

JetPressure

Produktmodell/Typ: JetPressure

JETPRESSURE BENUTZERHANDBUCH



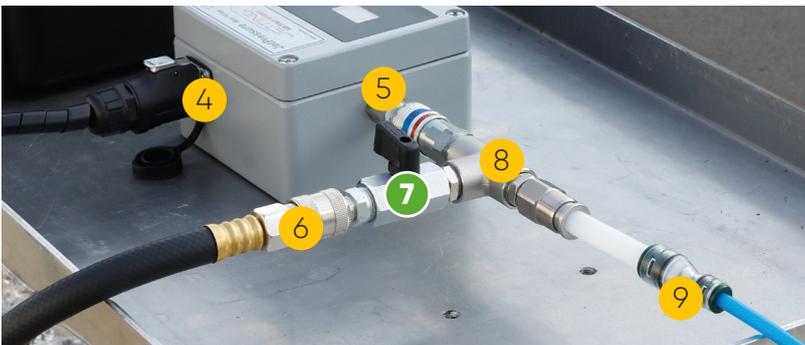
Urheberrecht © 2024 von Jetting AB

Alle Rechte vorbehalten. Kein Teil dieser Veröffentlichung darf ohne vorherige schriftliche Genehmigung des Herausgebers in irgendeiner Form oder auf irgendeine Weise vervielfältigt, verbreitet oder übertragen werden, einschließlich Fotokopien, Aufnahmen oder anderen elektronischen oder mechanischen Verfahren. Anfragen zur Genehmigung richten Sie bitte an den Herausgeber, „Zu Händen: Genehmigungskordinator“, an die unten angegebene Adresse.

Jetting AB, Murgatan 1, 522 30 Tidaholm, Schweden
jetting.se



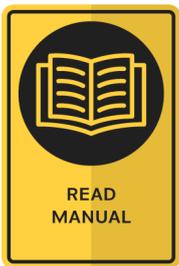
1. Anzeige
2. Kalibriertaste
3. Zurücksetzen-Taste
4. Jetlogger-Steckdose
5. Luftsteckdose
6. Luftschlauch vom Kompressor
- 7. Luftventil**
8. Luftventilanschluss
9. Anschlussleitung



Wichtiger Sicherheitshinweis

Lesen und verstehen Sie alle Verfahren und Sicherheitsanweisungen, bevor Sie den Jetting Jetpressure verwenden.

Beachten Sie alle Sicherheitsinformationen auf dieser Seite und beachten Sie die spezifischen Sicherheitsanforderungen, die in den Verfahren dieses Handbuchs beschrieben sind. Das Nichtbefolgen dieser Anweisungen kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen.



Warnung: Es besteht das Risiko, dass der Geräuschpegel 70 dB überschreitet.

Hersteller

Jetting AB
Murgatan 1
522 30 Tidaholm
Schweden
jetting.se
+46 502 65 90 10

Inhaltsverzeichnis

	Abschnitt	Seite
Allgemeine Informationen	1	6
Technische Informationen	2	7
Sicherheitsvorschriften	3	8
Auspacken des Koffers	4	10
Einrichtung und Betrieb	5	10
Wartung	6	12
Reparatur & Service	7	13
Fehlerbehebung	8	13
Dokumentation und Recycling	9	13
EG-Konformitätserklärung	10	14
Garantieinformationen	11	15

1. Allgemeine Informationen

JetPressure bietet eine maßgeschneiderte Lösung für professionelle Installateure und stellt umfassende elektronische Dokumentationen für Kanäle/Rohre zur Verfügung. JetPressure lässt sich mit dem Jetting Jetlogger integrieren.

Der JetPressure wird standardmäßig mit einem Luftventilanschluss, 7-10-12 mm Kanalanschlüssen, 7-10-12 mm Rohrstopfen geliefert, die in einem Hartgepäckcase aufbewahrt werden.

Diese Bedienungsanleitung enthält eine vollständige Beschreibung des JetPressure, das für den Zweck des Drucktests von Kanälen entwickelt wurde.

