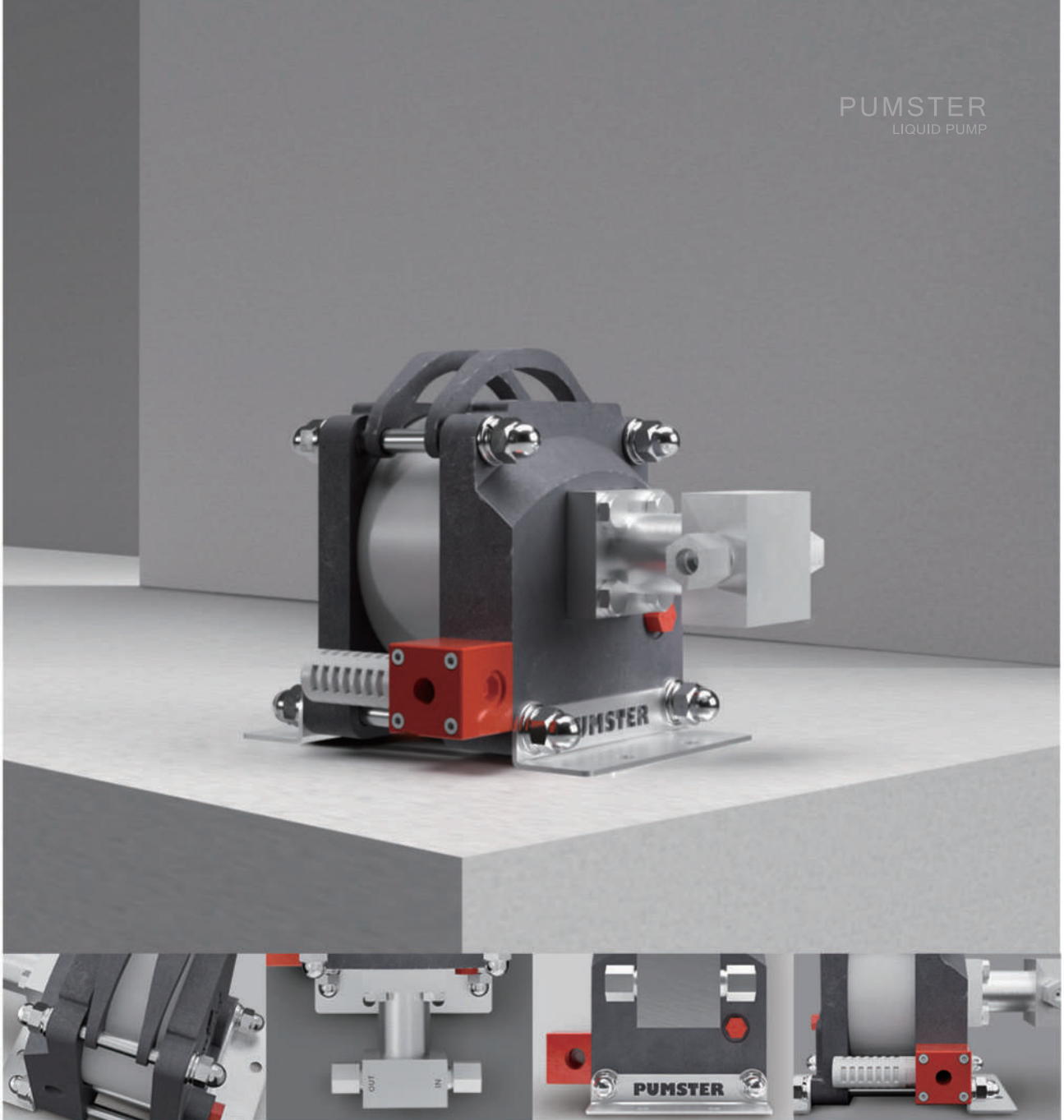




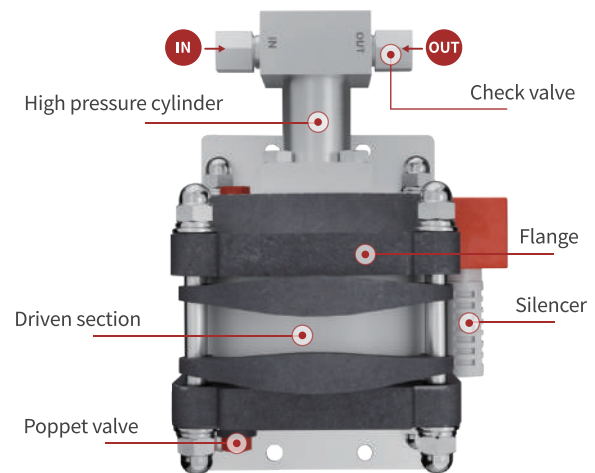
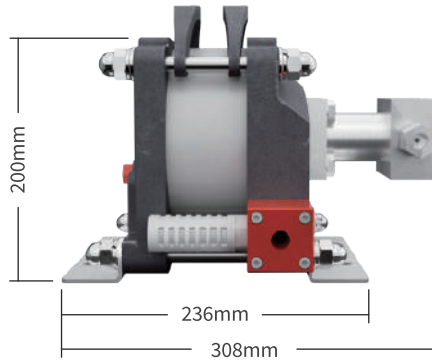
LSS SERIES

