

BODENBENDER

Die Technik für Kanalsanierung

Auszug Handbuch *Bodenbender EasyShoot*



Bodenbender EasyShoot 1m

3.3.3 Vorsorgemaßnahmen

Gegen Überdruck wurden am Bodenbender EasyShoot verschiedene Sicherheitsmechanismen angebracht.

Diese werden nachfolgend anschaulich dargestellt.

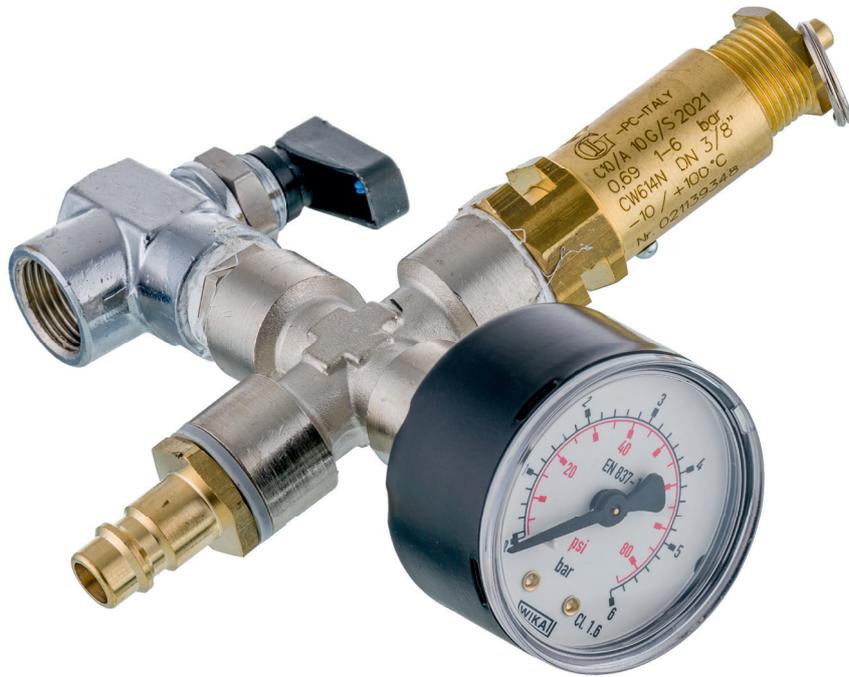


Abbildung 1: Überdruckventil Bodenbender EasyShoot



Abbildung 2: Überdrucköffnung Bodenbender EasyShoot

4 Allgemeine technische Beschreibung

Im Angebot sind standartmäßig drei Modelle zu beziehen.

- EasyShoot 1 m
- EasyShoot 1,5 m
- EasyShoot 2 m

4.1 Ausführungen

EasyShoot 1 m

Abmessungen (m / Inches)	1,0 m / 39,37008 in
Max. Druck	1,2 bar
Gewicht (leer)	7,0 kg
Max. Linerlänge DN 50	Ca. 14,0 m / 551,18 in
Max. Linerlänge DN 70	Ca. 8,0 m / 314,96 in
Max. Linerlänge DN 100	Ca. 6,0 m / 236,22 in
Max. Linerlänge DN 125	Ca. 5,5 m / 216,54 in

EasyShoot 1,5 m

Abmessungen (m / Inches)	1,5 m / 59,06 in
Max. Druck	1,2 bar
Gewicht (leer)	9,0 kg
Max. Linerlänge DN 50	Ca. 20,0 m / 787,40 in
Max. Linerlänge DN 70	Ca. 12,0 m / 472,44 in
Max. Linerlänge DN 100	Ca. 9,0 m / 354,33 in
Max. Linerlänge DN 125	Ca. 8,0 m / 314,96 in

EasyShoot 2 m

Abmessungen (m / Inches)	2 m / 78,74 in
Max. Druck	1,2 bar
Gewicht (leer)	11,0 kg
Max. Linerlänge DN 50	Ca. 28,0 m / 1.102,36 in
Max. Linerlänge DN 70	Ca. 16,0 m / 629,92 in
Max. Linerlänge DN 100	Ca. 12,0 m / 472,44 in
Max. Linerlänge DN 125	Ca. 11,0 m / 433,07 in

4.2 Aufbau EasyShoot und Stutzen



Abbildung 3: EasyShoot Stutzen (alle Größen)





Abbildung 4: EasyShoot (alle Größen)

5 Anwendungsbereich

Der Bodenbender EasyShoot ist ein Apparat zum Einbringen von Schlauchlinern in ein Rohr mittels Druckluft.

