈 선정 가이드

■ 초기 압력 손실 - 가스 유량곡선 (공기, 20°C)



■ 규격 (mm)



제품번호/주문정보

제품번호	재질	연결타입	길이(in/mm)	Preconditioned
GLFF1100VMM4	미디어: SST 316L, 하우징: SST 316L	1/4" Gasket Seal (VCR or Compatible) Male/Male	3.31/84	No
GLFF1100VFM4	미디어: SST 316L, 하우징: SST 316L	1/4" Gasket Seal (VCR or Compatible) Female Inlet/Male Outlet	3.47/88	No
GLFF1100BW4	미디어: SST 316L, 하우징: SST 316L	1/4" Butt Weld, 0.035" / 0.89 mm wall	1.75/42.5	No
GLFF1102VMM4	미디어: SST 316L, 하우징: SST 316L	1/4" Gasket Seal (VCR or Compatible) Male/Male	3.31/84	Yes
GLFF1102VFM4	미디어: SST 316L, 하우징: SST 316L	1/4" Gasket Seal (VCR or Compatible) Female Inlet/Male Outlet	3.47/88	Yes
GLFF1102BW4	미디어: SST 316L, 하우징: SST 316L	1/4" Butt Weld, 0.035" / 0.89 mm wall	1.75/42.5	Yes
GLFN1100VMM4	미디어: Nickel, 하우징: SST 316L	1/4" Gasket Seal (VCR or Compatible) Male/Male	3.31/84	No
GLFN1100BW4	미디어: Nickel, 하우징: SST 316L	1/4" Butt Weld, 0.035" / 0.89 mm wall	1.75/42.5	No
GLFN1102VMM4	미디어: Nickel, 하우징: SST 316L	1/4" Gasket Seal (VCR or Compatible) Male/Male	3.31/84	Yes
GLFN1102BW4	미디어: Nickel, 하우징: SST 316L	1/4" Butt Weld, 0.035" / 0.89 mm wall	1.75/42.5	Yes