

밸브

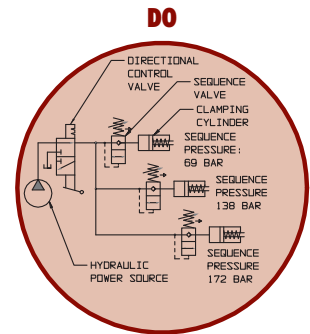
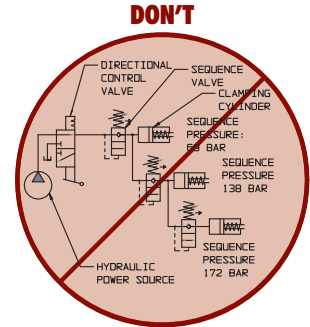
시퀀스 밸브

시퀀스 밸브

- 100% 스테인레스 스틸로 만들어져있고, 부식에 강하며 내열성이 있습니다.
- 직접구동 퍼펫(poppet) 스타일, 조절가능용, 카트리지 타입으로 만들어져있습니다.
- 카트리지는 매니폴드에 직접 설치가 가능합니다.
- 압력 조절 범위:
52 bar (5.2 MPa) ~ 350 bar (35 MPa),
20 bar (2.0 MPa) ~ 62 bar (6.2 MPa)
- 두개-포트 디자인은 또다른 유량을 방출하는 라인이 불필요합니다.
- 트루 시퀀스 설계로 개방 후 밸브의 전체 시스템 압력 다운스트림 가능.
- 권장 필터:
25 미크론 (NOM) / 40 미크론 (ABS) (최소)