Das Einbringen des Schlauchliners geschieht durch Inversionsprinzip.

6 Inbetriebnahme

Überprüfen Sie den EasyShoot auf Beschädigungen; achten Sie auf eventuelle Risse oder Verfärbungen des Plexiglas-Rohres. Wählen Sie den richtigen EasyShoot nach der zu sanierenden Strecke aus. Ebenso den passenden EasyShoot Stutzen. Invertieren Sie den Inliner / Kalibrierschlauch. Der EasyShoot verfügt über ein eingebautes Überdruckventil (2,5 bar). Wenn das System während dem Einbau drucklos gemacht werden muss, kann man dieses über den Ablasshahn tätigen. Der maximale Betriebsdruck beträgt 2,5 bar.

7 Bedienung

Befüllen Sie den EasyShoot mit dem Inliner / Stützschauch. Als nächstes befestigen Sie den Inliner / Stützschauch am EasyShoot Stutzen und schließen das System. Setzen Sie den EasyShoot an die zu sanierenden Leitung / Haltung und geben über das Druckregelventil Druck in das System, sodass der Inliner / Stützschauch invertiert wird. Über die Zugabe an Druckluft (mehr oder weniger Zufuhr) kann die Einbaugeschwindigkeit gesteuert werden. Nach dem Einbau kann die Aushärtung beginnen.

8 Instandhaltung

1. Überprüfen Sie vor Wartungsarbeiten immer, dass sämtliche anderen Maschinen und Geräte davon gelöst sind. Vergewissern Sie sich besonders, dass das Gerät vollständig abgekühlt ist.
2. Überprüfen Sie den EasyShoot regelmäßig sorgfältig, um sicherzustellen, dass keine Abnutzungserscheinungen vorliegen.
3. Halten Sie das Gerät aus Sicherheits- und Effizienzgründen immer sauber.
4. Überprüfen Sie, ob alle Verschraubungen und Druckfedern intakt sind und lassen Sie diese bei Anzeichen von Beschädigungen austauschen.

9 Fehler

Probleme	Mögliche Ursachen	Abhilfe
Stutzen lässt sich nicht dicht anschließen	O-Ring defekt	Austauschen
	Lockere Spannklammern	Nachstellen; wenn nicht mehr möglich austauschen
Kein Druckaufbau im System	Stutzen nicht dicht abgeschlossen	Nachjustieren
	Plexiglas defekt	Austauschen
	Kugelhahn offen	Kugelhahn schließen
Inliner / Stützschlauch sitzt nicht dicht auf dem Stutzen	Mangelhafte Installation am Stutzen	Nachjustieren
	Verschleiß am O-Ring	Austauschen

10 Wartung

- Regelmäßige Reinigung des Plexiglases mit Wasser (nach jedem Gebrauch)
- Fetten der O-Ringe (nach Bedarf, jedoch alle 20 Benutzungen)
- Plexiglas vor Sonneneinstrahlung und bei dem Transport schützen
- Jährliche Überprüfung des ganzen Systems (Überdruck-Kontrolle)

11 Reparatur des Gerätes

Die Reparatur wird in einem unserer Werke durchgeführt.

Bitte kontaktieren Sie uns dafür:

Servicestelle DE: Bodenbender GmbH Goldbergstraße 32 35216 Biedenkopf	Servicestelle CH: Bodenbender Schweiz AG Kieswerkstraße 7 4333 Münchwilen Aargau
---	---