

MX 순차식 분배변

MX 모듈형 순차식 분배변은 최대 24 개소까지 토출할 수 있으며, 블록을 조합 후 한 개의 순차식 분배변으로 조립하여 다양한 토출량을 만들 수 있습니다. 전통적인 블록 분배변과 달리 향후 토출량 변경 또는 추가개소에 윤활제를 공급하고자 할 때 전체 분배변을 교체하지 않고 필요한 부분에 대한서만 블록을 추가하여 조립함으로써 쉽게 변경 가능합니다.

MX 순차식 분배변은

- 윤활제가 분배변으로 들어오는 초기 엘리먼트 (Initial element)
- 유량을 정량 측정하는 중간 엘리먼트 (Middle element)
- 분배변 끝에 위치한 엔드 엘리먼트 (End element)로 구성되어 있다.

기술 자료

토출구 수	6 ~ 24 개
최대 작동 압력	300 bar
작동 온도	-30 ~ 80°C
사용가능 윤활제	오일 및 그리스 NLGI #2
피스톤 사이클 수	180 RPM
재질	아연니켈 도금 (MX-F) 스테인레스 스틸 (MX-I)

토출량 및 코딩

토출구 스트로크당 토출량	MX-F (Steel, galvanized)	MX-I (SUS 316L)	스탬프
25 mm³ (= 0.025cc)	MX-F 25	-	25
45 mm³ (= 0.045cc)	MX-F 45	MX-I 45	45
75 mm³ (= 0.075cc)	MX-F 75	MX-I 75	75
105 mm³ (= 0.105cc)	MX-F 105	MX-I 105	105

액세서리

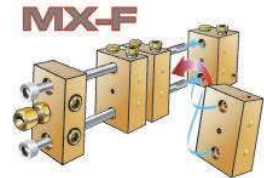
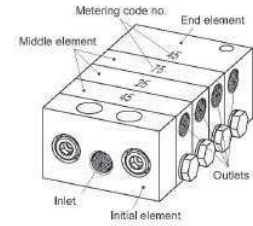
Proximity Switch ⁱ	전기적으로 분배변을 모니터링 할 수 있는 근접스위치
Indicator Pin ⁱⁱ	육안으로 분배변 모니터링 (주문시에만 장착 가능, 추후 장착 불가능)
Visual Stroke Control	육안으로 분배변 모니터링 (주문시 또는 추후 장착 가능)
Pressure Indicator ⁱⁱⁱ	분배변 주입구 또는 토출구에 장착하여 세팅된 압력에 도달하게 되면 지시봉의 움직임으로 분배변 작동을 육안으로 확인 가능
Blockade Control ^{iv}	순차식 시스템 윤활개소 한 군데가 막힐 경우 분배변 토출구에 장착된 Blockade control 에서 핀이 돌출되어 막힘을 육안으로 확인 가능하며 그리스를 강제로 토출시켜 전체 시스템이 멈추지 않고 작동하게끔 한다.
Distributor Bridge	두 개의 토출구를 하나의 토출구로 통합
Solenoid Valve	초기 엘리먼트에 장착 가능

ⁱ MX-F 75mm³ 및 105mm³에만 장착 가능

ⁱⁱ 인디케이터핀으로 사용하다 추후 Proximity Switch 장착 가능

ⁱⁱⁱ Pressure Indicator 압력 범위에 따른 종류: 30 / 50 / 70 / 100 / 150 / 200 / 250 bar

^{iv} 중요하지 않은 윤활개소에 연결되는 분배변 토출구에 Blockade control 을 장착하여 윤활개소가 막힐 경우 Blockade control 에서 지시봉이 돌출하여 알림을 줄 수 있으며 나머지 토출구는 지속적으로 윤활제 공급이 가능 (매우 중요한 윤활개소의 경우 Blockade control 을 사용하지 않고 윤활개소가 막힐 경우 시스템 전체가 막혀 바로 점검할 수 있게 하는게 좋음)



