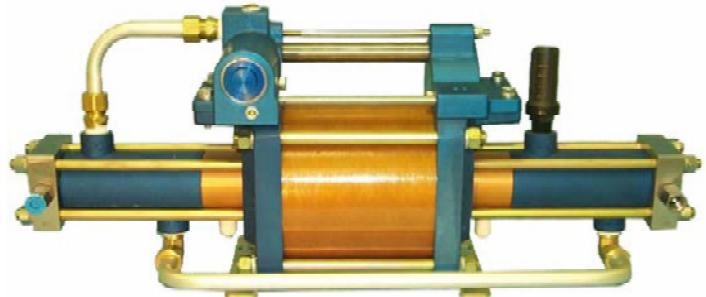


SC-GBT Druckübersetzer für Gas

Pneumatisch angetriebene zweistufiger Druckübersetzer (gas booster) Baureihe SC-GBT. Einsetzbar für die Druckerhöhung von Luft oder Gasen (Stickstoff, Helium, CO₂, Wasserstoff, Argon usw.).



Die Einheit besteht aus einem pneumatisch angetriebenen großen Arbeitskolben mit Ventileinheit, direkt gekuppelt mit einem kleinen, kohlenstofffreien Verdichterkolben mit selbstschmierenden Dichtungen. Der Verdichterkolben läuft in einem Edelstahlzylinder mit integriertem Rückschlagventil. Wird der maximale Druck am Gasausgang erreicht, bleibt der Arbeitskolben stehen. Sinkt der Gegendruck beginnt die Pumpe wieder zu arbeiten.

Der pneumatische Teil ist vorgeschmiert und benötigt im Betrieb Luftölung. Einschließlich Schalldämpfer Typ AN.

Die Einheit kann in beliebiger Position montiert werden und benötigt keinerlei elektrische Anschlüsse.

Technische Daten:

Der maximal erreichbare Druck (Kolbenstillstand) errechnet sich nach folgender Formel.

Daten bei Pa = 6 bar Luftdruck

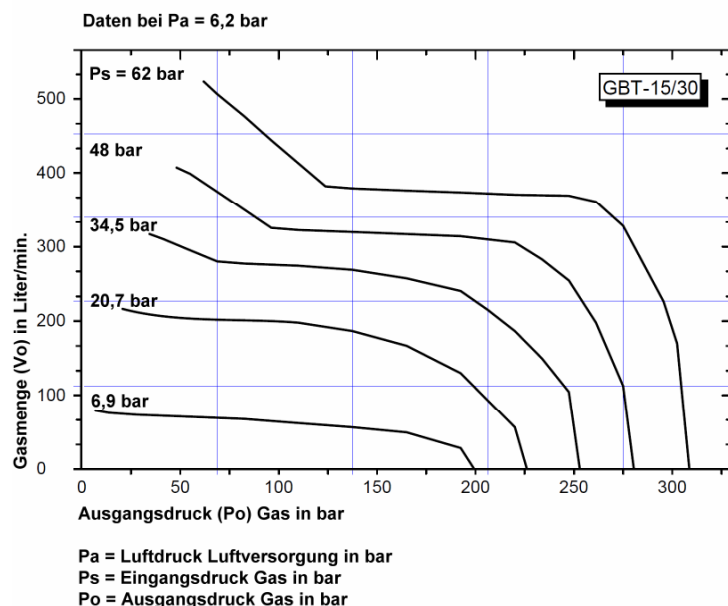
Type	i =	Hub/	Pomax	Psmax	Psmin
	1:x	cm ³	(bar)	(bar)	(bar)
GBT-15-30	1:50	115,52	584	172	3,5

Po max = 30 x Pa + 2 x Ps

Pa = Druckversorgung Luftdruck

Ps = Eingangsdruck Gas

Po = Ausgangsdruck Gas

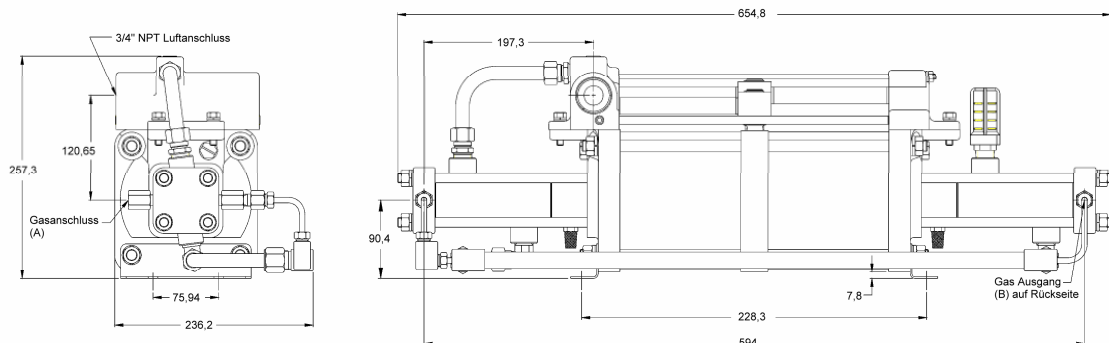


SC-GBT Druckübersetzer für Gas

Einsatzmöglichkeiten:

Druckerhöhung von Prozessgasen, Rückfüllung von Gasen in Flaschen, Druckprüfung, Atemluftkompression. Installation in stationären und mobilen Anlagen möglich.

Maße in mm



Luftanschluss: 3/4" NPT
 Gaseingang: 1/4" NPT
 Gasausgang: 1/4" NPT

Technische Verbesserungen vorbehalten.