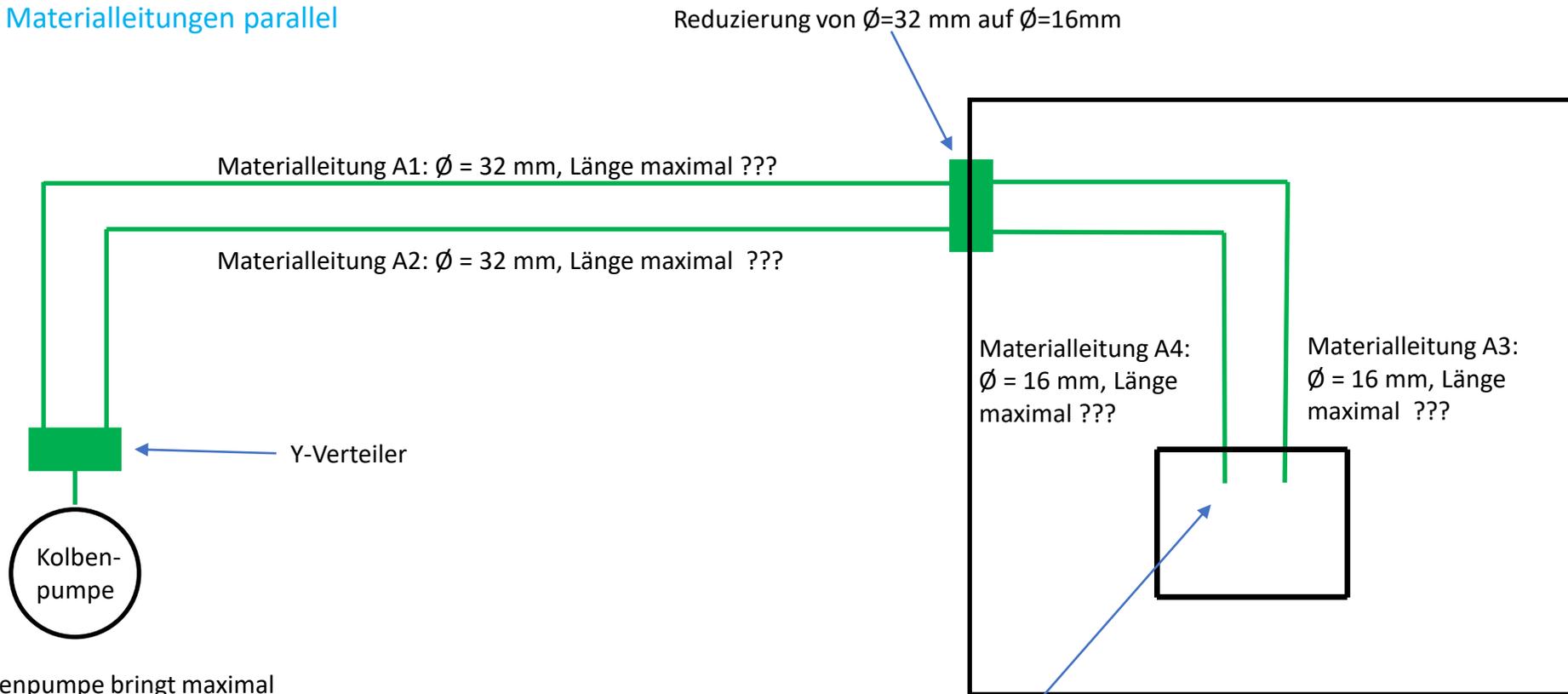
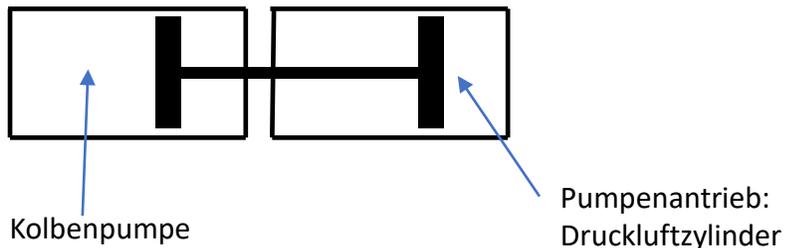


