

Anlagensicherheit Wartung, Instandhaltung Dichtheitsprüfung

Warum jede Biogasanlage einen Rohrstopfen haben sollte!

Bei einer Fehlfunktion oder Beschädigungen in der Biogasanlage können umweltschädliche Flüssigkeiten wie Gärsubstrate, Gülle, Sickersäfte oder verunreinigtes Oberflächenwasser austreten und in das Grundwasser gelangen. Gemäß AwSV (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen) wurden die genannten Stoffe als Gefahrstoff eingestuft und sind somit wassergefährdend. Ist in der Biogasanlage ein Rohrstopfen vorhanden, kann hier im Notfall schnell und gezielt das Leck sofort geschlossen werden.

Kunststoff-Rohrleitungen in Biogasanlagen.

In Biogasanlagen sind sehr häufig Kunststoffleitungen verbaut, die leider nicht so widerstandsfähig, wie z.B. Stahl- oder Edelstahlrohre sind. Tiefe Temperaturen, harte Schläge oder Stöße reichen oft schon, um diese zu beschädigen. Bricht ein Rohr, besteht die Gefahr, dass die Flüssigkeit unkontrolliert ausläuft. Meist sind Absperrschieber genau in dieser Rohrleitung nicht vorhanden, schwergängig oder gar ohne Funktion. In solchen Notfallsituationen sind Rohrstopfen besonders wichtig, da mit Ihnen Rohre sehr schnell provisorisch dicht verschlossen werden.

Rohrstopfen nicht nur für Notfälle, auch für Wartungs-, Reinigungs- und Servicearbeiten.

Aber nicht nur bei Notfällen sind Rohrstopfen ein geniales Hilfsmittel! Nein auch für Wartungs-, Reinigungs- und Servicearbeiten können sie überall eingesetzt werden. Überall wo Rohrleitungen dicht verschlossen werden müssen. Zum Beispiel bei Umbauarbeiten an Gasleitungen oder Abwasser- und Sickerwasserkanälen. Das Einsatzgebiet der Rohrstopfen ist schier unbegrenzt. So können diese für die verschiedensten Medien und Rohr-Nennweiten eingesetzt werden. (Dichtbereich beachten und ggfls. Medienbeständigkeit prüfen.)

Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen

Weitere Verwendungsmöglichkeiten ergeben sich bei der Dichtheitsprüfung von Rohrleitungen nach DIN EN 1610 von ober- und unterirdischen Ablaufleitungen, Kanälen und Rohren. Dabei verschließen die Rohrstopfen die zu prüfenden Rohre am Anfang und am Ende. Mit einem Dichtheitsprüfgerät wird dann der Prüfdruck mit Luft oder mit Wasser gemessen.



Die Vorteile liegen eindeutig auf der Hand:

- Verhinderung von Grundwasserverschmutzungen
- Sehr schnelle Rohrabdichtung bzw. Rohrverschluss im Notfall.
- Sicherer Verschluss bei Wartungs-, Instandhaltungs-, Dichtheitsprüfungsarbeiten.
- In verschiedene Größen für den passenden Dichtbereich je Rohrgröße erhältlich.
- Passt sich mit den Zusatzrippen optimal der Rohrkontur an.
- Ideal auch bei beengten verwinkelten Gegebenheiten, kurzen Rohrstutzen und Ausläufen.
- Einfache Handhabung.
- Hält mehrere Wochen dicht – auch unter Druck!
- Immer wieder verwendbar.
- Luft wird über ein Standard-Autoventil (Schrader) zugeführt.
- Gut mit den gängigsten Reinigungsmitteln zu reinigen.
- Optimaler Sicherheitsabstand zur Dichtstelle von bis zu 1,2 m
- Widerstandsfähiges, flexibles PVC-Material



Anlagensicherheit
Wartung, Instandhaltung
Dichtheitsprüfung

**Warum jede Biogasanlage
einen Rohrstopfen
haben sollte!**

**Die Rohrstopfen sind einzeln oder jetzt auch im Set
für die gängigsten Rohrdurchmesser erhältlich.
Wahlweise mit und ohne der Universal-Akku-Luftpumpe.**

Rohrstopfen aufblasbar		
Dichtbereich ø	Nenngröße.	CX-Art.-Nr.
30 - 45 mm	40 mm / 1 ½"	1100
45 - 60 mm	50 mm / 2"	1062
70 - 85 mm	75 mm / 3"	1101
90 - 110 mm	100 mm / 4"	1063
140 - 160 mm	150 mm / 6"	1064
200 - 300 mm	200 mm / 8"; 300 mm / 12"	1102

Luftpumpe	
Bezeichnung	CX-Art.-Nr.
Akku-Luftpumpe max. 10,3bar mit LED-Leuchte	1066

Set	Rohrstopfen Dichtbereich ø mm						CX-Art.-Nr.	inkl. Akku-Luftpumpe CX-Art.-Nr.
	30 - 45	45 - 60	70 - 85	90 - 110	140 - 160	200 - 300		
S	1 x	-	1 x	-	-	-	1106	1103
M	-	1 x	-	1 x	-	-	1107	1067
L	-	-	-	1 x	1 x	-	1108	1068
XL	-	1 x	-	1 x	1 x	-	1109	1069
XXL	1 x	1 x	1 x	1 x	1 x	-	1110	1104
MAXI	-	-	-	1 x	1 x	1 x	1111	1105

**Rohrstopfen
aufblasbar**



<https://biogasstore24.de/shop/werkzeug/rohrstopfen-aufblasbar/>

**Akku-Luftpumpe
max. 10,3bar
mit LED-Leuchte**



<https://biogasstore24.de/shop/werkzeug/akku-luftpumpe-max-103bar-mit-led-leuchte/>

Rohrstopfen Set



<https://biogasstore24.de/shop/werkzeug/rohrstopfen-set/>

**Rohrstopfen Set
inkl.
Akku-Luftpumpe**



<https://biogasstore24.de/shop/werkzeug/rohrstopfen-set-inkl-akku-luftpumpe/>

