

Herstellernerklärung der WILO SE zur Hygiene von Druckerhöhungsanlagen für den Einsatz im Trinkwasserbereich

Die Ihnen zur Verfügung gestellte Druckerhöhungsanlage (im Folgenden „Anlage“) entspricht den allgemein anerkannten Regeln der Technik und ist auf einwandfreie Funktion am Produktionsstandort geprüft worden.

Als Prüfmedium wird Trinkwasser verwendet, welches mit einem Desinfektionsmittel versetzt wurde. Die Konzentration des Desinfektionsmittels wird mittels einer vollautomatischen Dosieranlage überprüft und bei Bedarf nachdosiert. Darüber hinaus wird die Wasserqualität des Prüfwassers in regelmäßigen Abständen von einem externen akkreditierten Trinkwasserlabor überprüft.

Darüber hinaus wird jede Anlage am Ende des Produktionsprozesses mittels ThermoDes Verfahrens thermisch desinfiziert. Hierbei handelt es sich um ein anerkanntes Verfahren, das vom IWW Rheinisch-Westfälisches Institut für Wasserforschung gGmbH als hoch wirksam angesehen wird, um Bakterien, Einzeller und Viren in Trinkwasseranwendungen abzutöten.

Bei dem ThermoDes Verfahren wird das Prüfwasser in der gesamten Anlage auf eine bestimmte Temperatur erhitzt und für eine spezifizierte Dauer gehalten. Hierdurch können Bakterien wie z.B. *Pseudomonas aeruginosa* vollständig eliminiert werden.

Am Ende der thermischen Desinfektion wird die Anlage (a) mittels desinfizierter Schutzkappen auf den Rohrleitungsanschlüssen, als auch (b) durch eine von außen angebrachte Folie vor einer Verschmutzung während des Transportes und der Lagerung bestmöglich geschützt.

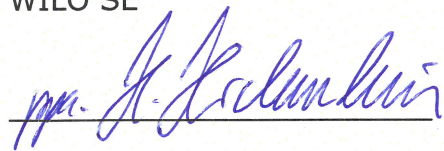
Aufgrund der vorgenannten Maßnahmen bestätigen wir, dass die Anlagen in einem hygienisch einwandfreien Zustand ausgeliefert werden.

Somit ist bei einem fach- und hygienegerechten Transport, einer fach- und hygienegerechten Lagerung, sowie einer fach- und hygienegerechten Installation der Anlage (gemäß der Einbau- und Betriebsanleitung) ein hygienisch einwandfreier und bestimmungsgemäßer Betrieb entsprechend der aktuell gültigen Trinkwasserverordnung gewährleistet.

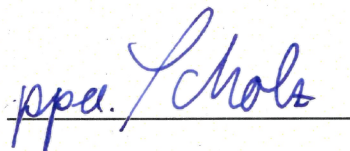
Wir weisen jedoch ausdrücklich darauf hin, dass wir für den Transport, die Lagerung und die Installation durch Dritte keine Gewähr übernehmen.

Es ist unbedingt zu beachten, dass bei einem Einsatz der Anlage im Trinkwasserbereich das Gesamtsystem in einem hygienisch einwandfreien Zustand sein muss. Gesetzliche und lokale Vorgaben und Vorschriften (beispielsweise DVGW-Arbeitsblätter, VDI/BTGA/ZVSHK 6023) sind zu beachten.

WILO SE



ppa. Holger Herchenhein
Senior Vice President
Group Quality & Qualification



ppa. Norman Scholz
Group Director Plant Operations
Plant Oschersleben