

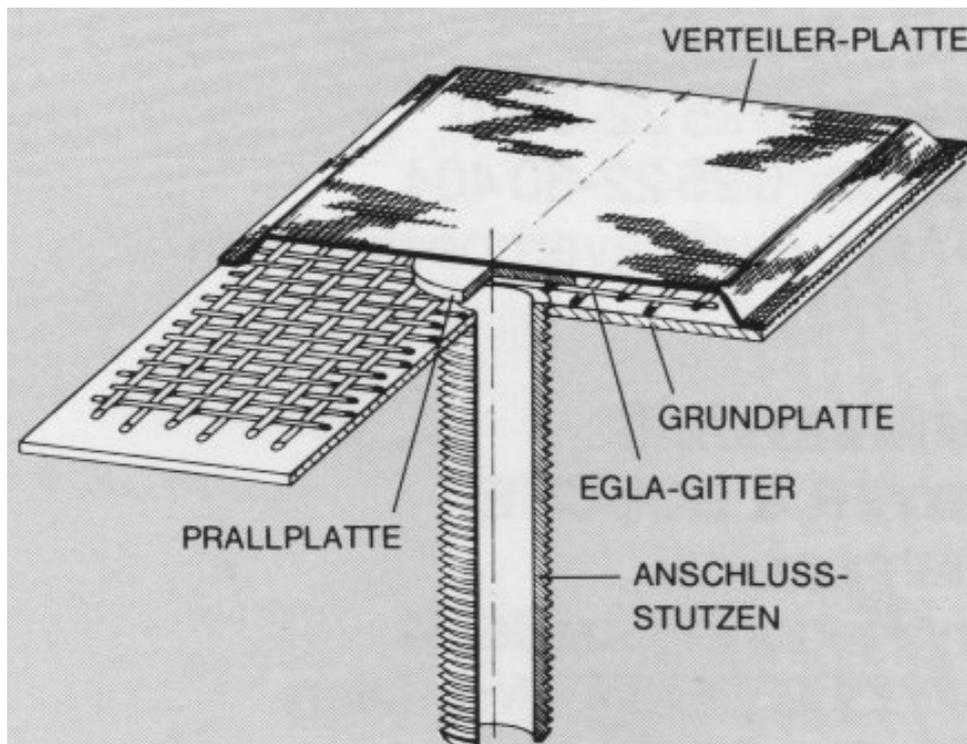
## **PNEUMATISCHE AUSTRAGSHILE** **KISSENLUFTAUFLOCKERUNG**

Die Kissenluftauflockerung wird zur Fluidisierung schlecht fließender, technisch trockener, nicht klebender, pulverförmiger Produkte eingesetzt. Der Einsatz während des Materialabzuges in pulsierender Folge wird empfohlen.

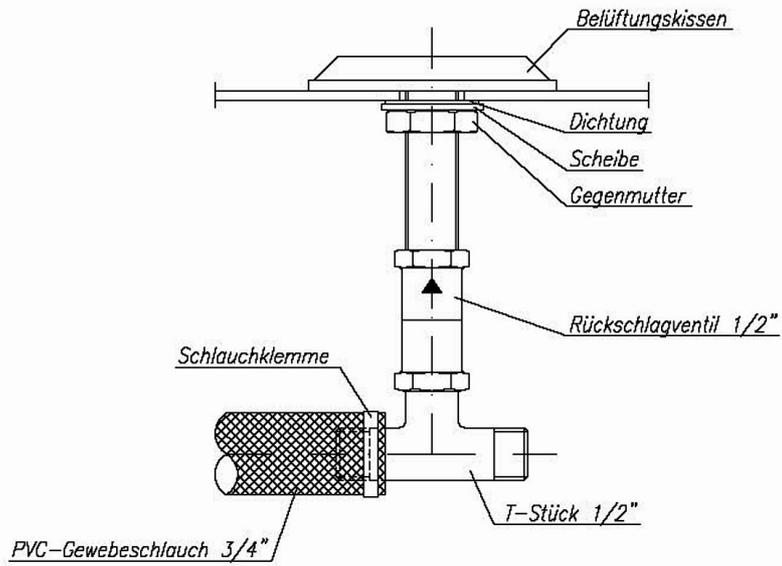
### **Anwendungsbereich**

- 3 oder 6 Spezialkissen mit Rückschlagventil, zum Einbau in Silo-Konus.
- Kunststoffgewebeschauch, Filterdruckminderer, Magnetventil zusammengebaut mit Befestigungsschelle zum Anbau an Silokonus oder Silostütze.
- Die vorgereinigte Luft (max. Betriebsdruck 5 bar), wird am Schmutzfänger mit einem Schlauch bauseits angeschlossen. Die Luft strömt durch den Öl-Wasserabscheider in den Druckminderer, durch den die Luft auf den erforderlichen Druck gedrosselt werden muss. Durch Ansteuerung des Magnetventils, wird über die Geweberingleitung die Druckluft zu den Rückschlagventilen, die jeweils vor den Luftauflockerungskissen sitzen, geleitet und das Schüttgut fluidisiert.
- Mit bauseits zu montierender Wartungseinheit.

