

PROJEKT ZERO

Kristallklares, trübungsfreies, weiches Wasser
ohne Zusatz schädlicher und teurer Chemikalien

Alle Wasserinhaltsstoffe mit Einfluss auf die Standzeiten von Hochdruckkomponenten werden behandelt:

Verschmutzungen jeglicher Art, u.a. auch nicht ohne weiteres filterbare Stoffe wie gelöste Eisengehalte, Mangan und andere Schwermetalle, die in den Pumpen und Ventilen zu Ablagerungen und Störungen führen, werden durch Spezialfilter vollständig entfernt.

Freies Chlor und organische Stoffe, die in Hochdruckpumpen vorrangig zu Beschädigungen an den Hochdruckdichtungen führen, werden entfernt.

Karbonat- und Sulfathärte (Gipshärte) werden durch einen Katalyt umgewandelt und können in der Folge keine festen Ablagerungen bilden und nicht zu Störungen führen.

Silikate, die in Hochdruckpumpen kristallisieren und dadurch besonders Hochdruckdichtungen und Düsen zerstören, werden durch einen Spezialfilter abgefiltert.

Freie Kohlensäure, die als Hauptverursacher von Kavitation in Hochdruckpumpen gilt, wird vollständig entfernt.

Korrosionsschutz durch vollständige Entfernung der Kohlensäure und Bildung eines Oberflächenfilms aus Magnesiumoxid mit zusätzlicher gleitunterstützender Wirkung.

Leistungsdaten

Zulässiger Wassereingangsdruck:	max. 10 bar
Einstellung Druckminderer:	max. 5.5 bar
Wassereingangstemperatur:	10 bis 35°C
Maximaler Durchfluss Qmax:	16 Liter/min

Einsatzvoraussetzungen:

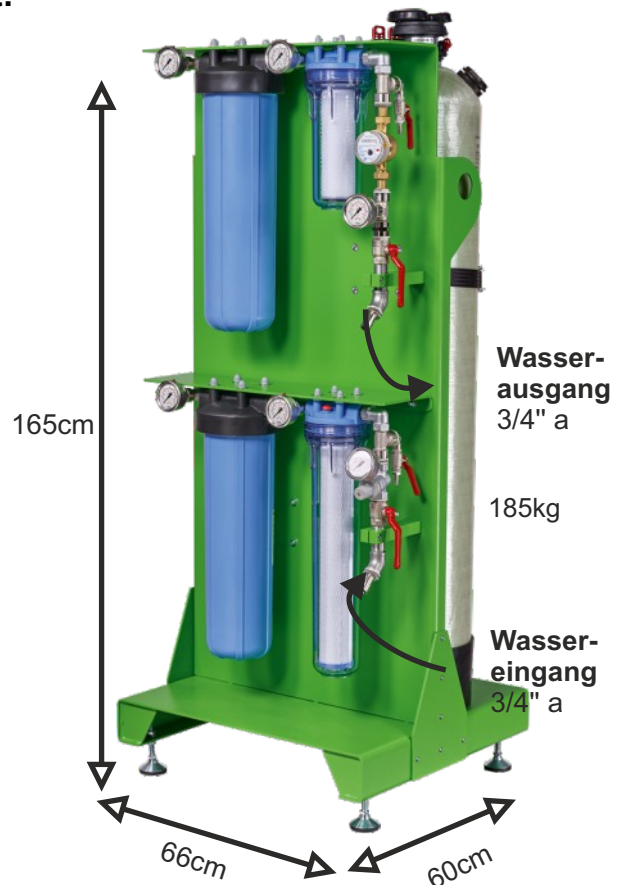
Leitwert im Wassereingang:	200 bis 1200 µS/cm
TDS im Wassereingang:	140 bis 840 ppm
pH-Wert:	max. 8,5
Kupfer (Cu):	max. 2 mg/l

Wartungsintervalle:

Wechsel der Arbeitsfilter (Oxi- und Granulatfeinfilter) spätestens nach 3 Monaten oder $V = 200\text{m}^3$ Wasserdurchfluss

Wechsel von Aktivkohle-Vorfilter: bei starker Verschmutzung und/oder Druckverlust $\Delta p > 0,4$ bar jedoch spätestens nach 6 Monaten

Wechsel von Polzeifilter: bei starker Verschmutzung und/oder Druckverlust $\Delta p > 0,4$ bar



Europure GmbH & Co. KG

Am Thomasteich 2

D-34376 Immenhausen

Tel.: +49 (0)5673 92197-80

Fax: -81| info@europure.de