



## Eigenschaften

Technisches Wasser, wie es für Hochdruckpumpen beim Wasserstrahlschneiden eingesetzt wird, unterscheidet sich in einigen Bestandteilen von Leitungswasser, welches als Trinkwasser aufbereitet wurde.

Die ALLFI Wasseraufbereitung GREEN behandelt das Speisewasser der Hochdruckpumpe ohne die Zugabe von schädlicher Chemie:

1. Vorfiltration von Chlor, Schweb- und Trübstoffen.
2. Ein Oxidationsfilter entfernt Schwermetalle, Korrosionsprodukte, Schwefelwasserstoffe und Lösemittel.
3. Zur Enthärtung wandelt ein Katalysator die Wasserhärte in Verbindungen um, die keine Ablagerungen hinterlassen.
4. Freie Kohlensäure wird durch eine Entgasungsamatur entfernt.
5. Silikate und Reste von Eisen und Kohlensäure werden entfernt.
6. Ein antibakterieller Nanofilter schützt vor Veralgung und entfernt feinste Schwebstoffreste.
7. Ein sogenannter „Polizeifilter“ dient als Indikator für die fehlerfreie Funktion der Wasseraufbereitung und blockiert den Wasserstrom bei Fehlfunktion.



Weitere Informationen unter

ALLFI website : [allfi.com](http://allfi.com)  
ALLFI webshop : [allfiwaterjetparts.com](http://allfiwaterjetparts.com)  
Kontakt : [info@allfi.com](mailto:info@allfi.com)



Vorteile der ALLFI Wasseraufbereitung GREEN im Gegensatz zu herkömmlichen Wasseraufbereitungen:

- Vollumfängliche Frischwasserbehandlung ohne Zudosierung von chemischen Stabilisatoren
- Erhöhte Lebensdauer von Hochdruckpumpen und HD-Teilen im gesamten HD-System der Schneidanlage
- Störungsfreier Betrieb ohne elektronische Steuerungen
- Einfach zu handhabendes Kartuschensystem
- Geringer Wartungsaufwand
- Geringe Betriebs- und Wartungskosten
- Einfache „Plug and Play“ – Installation

## Technische Daten:

Zulässiger Wassereingangsdruck:	max. 10bar
Einstellung Druckminderer:	max. 5,5bar
Wassereingangstemperatur:	10 bis 35°C
Maximaler Durchfluss:	16 l/min
Leitwert am Wassereingang:	200-1200 µS/cm
TDS am Wassereingang:	140-840 ppm
Filtration:	Aktivkohlefilter 10 µm im Wassereingang Polzeifilter 1 µm im Wasserausgang
Empfohlener Wechselrythmus:	Bei starker Verschmutzung oder Druckabfall >0,4bar
Arbeitsfilter:	Oxidations- und antibakterieller Nanofaser-Feinfilter
Empfohlener Wechselrythmus:	Nach 200m <sup>3</sup> Wasserverbrauch oder nach 3 Monaten
Abmessungen ca. BxTxH in cm:	66x60x165
Gewicht unbefüllt:	185kg
Anschlüsse Eingang/Ausgang:	¾"-Gewinde bzw. Schlauchtülle 19mm

Artikel Nummer	Beschreibung	
983000	ALLFI Wasseraufbereitung GREEN	
983001	Wasseranalysekoffer	
Spare Parts		
1	983002	Filtereinsatz 1. Stufe Aktivkohleblock, 10µ
2	983003	Filtereinsatz 2. Stufe Oxidationspatrone
3	983004	SICO Filter-Granulat
4	983005	Nanofaserfilter Antibakteriell BB20", 1µm Nominalone
5	983006	Filtereinsatz 3. Stufe Sicherheits-/Polzeifilter, 1µ

Weitere Informationen unter

ALLFI website : [allfi.com](http://allfi.com)  
 ALLFI webshop : [allfiwaterjetparts.com](http://allfiwaterjetparts.com)  
 Kontakt : [info@allfi.com](mailto:info@allfi.com)