### **Details / Ausführung**

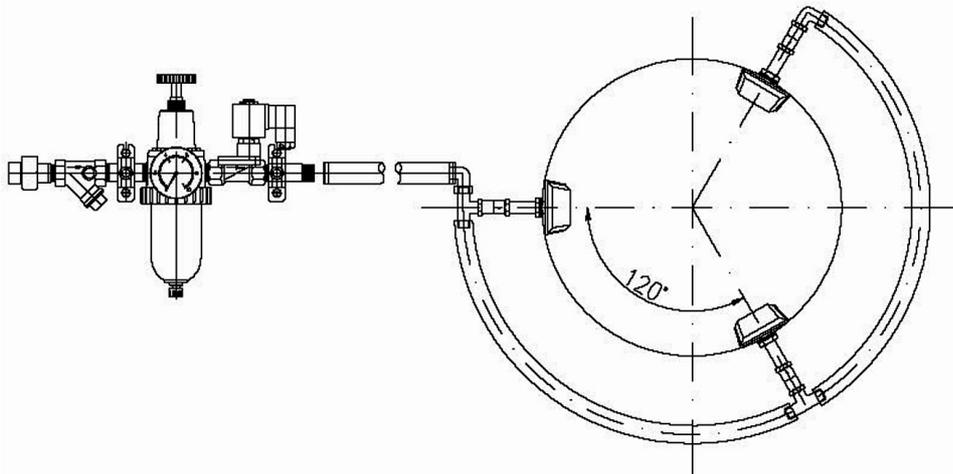


### **Aufbau eines Belüftungs- kissens**



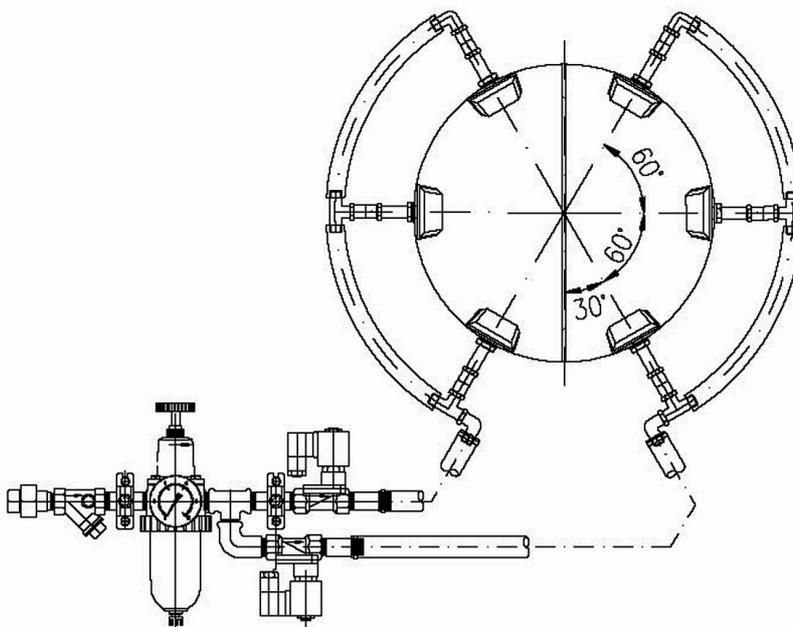
**Schematische  
Darstellung**

**Ausführung mit  
3 Kissen**



**Schematische  
Darstellung**

**Ausführung mit  
6 Kissen**



### Technische Daten Kissenluftauflockerung

Anzahl Kissen	3	6
Luftverbrauch bei 0,5-1,0 bar	500-1000 Nltr. / min.	
Betriebsdruck	0,5 – 1,0 bar	
Volumenstrom pro Düse	ca. 170-330 ltr. / min.	
Max. Temperaturbelastung	80° C, höhere Temperaturen auf Anfrage	
Anzahl Magnetventile	1	2
Anschluss	G ½"	
Impulsdauer	5 – 7 sec.	
Pause	ca. 10 sec.	
Luft	technisch trocken, ölfrei und ohne Fremdstoffe	
Spannung Magnetventile	230 VAC	

### Physikalische Daten Kissenluftauflockerung

- Chromnickelstahl 1.4301, AISI 304.
- Einsatztemperatur bis 600° C.

**Werkstoff**

**Luft- und Elektrozuleitung, Gebläse, sowie Kompressor sind nicht im Lieferumfang enthalten.**

**Hinweis**



### Artikelnummer

Anzahl Kissen	3	6
Artikelnummer 12 mµ	742 10 016	742 10 042
Artikelnummer 40 mµ	742 10 014	742 10 036

**Taktgeber im Kunststoffgehäuse IP 54, 230V 50Hz, zur bauseitigen Montage.**

**Hinweis**



### Artikelnummer

Anzahl Kissen	3	6
<b>Zubehör: Taktrelais</b>		
Artikelnummer	881 10 007	881 10 07