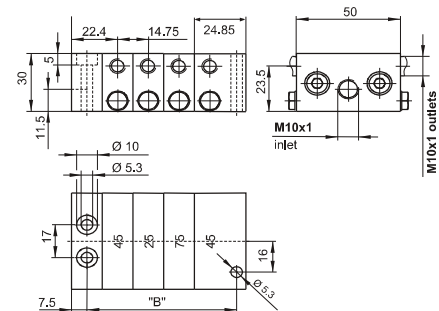
MX-F



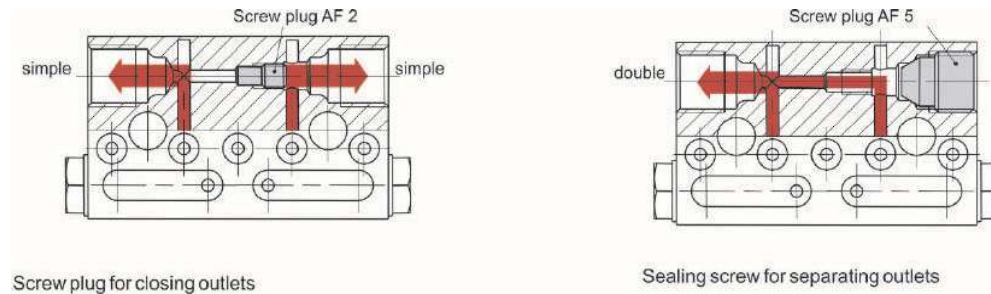
MX-I



Blockade Control

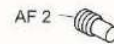


토출구 조합



Screw plug for closing outlets

Sealing screw for separating outlets

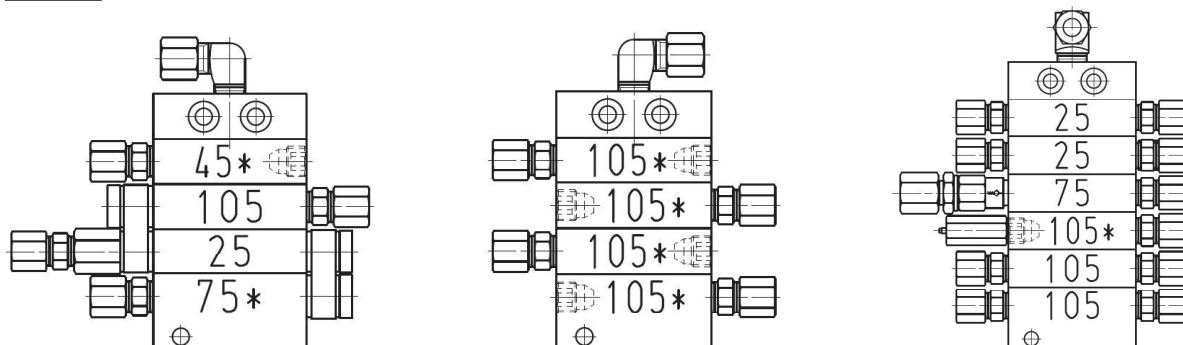


✖ 한 쪽 토출구를 막아 반대편 토출구쪽으로 윤활제 급지량을 2 배로 할 경우 반드시 Sealing screw (씰링 스크류)를 제거해 주어야 한다.

브릿지

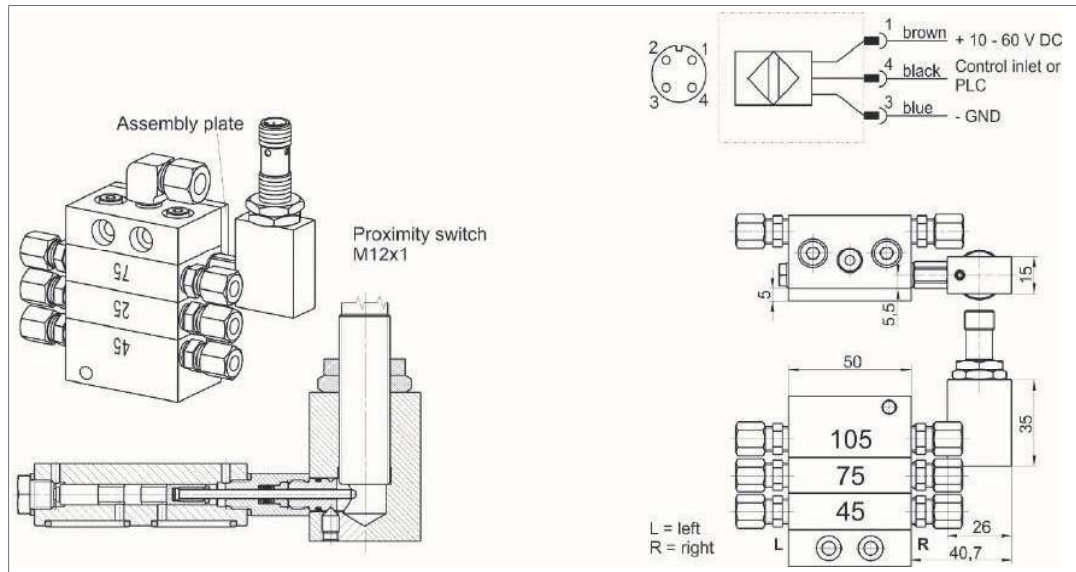
Pipe bridge	Bridge without Outlet	Bridge without Outlet ⁱ with Non-return valve	Bridge without Outlet without Outlet valve	Bridge with Outlet with Non-return valve

