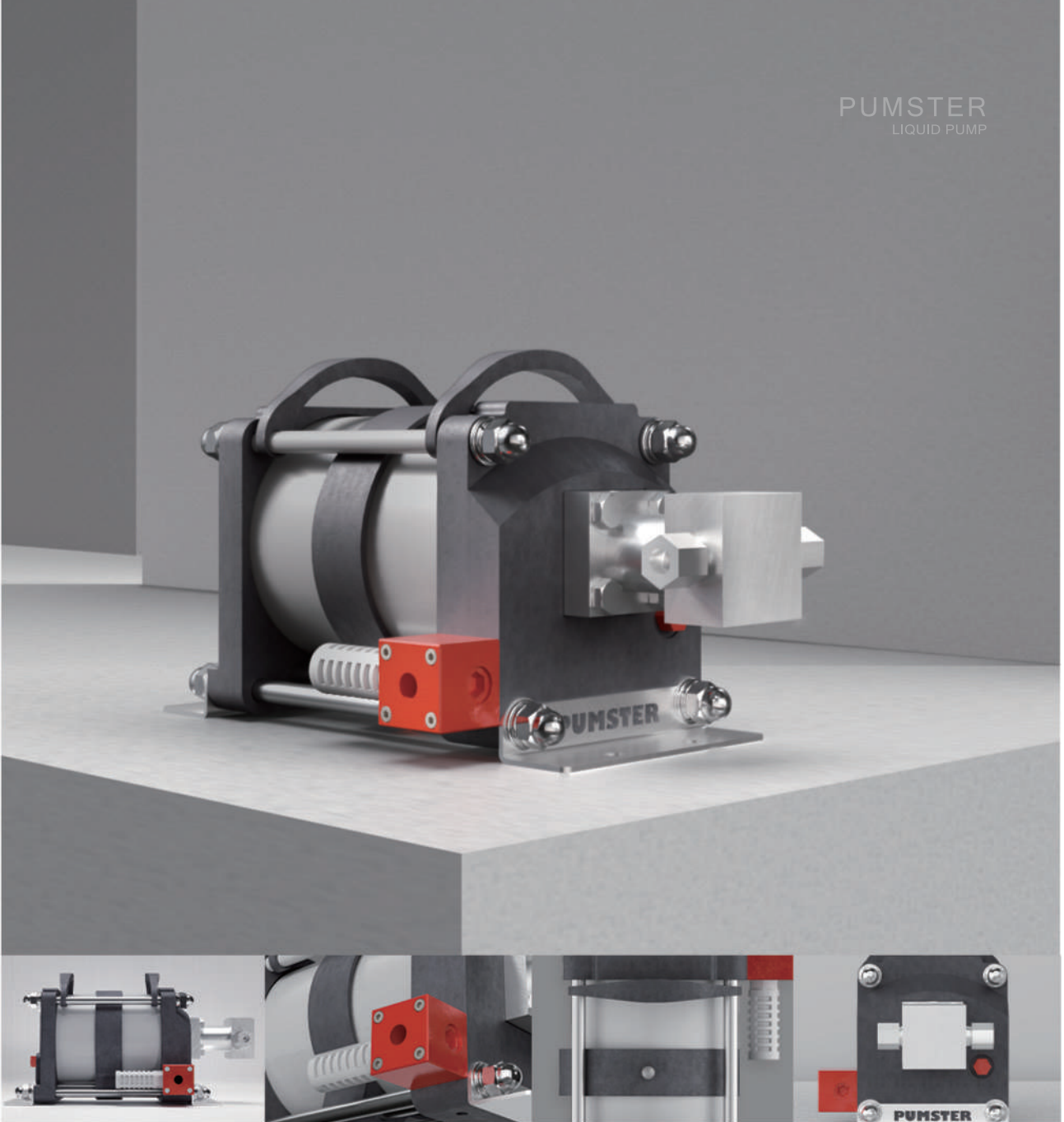




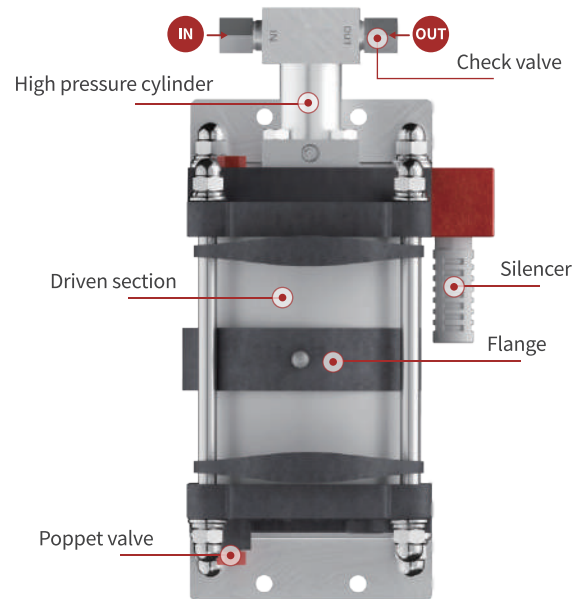
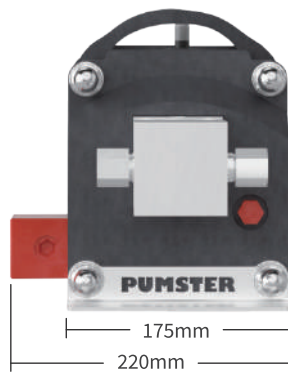
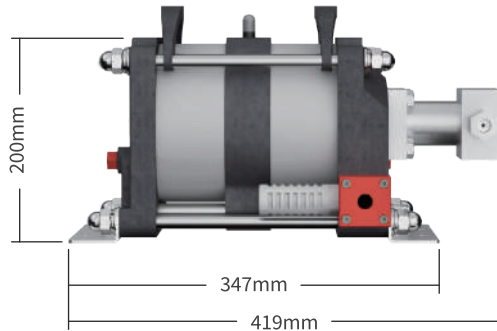
LSD SERIES

