



# GB-SS SERIES

---

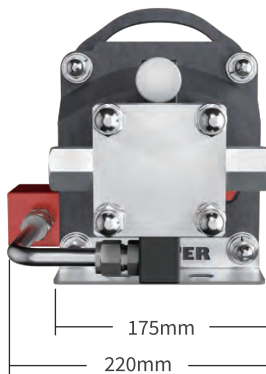
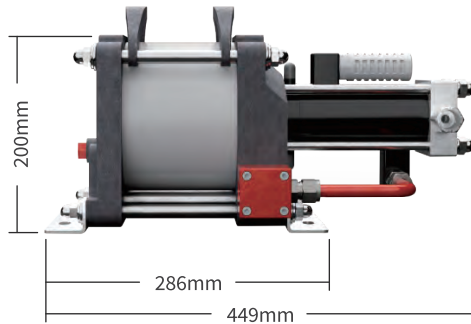
Single stage & Single driven

---

가스부스터 GB-SS 시리즈는 한 개의 고압부와 한 개의 구동부로 구성되어 있으며, 단면적 비에 따라 5개의 사양으로 구분됩니다.  
( 단면적 비: 1 : 7 / 14 / 30 / 50 / 75 )

# SPECIFICATION

## GB-SS 상세정보



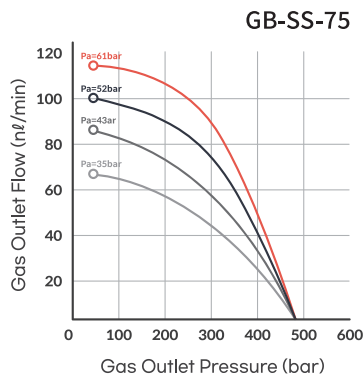
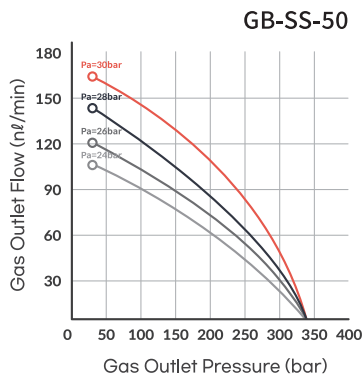
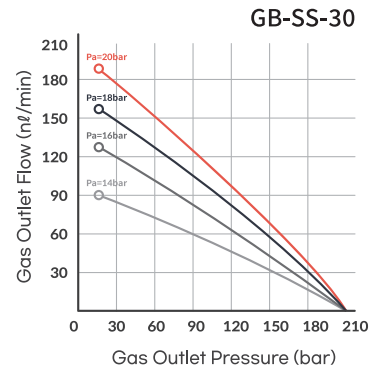
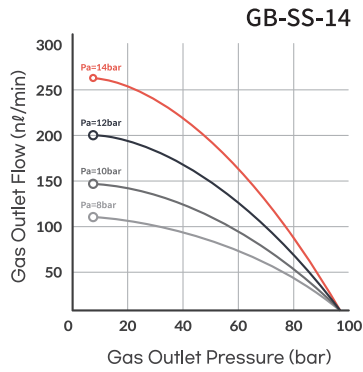
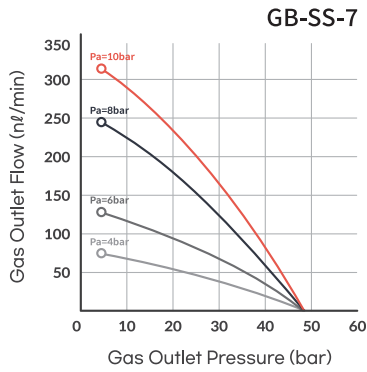
※ 상세 치수는 영업 담당자에게 문의

Model	SS - 7	SS - 14	SS - 30	SS - 50	SS - 75
Ratio	1 : 7	1 : 14	1 : 30	1 : 50	1 : 75
Air Drive Pressure (kg / $\text{cm}^2$ )	5 ~ 10				
Max. Pressure (kg / $\text{cm}^2$ )	49	98	210	350	525
Min.Suction Pressure (kg / $\text{cm}^2$ )	4	7	14	21	35
Connections (inlet / outlet)	1/2" PT / 1/2" PT		9/16" 18 UNF / 9/16" 18 UNF		
Weight (kg)	16	16	17	18	18

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

# PERFORMANCE CURVES

## GB-SS 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

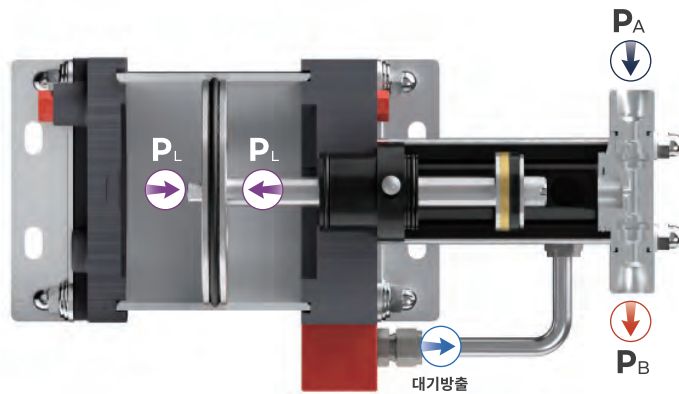
(Outlet Pressure = Compression ratio · Air drive)

**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-SS 흐름도



$P_A$  석션 가스

$P_B$  토출 가스

$P_L$  구동 에어