신제품

범위 조정
더 많은 유연성



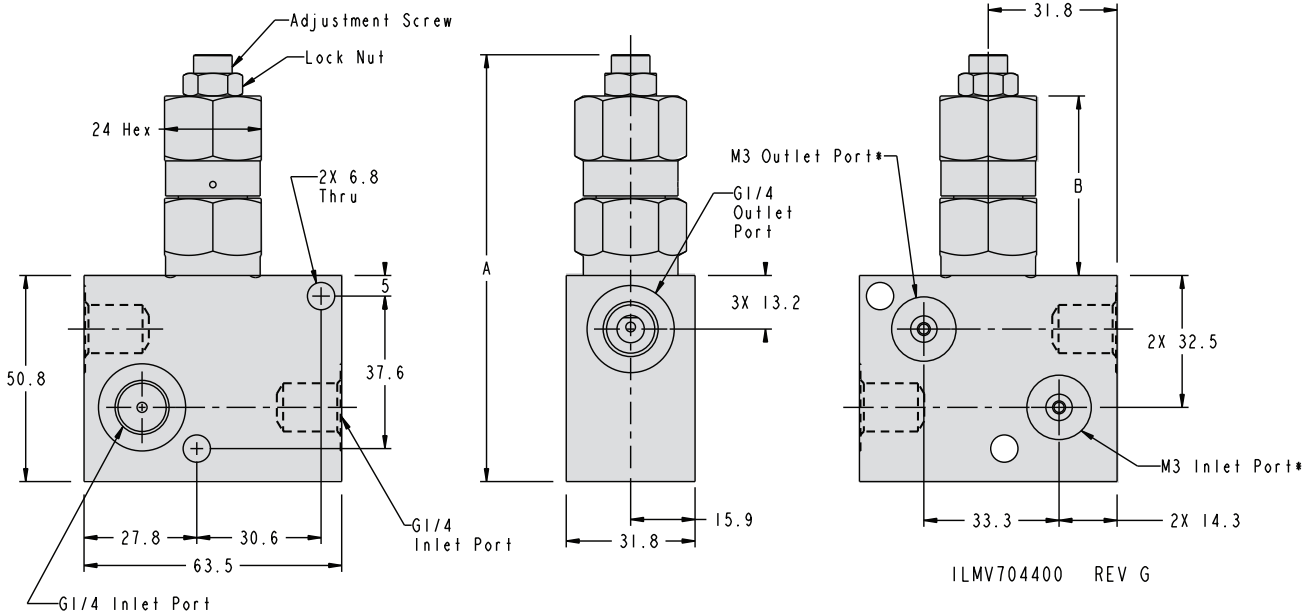
ILMVSCHAA REV A

작동: VektorFlo 시퀀스 밸브는 클램핑 시스템에서 압력 반응, 일반 닫힘 요소로서 작동합니다. 저압에서 유체가 시스템에 들어오면 밸브는 닫혀있고 다운스트림 장치로 흐르는 것을 막고 있습니다. 그 후 밸브의 업스트림 장치가 자리를 잡아 압력이 늘어나게 되고 밸브를 닫고 있던 스프링 힘이 극복되면서 유체를 흐르게 됩니다. 다운스트림 장치들이 클램프 되고나면 업스트림의 압력과 동일해지고 시스템의 압력이 셋팅 최고값에 이릅니다. 언클램프 할 때는 압력이 떨어지면서 스프링이 원위치하여 다운스트림으로 흘렀던 유체가 파워유닛의 레저보어로 복귀하면서 체크 밸브가 닫힙니다.

시퀀스 밸브				
모델	설정 범위	A	B	최대. 흐름
47-0440-02	52 to 350 bar (5.2 MPa - 35 MPa)	105	44.2	5.7 l/min
47-0440-03	20 to 62 bar (2.0 MPa - 6.2 MPa)	120.3	60.0	11.4 l/min

SEQ 밸브 최대 인렛 압력은 350 bar
초과된 흐름 사용 시 워런티 무효

M-7

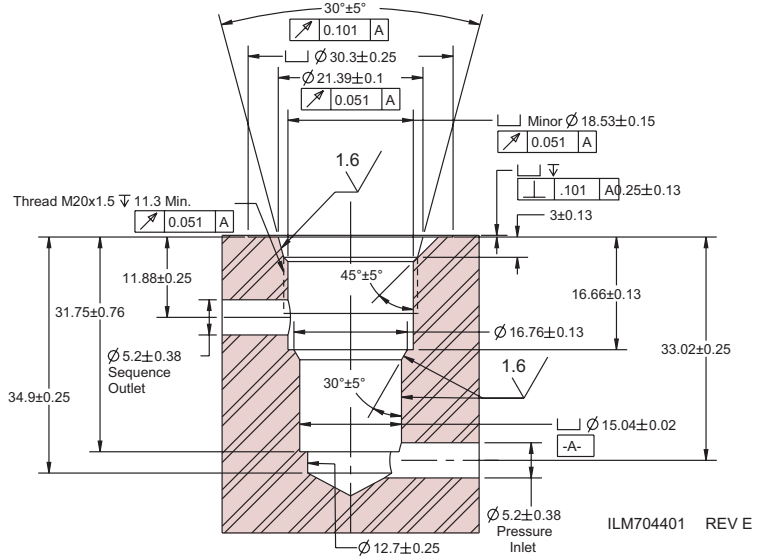
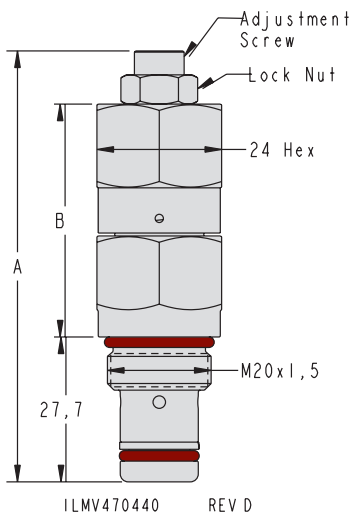
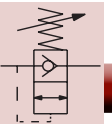


ILMV704400 REV G

적합한 실링을 위하여,
표면의 평탄도는 0.08 mm
이내여야 하며 표면 최대
거칠기는 1.6 µm Ra

*M3 Ports are counterbored for o-rings
that are used in manifold mounting applications.