도면 예시

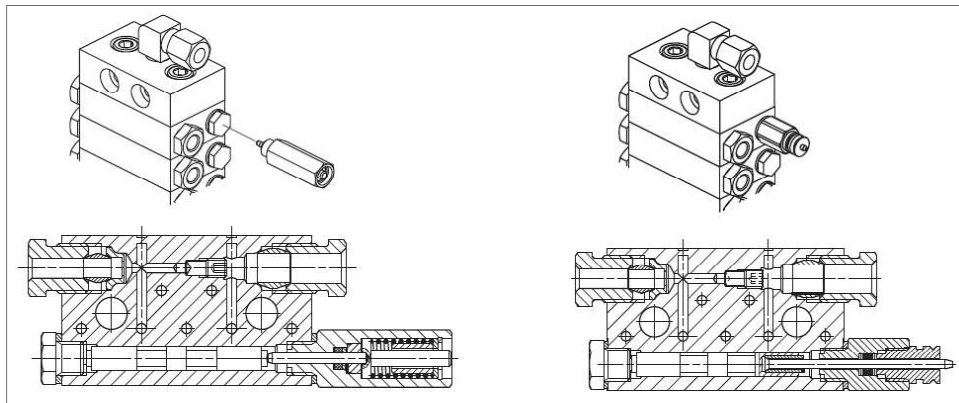


ⁱ MX-F 3/2 와 같이 6 구 토출구를 2 개의 토출구 조합을 위해서는 반드시 Bridge without outlet with Non-return valve 가 사용되어야 한다.

근접 스위치 (Proximity Switch)

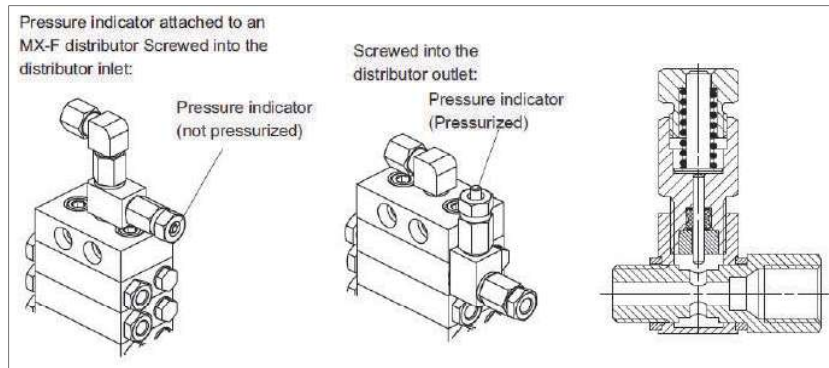


Control Pin Indicatorⁱ

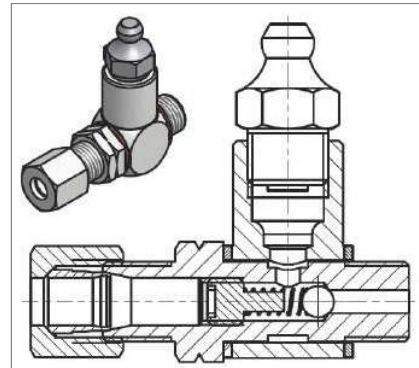


Visual Stroke Controlⁱⁱ

Pressure Indicator



Nipple Outlet with Non-return valve



ⁱ Control Pin Indicator의 최대 허용압력은 300bar (좌우 방향 구별이 있으며 주문시 방향을 명시하여야 함. 주문 후 방향 변경 불가.)

ⁱⁱ Visual stroke control의 최대 허용압력은 50bar (주문 후에도 좌우 설치방향을 편리하게 변경 가능.)