Die Verwendung des JetPressure für andere Zwecke als die in dieser Anleitung beschriebenen gilt als gefährlich und wird nicht empfohlen. Die Nutzung dieses Geräts für Arbeiten, die nicht den vorgesehenen Zwecken entsprechen, entbindet den Hersteller von jeglicher Verantwortung, zivilrechtlich oder strafrechtlich. Die Verantwortung des Herstellers erlischt und die Garantie wird ungültig, wenn eines der folgenden Ereignisse eintritt:

- A. Wenn der JetPressure für andere Zwecke verwendet wird als die, die in dieser Anleitung beschrieben sind.
- B. Manipulation und/oder Modifikationen, die ohne schriftliche Genehmigung des Herstellers vorgenommen wurden.
- C. Die Verwendung von nicht originalen Ersatzteilen.
- D. Mangelhafte Wartung.
- E. Das Nichtverwenden der gelieferten Sicherheitsvorrichtungen oder Ausstattungen.
- F. Der Anschluss dieses Geräts an Maschinen und/oder Teile, die nicht vom Hersteller produziert oder schriftlich genehmigt wurden.
- G. Der JetPressure sollte nur zum Messen des Drucks im Kanal verwendet werden.

Jetting AB übernimmt keine Verantwortung für Verletzungen, die durch unsachgemäße Verwendung des JetPressure entstehen.

2. Technische Informationen

2.1. Gebrauchszustand

1. Temperatur von -15° C bis +40° C (5°F bis 104°F).
2. Luftfeuchtigkeit von 20 % bis 90 %.
3. Wetterbedingungen, die für die Arbeitsbedingungen relevant sind.
4. Natürliches und/oder künstliches Licht am Arbeitsplatz, >200 Lux.

2.2. Anforderungen an den Kompressor

1. Pneumatischer Druck maximal 16 bar.
2. Erforderlicher Luftdurchfluss 0.14 - 11 m³/min
3. Luftschlauchanschlüsse vom Cejn-Typ.
4. Luftbedingungen: Trocken, sauber und öl-frei.

2.3. Betriebsfähigkeiten JetPressure

1. Kanaldurchmesser 3-63 mm

2.4. Physikalische Spezifikationen

1. Höhe 80 mm
2. Länge 140 mm
3. Breite 165 mm
4. Gewicht Ca. 1,1 kg
5. Transportkoffer (einschließlich Gerät und Zubehör): Abmessungen: H150 x B340 x T290 mm. Gewicht: Ca. 2 kg

2.5. Anforderungen an die Rohrverbindung

1. Muss dem maximalen Luftdruck von 16 bar standhalten
2. Muss axialer Belastung und Vibration standhalten
3. Muss ein Kompressionsanschluss sein
4. Muss luftdicht sein
5. Rohrenden müssen gerade abgeschnitten und entgratet sein
6. Rohr muss vollständig in den Kupplungseinsatz eingesetzt werden

3. Sicherheitsvorschriften

Lesen und verstehen Sie alle Verfahren und Sicherheitsanweisungen, bevor Sie den Jetpressure verwenden. Beachten Sie alle Sicherheitsinformationen auf dieser Seite und beachten Sie die spezifischen Sicherheitsanforderungen, die in den Verfahren dieses Handbuchs erklärt werden. Die Nichteinhaltung dieser Anweisungen kann zu schweren Personenschäden, Sachschäden oder Tod führen. Das Gerät darf nur von geschultem und autorisiertem Personal gehandhabt werden, das alle Dokumentationen gelesen und verstanden hat. **Im Falle von Pannen oder Ausfällen, siehe Abschnitt 3.1.**

Das Gerät wird in einem maßgeschneiderten Hartgepäckkoffer geliefert. Beim Transport muss das Gerät im Hartgepäck verstaut werden. Der Hartgepäckkoffer muss verschlossen sein, und beim Transport im Auto sollte der verschlossene Koffer sicher angeschnallt werden, um ein Umkippen bei starkem Bremsen des Fahrzeugs zu verhindern.

3.1. Sicherheitsabschaltung des Geräts

1. Schließen Sie das Luftventil.
2. Schalten Sie den Kompressor aus.
3. Öffnen Sie das Luftventil.
4. Trennen Sie den unbefüllten Luftschlauch vom Gerät.



3.2. Sicherheit am Arbeitsplatz

1. Tragen Sie persönliche Schutzausrüstung: Gehörschutz, Schutzhelm, Sicherheitsbrille, stahlverstärkte Sicherheitsschuhe und leichte Lederarbeits handschuhe (OSHA-zugelassen oder der Richtlinie 89/686/EWG über persönliche Schutzausrüstung entsprechend).
2. Der Betreiber ist dafür verantwortlich, dass keine Kinder oder unbefugte Personen sich in der Nähe des Geräts aufhalten, während es in Betrieb ist.
3. Überprüfen Sie das Gerät vor dem Start auf abgenutzte oder beschädigte Teile, lose Muttern und Schrauben usw.
4. Wenn das Gerät unbeaufsichtigt bleibt, stellen Sie sicher, dass unbefugte Nutzung verhindert wird.
5. Die sichere Nutzung dieses Geräts erfordert, dass die Betreiber auf festem Boden stehen.
6. Seien Sie vorsichtig beim Handhaben von Rohren/Leitungen.
7. Seien Sie vorsichtig beim Handhaben von Druckluftleitungen und Schläuchen.
8. Verwenden Sie das Gerät nur für den vorgesehenen Zweck.
9. Achten Sie auf heiße und kalte Oberflächen, Jetpressure verwendet Druckluft.
10. Achten Sie auf freiliegende elektrische Kontakte. Berühren Sie diese nicht und lassen Sie keine Metallgegenstände in Kontakt kommen.
11. Das Gerät kann zusätzliche Brandgefahr verursachen, wenn es in einem bestehenden Brand aufgrund von Druckluft verwendet wird.
12. Es dürfen keine Personen in Schächten oder Rohren sein, während das Gerät betrieben wird.
13. Das Gerät muss auf festem Boden betrieben werden.

