



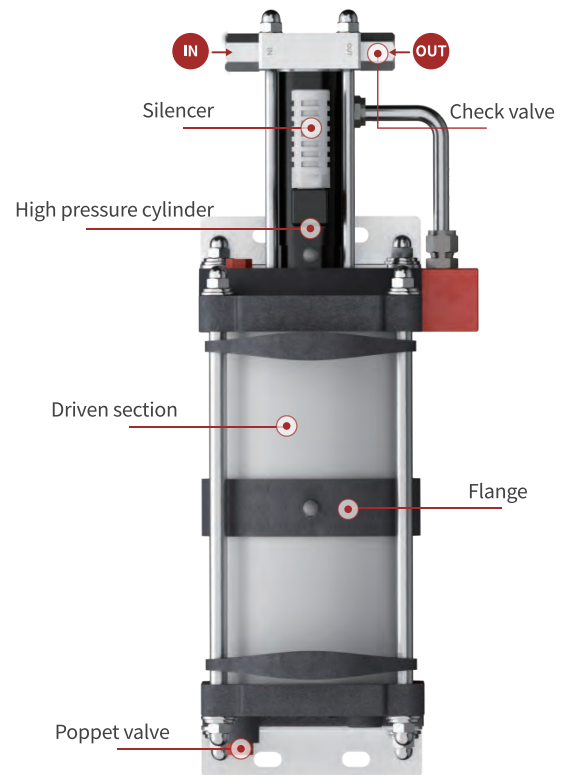
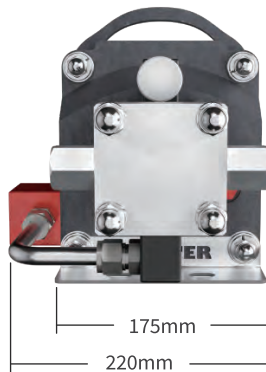
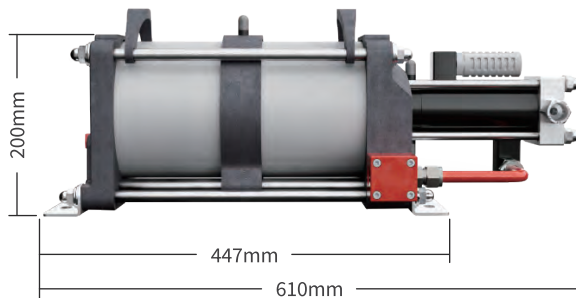
GB-SD SERIES

Single stage & Double driven

가스부스터 GB-SD 시리즈는 한 개의 고압부와 두 개의 구동부로 구성되어 있으며, **단면적 비에 따라 3개의 사양**으로 구분됩니다.
(단면적 비: 1 : 60 / 100 / 150)

SPECIFICATION

GB-SD 상세정보



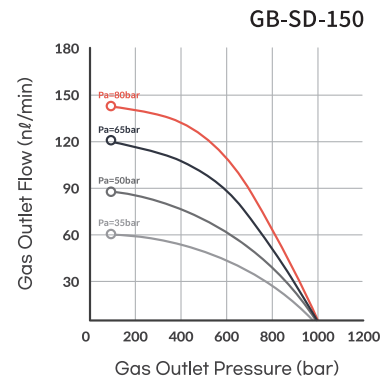
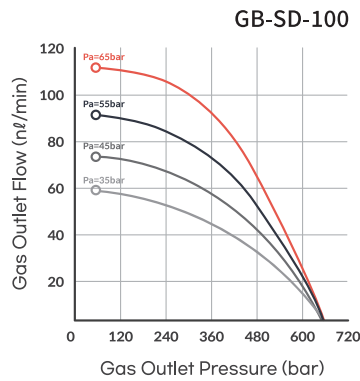
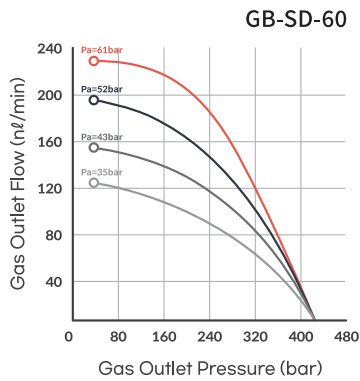
※ 상세 치수는 영업 담당자에게 문의

Model	SD - 60	SD - 100	SD - 150
Ratio	1 : 60	1 : 100	1 : 150
Air Drive Pressure (kg / cm^2)	5 ~ 10		
Max. Pressure (kg / cm^2)	420	700	1,050
Min.Suction Pressure (kg / cm^2)	28	31	35
Connections (inlet / outlet)	9/16" 18 UNF / 9/16" 18 UNF		
Weight (kg)	20	20	21

※ 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

GB-SD 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

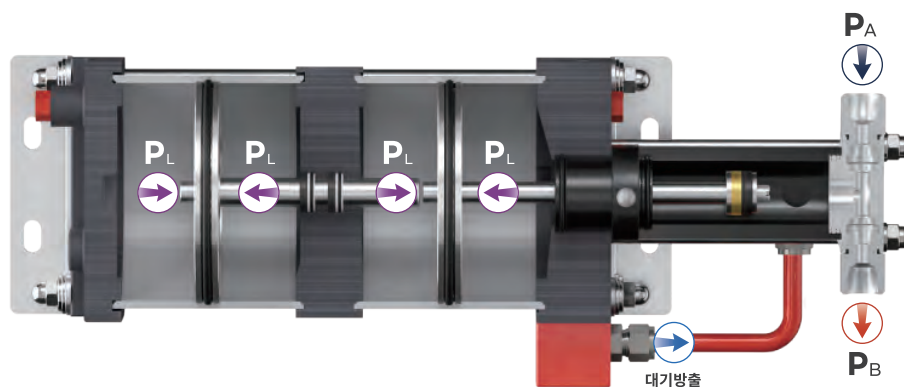
(Outlet Pressure = Compression ratio · Air drive)

투입 가스 압력별 주의사항

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

OVERVIEW

GB-SD 흐름도



P_A 석션 가스

P_B 토출 가스

P_L 구동 에어