Single stage & Double driven

리퀴드펌프 LSD 시리즈는 한 개의 고압부와 두 개의 구동부로 구성되어 있으며, **단면적 비에 따라 5개의 사양**으로 구분됩니다.
(단면적 비: 1 : 100 / 160 / 300 / 440 / 700)

SPECIFICATION

LSD 상세정보



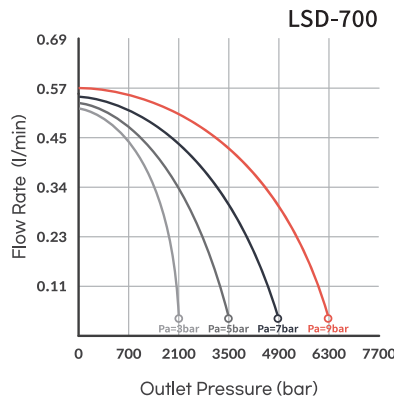
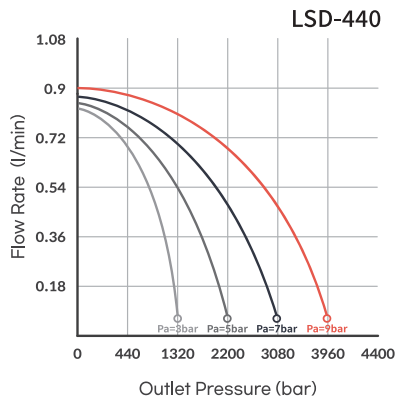
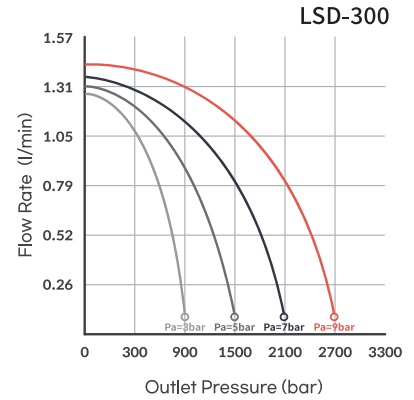
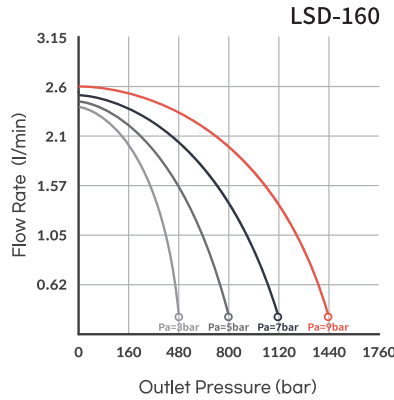
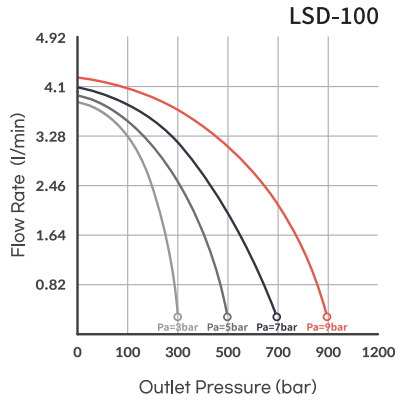
※ 상세 치수는 영업 담당자에게 문의

Model	LSD - 100	LSD - 160	LSD - 300	LSD - 440	LSD - 700
Ratio	1 : 100	1 : 160	1 : 300	1 : 440	1 : 700
Air Drive Pressure (kg / cm^2)	5 ~ 10				
Max. Pressure (kg / cm^2)	700	1,120	2,100	3,080	4,900
Connections (inlet / outlet)	1/2"PT / 9/16" 18 UNF				
Weight (kg)	17				

※ 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

LSD 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

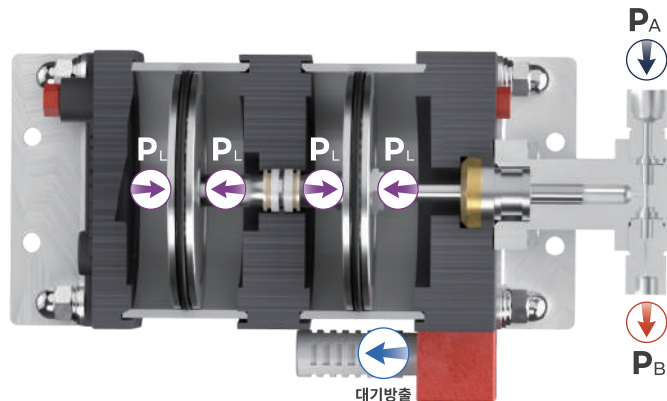
(Outlet Pressure = Compression ratio · Air drive)

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

LSD 흐름도



P_A 석션 리퀴드

P_B 토출 리퀴드

P_L 구동 에어