3.3. Arbeiten mit Luft

Der Jetpressure verwendet Druckluft.

Bitte beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung des Geräts:

1. Druckluft erzeugt fliegende Trümmer. Es können schwere Personenschäden auftreten. Tragen Sie immer persönliche Schutzausrüstung.
2. Trennen Sie niemals Luftanschlüsse, wenn das Gerät unter Druck steht.
3. Nur autorisiertes, vollständig geschultes Personal darf den Kompressor betreiben.

3.4. Elektrische Geräte

Das digitale Display ist ein elektrisches Gerät. Es besteht Stromschlaggefahr, die zu schweren Personenschäden oder sogar zum Tod führen kann. Beachten Sie die folgenden Vorsichtsmaßnahmen, um elektrische Gefahren zu vermeiden:

1. Betreiben Sie das Gerät nicht in oder in der Nähe von Wasser. Dazu gehört auch das Abstellen des Geräts auf einer feuchten Oberfläche oder das Aussetzen des Geräts dem Regen.
2. Betreiben Sie das Gerät nicht bei Gewitter oder extremen Wetterbedingungen. Ein Erdstab, der in den Boden getrieben wird, wird als zusätzlicher Schutz empfohlen, falls extreme Wetterbedingungen auftreten könnten.
3. Entfernen Sie nicht die Abdeckung des digitalen Displays. Es befinden sich keine vom Benutzer wartbaren Teile im Inneren. Lassen Sie Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Servicepersonal durchführen.

3.5. Anforderungen an die Arbeit bei Nacht

1. Der Bediener muss tragbare Beleuchtung bereitstellen, die eine Lichtintensität von mindestens 200 Lux (Lumen/m²) erreicht.

4. Auspacken des Koffers

4.1. Jetpressure-Komponenten

Jedes Jetpressure-Kit enthält die folgenden Teile:

- Jetpressure-Gerät
- Luftventilanschluss
- 3 Stück Rohrverbinder
- 3 Stück Rohrstopfen



5. Einrichtung und Betrieb

Dieses Handbuch enthält Anweisungen zur Einrichtung und zum Betrieb des Jetpressure.



Schließen Sie die Luftzufuhr erst in Abschnitt 5.5 an!
Tragen Sie immer Schutzausrüstung: Schutzhelm, Sicherheitsbrille, Sicherheitsschuhe und Arbeitshandschuhe.



5.1. Bestimmen der Rohrgröße

1. Bestimmen Sie die Größe des Rohrs, das einem Drucktest unterzogen werden soll.

5.2. Luftanschlüsse

1. Schließen Sie das Luftventil an das Jetpressure-Gerät an.
2. Schließen Sie den Luftschauch an das Luftventil an.
3. Schließen Sie das Rohr/den Kanal an den Rohr-/Kanalverbinder an.

5.3. Jetlogger mit Jetpressure verbinden

1. Schließen Sie das Jetlogger-Kabel an die Jetlogger-Buchse an.

5.4. Daten in Jetlogger eingeben

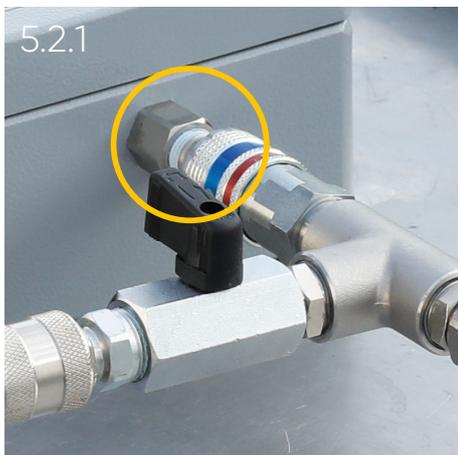
1. Geben Sie Positionsdaten und Rohr-/Kanalparameter im „Fiber Blowing Protocol“ ein.
2. Wählen Sie im Menü unter „Fiber Blowing Protocol“ den „Pressure Tester“ aus.

