

Inhaltsverzeichnis

1. Der KASRO - Blasensetzauftsatz

- 1.1. Allgemeine Beschreibung
- 1.2. Montage
- 1.3. Betrieb

1. Der KASRO - Blasensetzzaufsatz

Der KASRO - Blasensetzzaufsatz wurde speziell zum Setzen von Kanalabsperriblasen entwickelt.

1.1. Allgemeine Beschreibung

Mit Druckluft können bis zu zwei Stufen des Blasensetzteleskops ausgefahren werden, um die Kanalabsperriblase in Kanalanschlüssen zu positionieren. Durch die Montage von Halteringen können Sie sowohl die 1., als auch die 2. Stufe blockieren. Dies ist vor allem in kleinen Nennweiten wichtig, wenn Sie erreichen möchten, dass keine oder nur die 1. Stufe ausfährt. Durch die Nadel hindurch drücken Sie dann Druckluft in die bereits aufgezo- gene Kanalabsperriblase, worauf sich diese aufbläst und den Kanal absperrt.

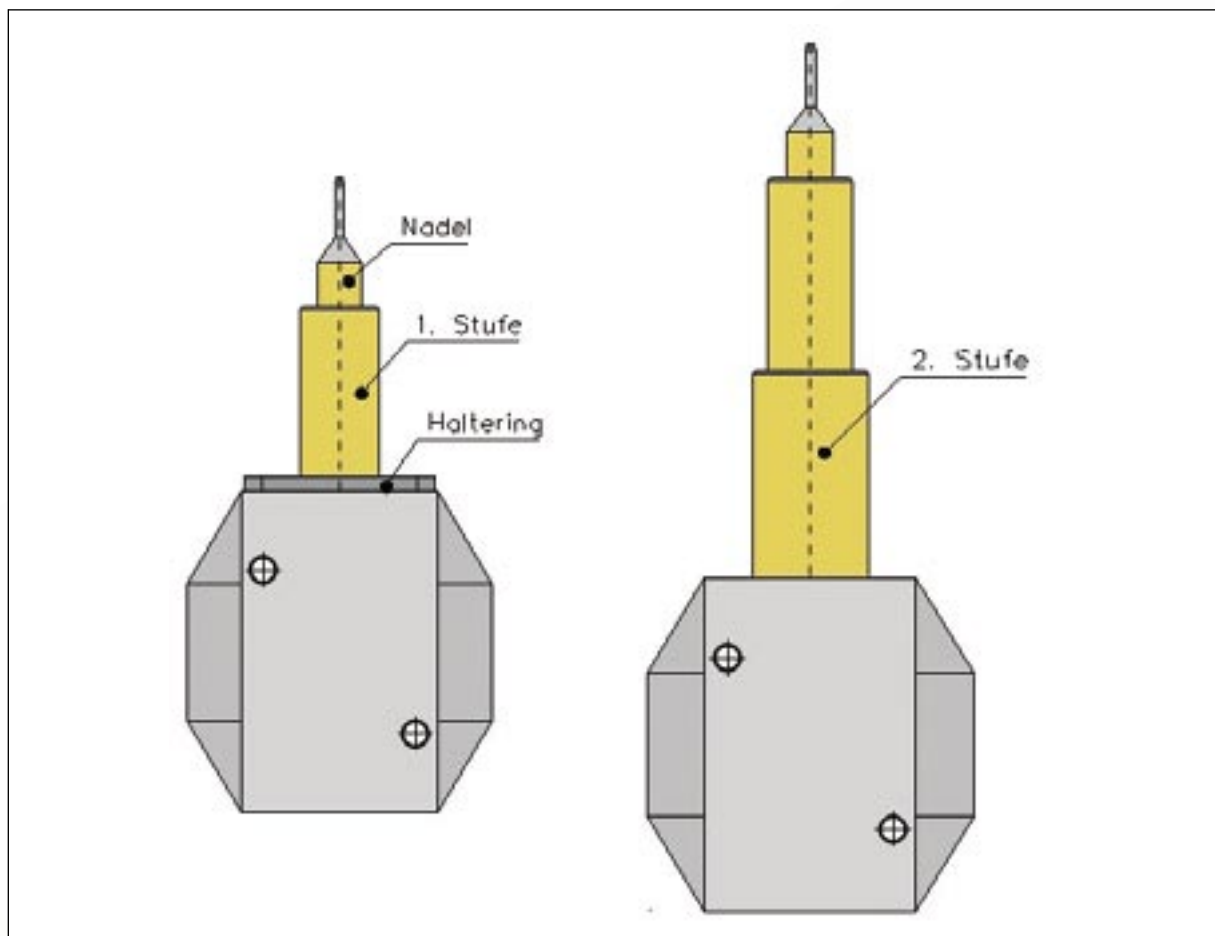


Abbildung 1: Blasensetzzaufsatz auf die 1. Stufe begrenzt und in maximal ausgefahren

1.2.Montage

Zum Setzen von Kanalabsperungen sind folgende Arbeiten am KASRO - Blasensetzaufsatz und am KASRO - Arbeitsroboter durchzuführen:

1. Montieren Sie je nach Nennweite des Kanals, in das der KASRO - Arbeitsroboter eingeschoben wird, die Halteringe zum Blockieren der einzelnen Stufen des Blasensetzteleskops. Die folgende Tabelle hilft Ihnen dabei:

Nennweiten	Halterring	Blockade
DN 200	mit kleiner Bohrung	Stufen 1 und 2
DN 250-300	mit großer Bohrung	Stufe 2
DN 350-600	-	-

2. Schrauben Sie den KASRO - Blasensetzaufsatz mit der Befestigungsplatte an den KASRO - Arbeitsroboter.
3. Schließen Sie den Druckluftschlauch des Druckluftzylinders für das Blasensetzteleskop an den Anschluss des KASRO - Arbeitsroboters, der sonst den Schleifmotor mit Druckluft versorgt.
4. Stecken Sie hinten am KASRO - Arbeitsroboter den Druckluftanschluss des Spannolsters auf den noch freien Nippel.
