

## Druckbooster 90-PB

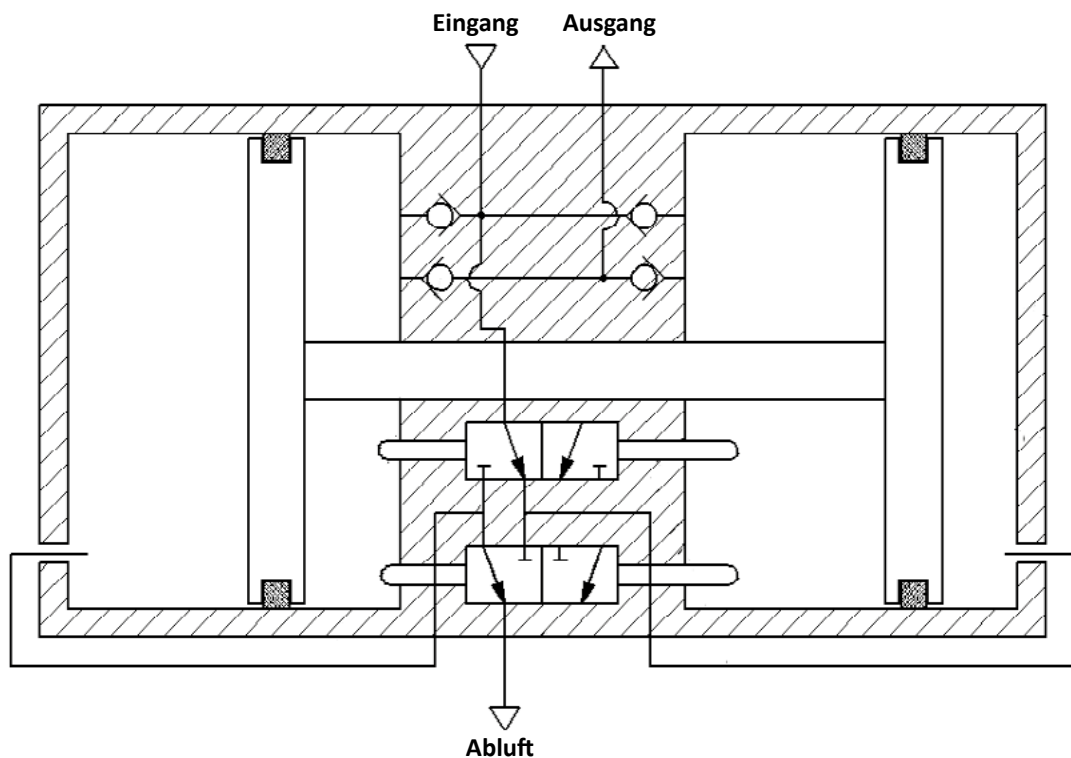
### Technische Merkmale

<b>Eingangsdruck</b>	1,5...10 bar
<b>Medium</b>	Druckluft nach ISO 8573-1:2010
<b>Werkstoffe</b>	Gehäuse: Aluminium, eloxiert, Dichtungen: NBR, Innenteile: Stahl verzinkt, Stahl rostfrei und Ms

Doppelkolben-Druckübersetzer zur Verdichtung von Luft.  
Der am Eingang „IN“ angelegte Druck wird um den Faktor 1,8 verstärkt und steht am Ausgang „OUT“ zur Verfügung.