Ø 2.29/ 3.30 feed holes



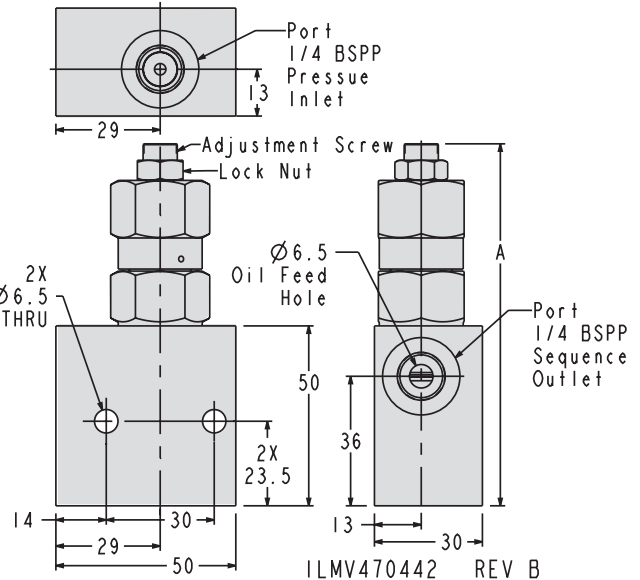
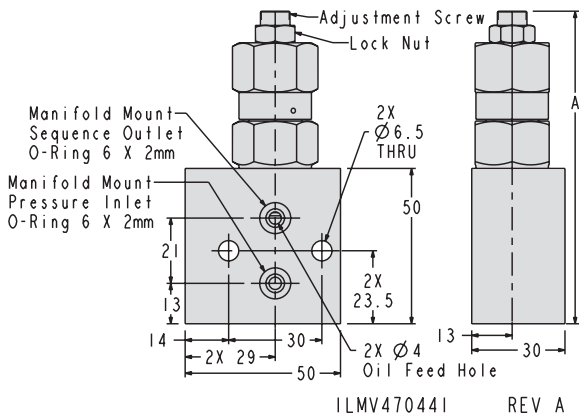
시퀀스 밸브 카트리지

모델번호	설정 범위	A	B	Max. 흐름
47-0440-00	52 to 350 MPa (5.2 MPa - 35 MPa)	82.3	44.5	5.7 l/min
47-0440-01	20 to 62 MPa (2.0 MPa - 6.2 MPa)	96.5	60.2	11.4 l/min

SEQ 밸브 최대 인렛 압력은 350 bar

좁은 공간에서의 시퀀스 밸브

- 기본 시퀀스 밸브 보다 20% 얇음.
- 다른 제품에서 오작동을 불러올 수 있는 부식을 방지하는 100% 스테인리스 스틸 구조
- 큰 블록에서 사용된 것과 같은 밸브
- 직접 액팅 포펫 스타일, 카트리지 타입 조정 가능
- 매니폴드에 직접 설치 가능한 카트리지
- 압력 조절 범위 : 52 bar (5.2 MPa) ~ 350 bar (35 MPa), 20 bar (2.0 MPa) ~ 62 bar (6.2 MPa)
- 트루 시퀀스 설계로 개방 후 밸브의 전체 시스템 압력 다운스트림 가능
- 권장 필터 : 25 마이크론 (NOM) / 40 마이크론 (ABS)(최소)



M-8

G1/4 BSPP 시퀀스

모델번호	설정 압력 범위	A	최대 흐름비
1/4 BSPP Port Mount			
47-0440-12	52 to 350 bar (5.2 MPa - 35 MPa)	101	5.7 l/min
47-0440-13	20 to 62 bar (2.0 MPa - 6.2 MPa)	116	11.4 l/min

시퀀스 밸브 최대 인렛 압력은 35 MPa
과도한 유량공급 시, 워런티에 포함되지 않습니다

적합한 실링을 위하여,
표면의 평탄도는 0.08 mm
이내여야 하며 표면 최대
거칠기는 1.6 µm Ra

매니폴드 시퀀스

모델번호	설정 압력 범위	A	최대 흐름비
O - Ring Manifold Mount			
47-0440-10	52 to 350 bar (5.2 MPa - 35 MPa)	101	5.7 l/min
47-0440-11	20 to 62 bar (2.0 MPa - 6.2 MPa)	116	11.4 l/min

시퀀스 밸브 최대 인렛 압력은 35 MPa