5.5. Luft zuführen und Rohr/Kanal füllen

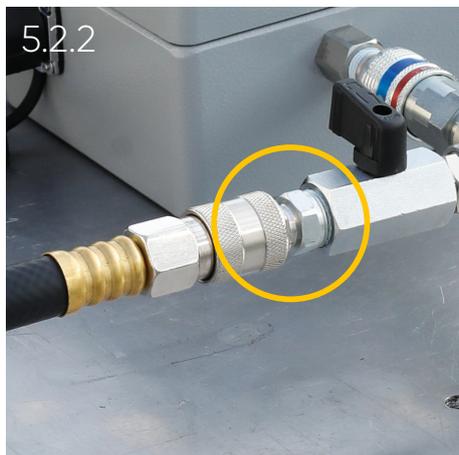
1. Starten Sie den Kompressor und führen Sie Luft zu.
2. Füllen Sie das Rohr/den Kanal bis zum Maximum. Schließen Sie das Ventil.

5.6. Daten aufzeichnen

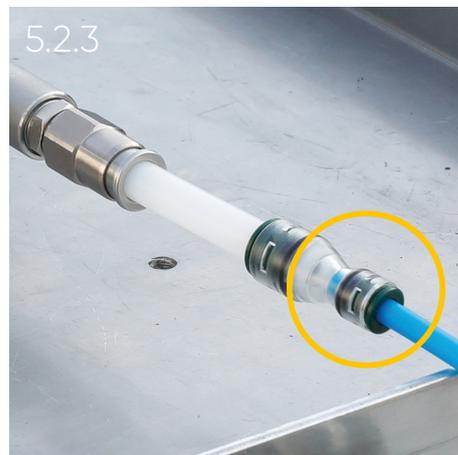
1. Drücken Sie „RESET“ auf Jetpressure und klicken Sie dann auf „Start Session“ im „Fiber Blowing Protocol“.
2. Jetlogger zeichnet nun alle 15 Sekunden Daten auf. Die empfohlene Zeit für die Datenerfassung beträgt 10 Minuten.
3. Nach 10 Minuten drücken Sie „End Session“ und speichern Sie Ihre Daten.



5.2.1



5.2.2



5.2.3



5.3.1

5.4.1
5.4.2

JetLogger		Fiber Blowing Protocol			
Project	Demo				
Address	Address				
Company	Jetting				
Operator	Johan				
Comments	Comments				
Time - Duration[hh:mm:ss]	27.02.2023, 14:10	Location (GPS)	00,0000', 0,00000', 00,0000 m		
Pipe parameters		Cable parameters		Machine / Compressor	
Manufacturer	Demo	Manufacturer	Manufacturer	Fiber blowing machine	
Pipe type	Singel	Cable type	Cable type	Pressure Tester	
Color / Description		Kabel-Ø:	Cable-Ø	Lubricant	Lubricant
Blue		Fiber Count	no.	Compressor	Compressor
Type of pipe laying		Cable drum-No.		Oil separator	<input type="checkbox"/> Aftercooler <input type="checkbox"/>
Type of pipe laying		Cable tip	Yes <input type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/>	Crash test carried out	Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>
Inner pipe diameter	3,5	Cable temperature	Temperature	Max. Pushing force:	
Outer pipe diameter	7	Metrology / Environment		Safety shutdown Yes <input type="checkbox"/> No <input checked="" type="checkbox"/>	
Pipe temperature	Temperature	Start	End	P RHT 90245C	21.9 °C 28 %
Inner pipe wall surface		Route distance		SEARCHING FOR BLUESENSOR	
Smooth <input type="checkbox"/> Grooves <input checked="" type="checkbox"/>		Operating temperature	21.9°	START SESSION	
		Humidity	28.0		

5.7. Luft ablassen

1. Lassen Sie die Luft aus dem Kanal ab.

⚠ Wichtig: Öffnen Sie das Ventil und lassen Sie die Luft aus dem Rohr/Kanal ab, bevor Sie Jetpressure trennen. Es besteht Verletzungsgefahr beim Trennen des Druckprüfers, wenn der Kanal unter Druck steht

5.8. Kalibrierung

1. Je nach Höhe/ Druckunterschied muss Jetpressure kalibriert werden.
2. Um zu kalibrieren, drücken und halten Sie die beiden Tasten auf Jetpressure und klicken Sie dann auf die Jetlogger-Einschalttaste, die sich direkt über dem Akku befindet.