### Funktion

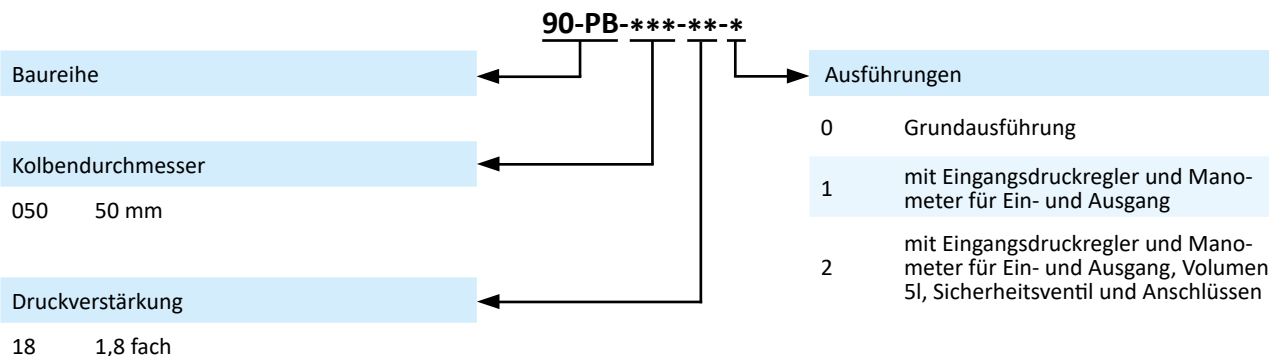


Der Druckbooster 90-PB dient zur Erhöhung des Drucks in Druckluftsystemen. Durch zwei gekoppelte Druckkammern arbeitet der Druckbooster als Doppelkolbenverdichter. Wenn der Eingangsdruck zugeschaltet wird, läuft der Druckbooster selbstständig an. Ein integriertes Ventilsystem leitet den Eingangsdruck wechselseitig in die Kompressionskammern. Bei Erreichen des Ausgangsdrucks schaltet der Druckbooster selbstständig ab, läuft aber bei Unterschreiten des Ausgangsdrucks automatisch wieder an.

Druckbooster sind nicht für den Dauerbetrieb geeignet, da sonst der Verschleiß an Dichtungen und Antriebskolben stark zunimmt.

# Druckbooster 90-PB

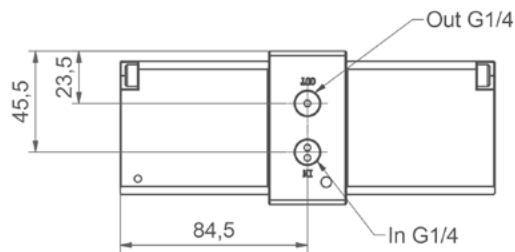
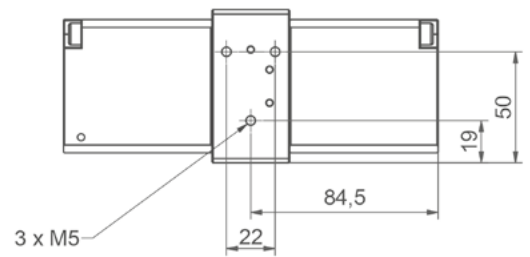
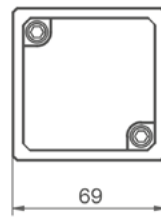
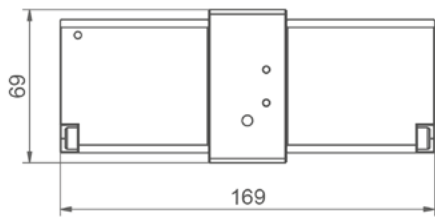
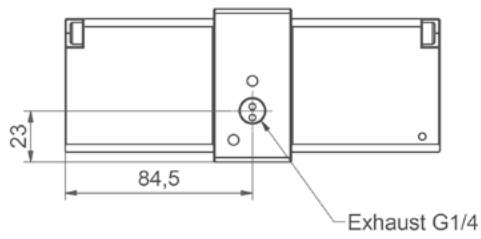
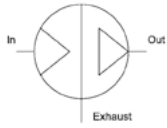
## Bestellschlüssel



## Technische Daten

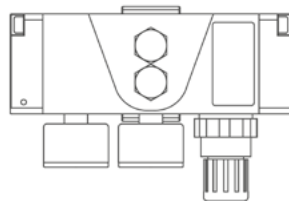
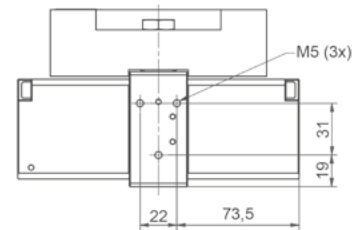
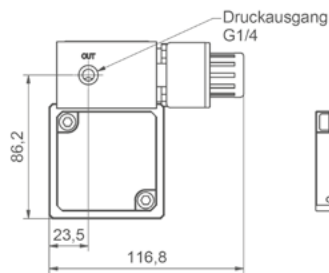
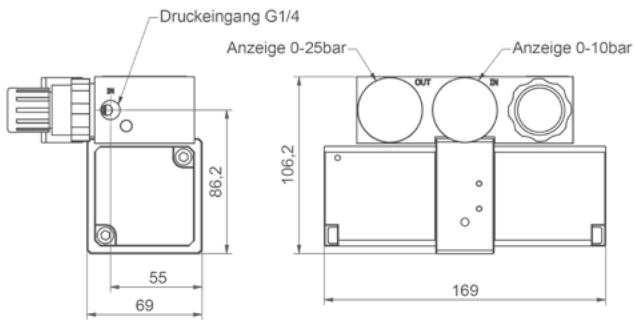
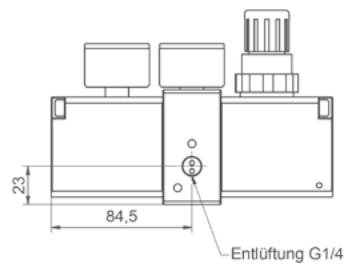
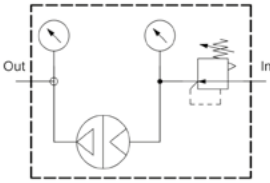
Bestell-Nr.:	90-PB-050-18-0	90-PB-050-18-1	90-PB-050-18-2
<b>Kolben-Ø (mm)</b>	50	50	50
<b>Verstärkungsfaktor</b>	1,8	1,8	1,8
<b>Ausgangsdruck (bar)</b>	2,7...18	2,7...18	2,7...18
<b>Anschlussgröße</b>	G1/4	G1/4	Eingang: G1/4 Ausgang: NW7,2
<b>Durchfluss (l/min)</b>	230	230	230
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20°C...+50°C	-10°C...+50°C	-10°C...+50°C
<b>Einbaulage</b>	beliebig	beliebig	Kondensatablass unten
<b>Gewicht (kg)</b>	1,3	2,2	7,5