Single stage & Single driven

리퀴드펌프 LSS 시리즈는 한 개의 고압부와 한 개의 구동부로 구성되어 있으며, **단면적 비에 따라 5개의 사양**으로 구분됩니다.
(단면적 비: 1 : 50 / 80 / 150 / 220 / 350)

SPECIFICATION

LSS 상세정보



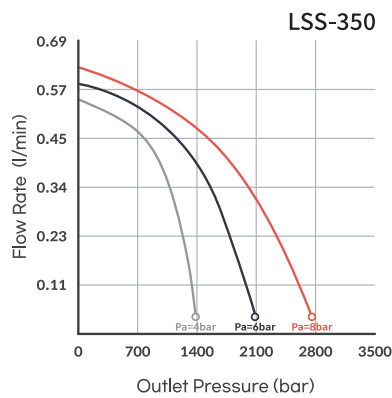
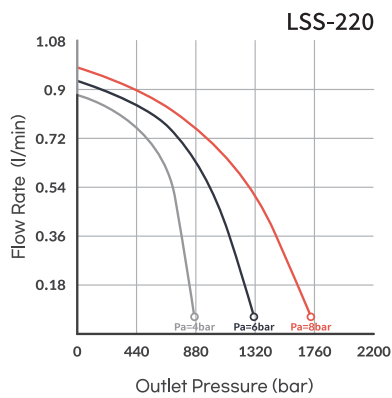
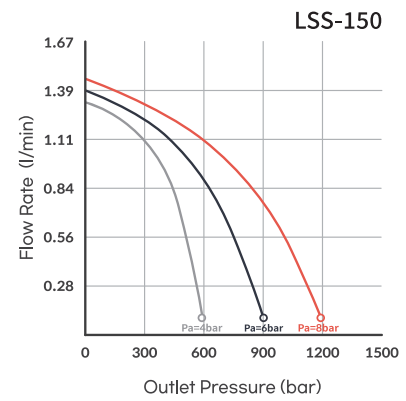
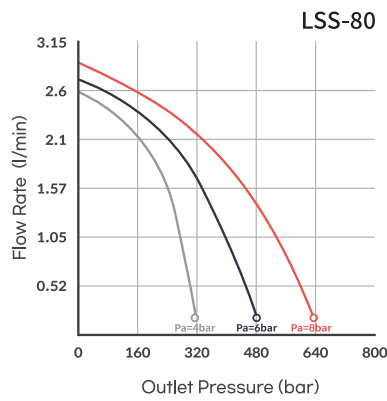
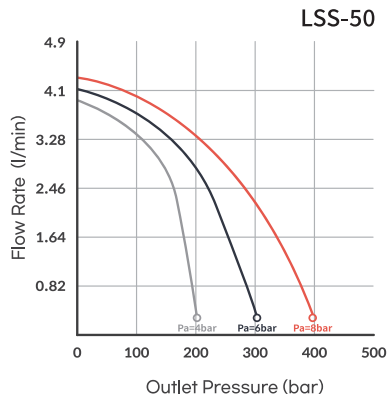
※ 상세 치수는 영업 담당자에게 문의

Model	LSS - 50	LSS - 80	LSS - 150	LSS - 220	LSS - 350
Ratio	1 : 50	1 : 80	1 : 150	1 : 220	1 : 350
Air Drive Pressure (kg / ㎡)	5 ~ 10				
Max. Pressure (kg / ㎡)	350	560	1,050	1,540	2,450
Connections (inlet / outlet)	1/2" PT / 1/2" PT	1/2" PT / 9/16" 18 UNF			
Weight (kg)	12				

※ M.P(kg/ cm^2) = Ratio * Air Drive Pressure(kg/ cm^2) ※ 상기의 M.P값은 표준 컴프레서 압력 7kg/ cm^2 기준으로 계산된 값
 ※ 무게는 대략적인 값입니다.

PERFORMANCE CURVES

LSS 성능곡선표



충전 이론 시간 계산

탱크체적 x 가압(atm) = 충전량(TAL)

충전량(TAL) / 유량(Flow rate) / 시간(sec) = 총 시간(Sec)

* Outlet pressure (Pb) = I · PI

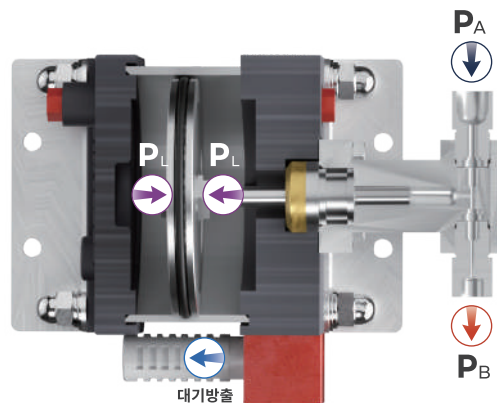
(Outlet Pressure = Compression ratio · Air drive)

투입 액체 압력별 주의사항

- 고압으로 가압할 경우엔 여러 가지 변수가 존재
- 구동부: 구동 공기 압력, 유량
- 고압부: 투입 액체 압력, 공급량
- 충전 유량은 평균 유량을 의미하며, 실제와는 차이가 있을 수 있음

OVERVIEW

LSS 흐름도



P_A 석션 리퀴드

P_B 토출 리퀴드

P_L 구동 에어