5.9. Bar auf PSI ändern

1. Drücken Sie die Reset-Taste auf Jetpressure und klicken Sie dann auf die Jetlogger-Einschalttaste, die sich direkt über dem Akku befindet.
2. Folgen Sie demselben Verfahren, um von PSI wieder auf Bar zu wechseln.

6.0. Anzeige-Funktionen

Zeit nach dem Start → T 0:00:21

Min. Druckwert → Min: 7.01

Anfangsdruckwert beim Start → Init 7.01

Bar oder PSI → P bar: 7.01

Batteriestand Jetlogger → BAT: 63%

Maximaler Druckwert → Max: 7.03

Druckdifferenz min/max → Diff 0.00

Aktueller Druckwert (Bar oder PSI) → 7.01

Alle Werte werden gelöscht, wenn Sie „Reset“ drücken

6. Wartung



Trennen Sie die Luftzufuhr und lassen Sie den Luftdruck ab, bevor Sie Komponenten am Jetpressure warten. Vermeiden Sie den Umgang mit undichten Verbindungen, Schläuchen oder Ventildichtungen. GEFAHR! Risiko, dass Druckluft in die Haut eindringt und eine Luftembolie verursacht. Bei Verdacht sofort medizinische Notfallversorgung kontaktieren.

Verfahren	Täglich	Wöchentlich	Monatlich	60 Tage	90 Tage
Reinigen Sie alle Einheiten und Komponenten gründlich mit einem trockenen Tuch.	✓				
Falls das Gerät bei feuchtem Wetter verwendet wurde, nehmen Sie es aus dem Hartgehäuse und lassen Sie es vollständig trocknen.	✓				
Überprüfen Sie Schläuche, Kabel, Verbindungen, Befestigungselemente, Kupplungen und Schrauben auf Anzeichen von Beschädigungen oder Lockerheit.	✓				

7. Reparatur & Service

Reparatur & Service sollten nur von einem autorisierten Jetting Service Center oder Jetting AB durchgeführt werden. Die autorisierten Jetting Service Center finden Sie unter www.jetting.se.

8. Fehlersuche

Es ist schwierig, einen konstanten Druck aufrechtzuerhalten.

1. Zu viel Leckage im Rohr, das Sie auf Druck testen?
2. Liefert der Kompressor Luft in den Schlauch?
3. Überprüfen Sie, ob alle Anschlüsse und Stecker korrekt montiert sind.

Ich erhalte keine Werte.

1. Haben Sie eine aufgeladene Batterie im Jetlogger?
 2. Ist das Kabel richtig zwischen dem Jetlogger und dem Jetpressure angeschlossen?
-

9. Dokumentation und Recycling

Bestellung der Dokumentation

Für Dokumentationen, Benutzerhandbücher und technische Informationen besuchen Sie bitte www.jetting.se. Alternativ können Sie sich an Ihren lokalen Distributor wenden, um Unterstützung zu erhalten.

Entsorgung

Beachten Sie die Vorschriften Ihres Landes bezüglich des Recyclings und der Entsorgung des Produkts.

10. EG-Konformitätserklärung

EC DECLARATION OF CONFORMITY OF THE MACHINERY

Original

Directive 2006/42/EC, Annex II 1A

Manufacturer (and where appropriate his authorised representative):

Company:	Jetting AB
Address:	Murgatan 1 522 35 TIDAHOLM SWEDEN

Hereby declares that:

Type of machinery:	Jetpressure
No. of machinery:	661284

Complies with the requirements of Machinery Directive 2006/42/EC.

Complies also with applicable requirements of the following EC directives:

2014/30/EU, EMC

The following harmonized standards have been applied:

EN ISO 12100:2010 Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
EN 60204-1:2018 Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements

The following other standards and specifications have been applied:

Authorized to compile the technical file:

Name:	Håkan Johansson
Address:	Murgatan 1, 522 35 TIDAHOLM

Signature:

Place and date:	Tidaholm 2024-02-20
-----------------	---------------------

Signature:

Name:	Ted Josefsson
Position:	CEO

II. Garantieinformationen

Garantiezeitraum

Dieses Produkt ist 12 Monate ab Kaufdatum durch eine Garantie abgedeckt. Ein gültiger Kaufbeleg muss vorgelegt werden, um die Garantie in Anspruch zu nehmen.

Garantiebedingungen

Schäden und Mängel, die durch unsachgemäßen Gebrauch, unbefugte Änderungen oder unbefugte Reparaturen entstanden sind, sind nicht von der Garantie abgedeckt.



JETPRESSURE BENUTZERHANDBUCH UND SICHERHEITSHANDBUCH