Abmessungen 90-PB-050-18-0

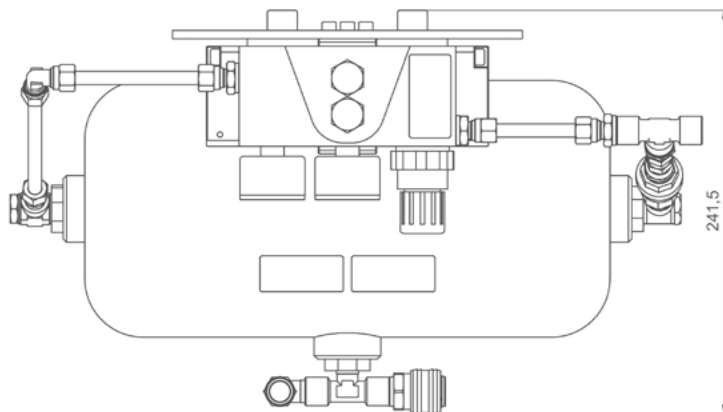
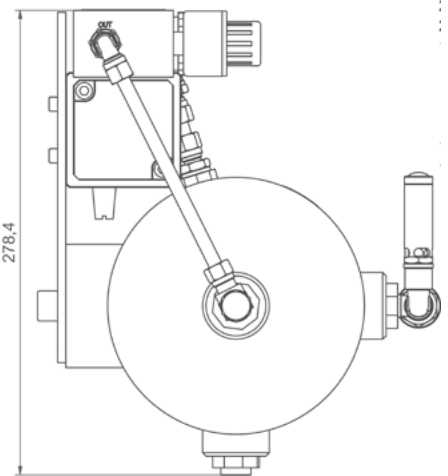
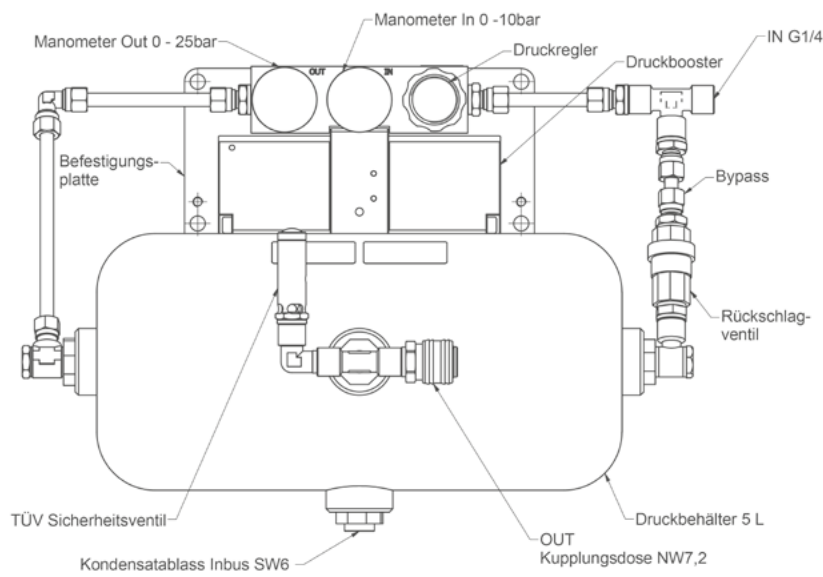
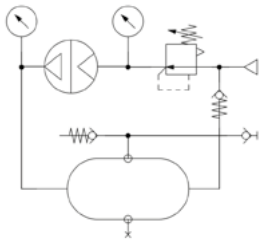


# Druckbooster 90-PB

## Abmessungen 90-PB-050-18-1



Abmessungen 90-PB-050-18-2



# Druckbooster 90-PB

## Montageplatte 90-PB-050-18-2