Möglichkeit 1: Zwei Materialleitungen parallel



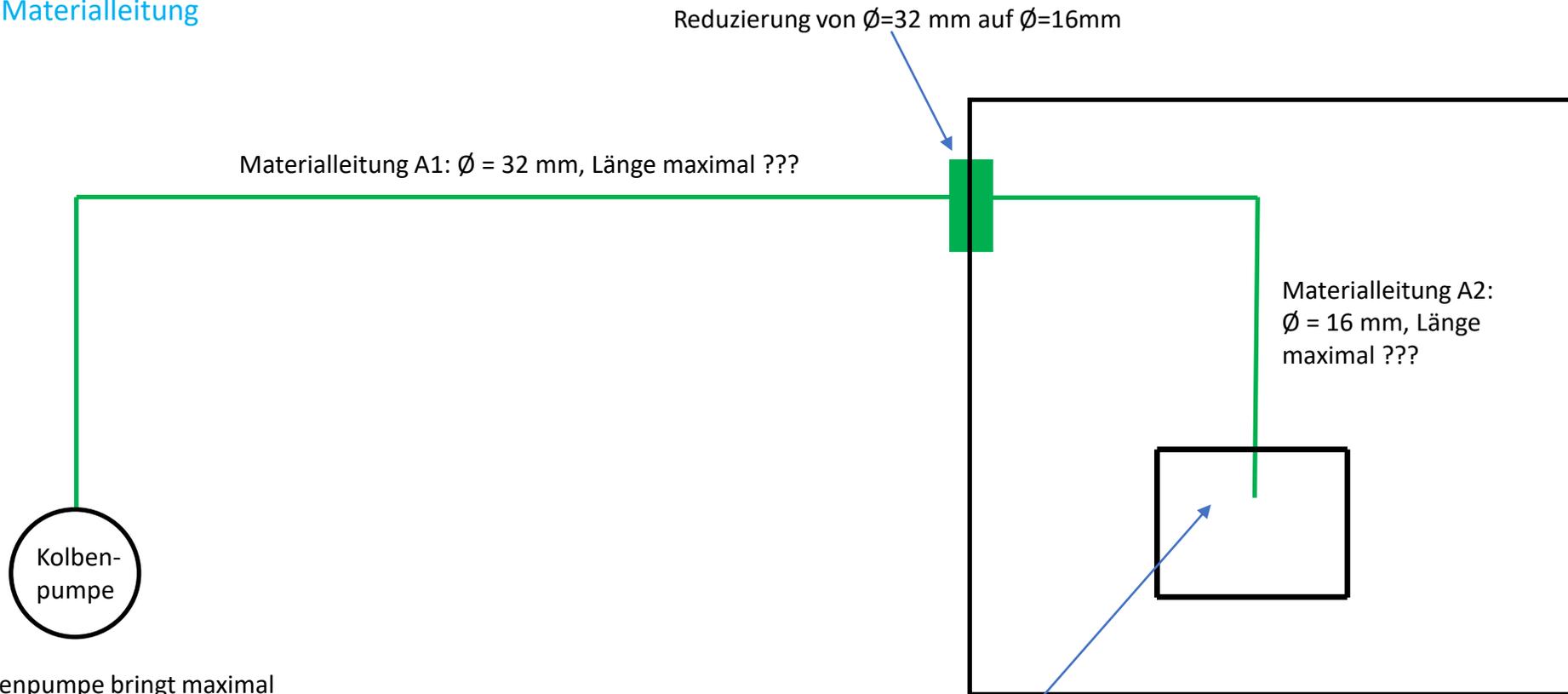
Die Kolbenpumpe bringt maximal einen Druck von 19 bar.
Ohne Gegendruck, wie z.B. durch die Materialleitungen, hat diese Pumpe einen maximalen Förderstrom von 1 Liter/min

Das Material muss mit einem Druck von mindestens 9 bar in diesen Raum gepumpt werden. Außerdem muss in diesen Raum ein Volumenstrom von mindestens 1,2 ml/s fließen.



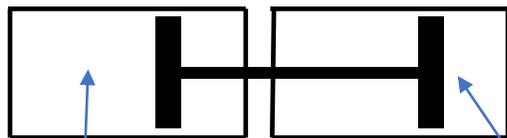
Viskosität Material: 600.000 mPas
Dichte Material: 1710 kg/m³
Strömung: laminar

Möglichkeit 1: Eine Materialleitung



Die Kolbenpumpe bringt maximal einen Druck von 19 bar. Ohne Gegenruck, wie z.B. durch die Materialleitungen, hat diese Pumpe einen maximalen Förderstrom von 1 Liter/min

Das Material muss mit einem Druck von mindestens 9 bar in diesen Raum gepumpt werden. Außerdem muss in diesen Raum ein Volumenstrom von mindestens 1,2 ml/s fließen.



Kolbenpumpe

Pumpenantrieb:
Druckluftzylinder

Viskosität Material: 600.000 mPas
Dichte Material: 1710 kg/m³
Strömung: laminar