5. Verbinden Sie den Druckluftanschluss zum Befüllen der Kanalabsperblase mit dem Anschluss am KASRO - Arbeitsroboter, der sonst zum Aufblasen des Spannolsters dient.
6. Setzen Sie die leere Kanalabsperblase auf die Nadel des Blasensetzteleskops.

1.3.Betrieb

Um in einem Kanalanschluss eine Kanalabsperblase zu setzen, gehen Sie folgendermaßen vor:

1. Positionieren Sie mit Hilfe des KASRO - Arbeitsroboters den KASRO - Blasensetzaufsatz so, dass die Nadel des Blasensetzteleskops in den Mittelpunkt des abzusperrenden Kanalanschlusses zeigt.
2. Bewegen Sie den KASRO - Blasensetzaufsatz in Richtung des abzusperrenden Kanalanschlusses, indem Sie den Arbeitskopf des KASRO - Arbeitsroboters heben.
3. Fahren Sie je nach Nennweite des Kanals, in welchem sich der KASRO - Arbeitsroboter befindet, das Blasensetzteleskop aus, indem Sie am KASRO - Bedienpult den Schalter SCHLEIFEN auf DRUCK stellen.
4. Befüllen Sie die Kanalabsperblase, indem Sie am KASRO - Bedienpult den Schalter POLSTER VERSPANNEN auf die Stellung DRUCK drehen. Achten Sie darauf, dass Sie vorher am Pneumatikeinschub den Druck zum POLSTER VERSPANNEN auf maximal 0,4 bar eingestellt haben. Wollen Sie die Kanalabsperblase leeren, drehen Sie den Schalter POLSTER VERSPANNEN auf die Stellung VAKUUM.
5. Sofern die Kanalabsperblase korrekt sitzt, ziehen Sie die Nadel heraus, indem Sie den Arbeitskopf des KASRO - Arbeitsroboters senken. Lassen Sie dabei den Druck stehen, bis die Nadel vollständig aus der Blase gezogen ist.
6. Schalten Sie die Druckluft zum Befüllen der Kanalabsperblase aus, indem Sie den Schalter POLSTER VERSPANNEN auf die Stellung 0 schalten.

Zum Entfernen der Kanalabsperblase, schleifen Sie diese einfach aus dem Kanalanschluss heraus.