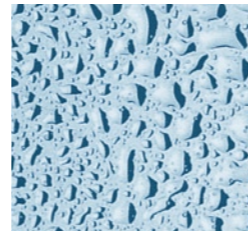


Reinstmedien

Komplettlösungen für Prozessanlagen

GEA Diessel ist spezialisiert auf die Planung, den Bau und die Qualifizierung von aseptischen Prozessanlagen für Flüssigprodukte in der Pharmaindustrie und Biotechnologie. Unsere Anlagensysteme werden eingesetzt in der Herstellung von Parenteralia, Fermentation, Medienbereitung, Blutplasma und Speziallösungen ebenso wie Reinstmedien.

Schon seit über 80 Jahren steht Diessel für Fortschritt und Know-how im Anlagen- und Apparatebau und hat die Entwicklung moderner Prozesstechnik in vielen Bereichen mitbestimmt.



258.1.08 Produktbroschüre Reinstmedien / Technische Änderungen vorbehalten / inform-weibegentur.de

Reinstmedien

Komplettlösungen für Prozessanlagen



Wasser – Grundelement aller Prozesse

Wasser ist ein wichtiger Rohstoff für eine qualitätsorientierte Liquidaproduktion sowie ein notwendiges Hilfsmedium für diverse Nebenprozesse in der Pharmazie und Biotechnologie. Um Wasser in erforderlicher Menge und in entsprechender Qualität nach USP und Ph Eur kontinuierlich herstellen zu können, werden an die Wasseranlagen hohe Anforderungen gestellt. Eine große Anzahl von nationalen und internationalen Vorschriften und Regelwerken ist anzuwenden. Wasseranlagen unterliegen bei Inspektionen einer strengen Kontrolle. GEA Diessel-Anlagen werden diesen Anforderungen gerecht.



Reinstampferzeuger

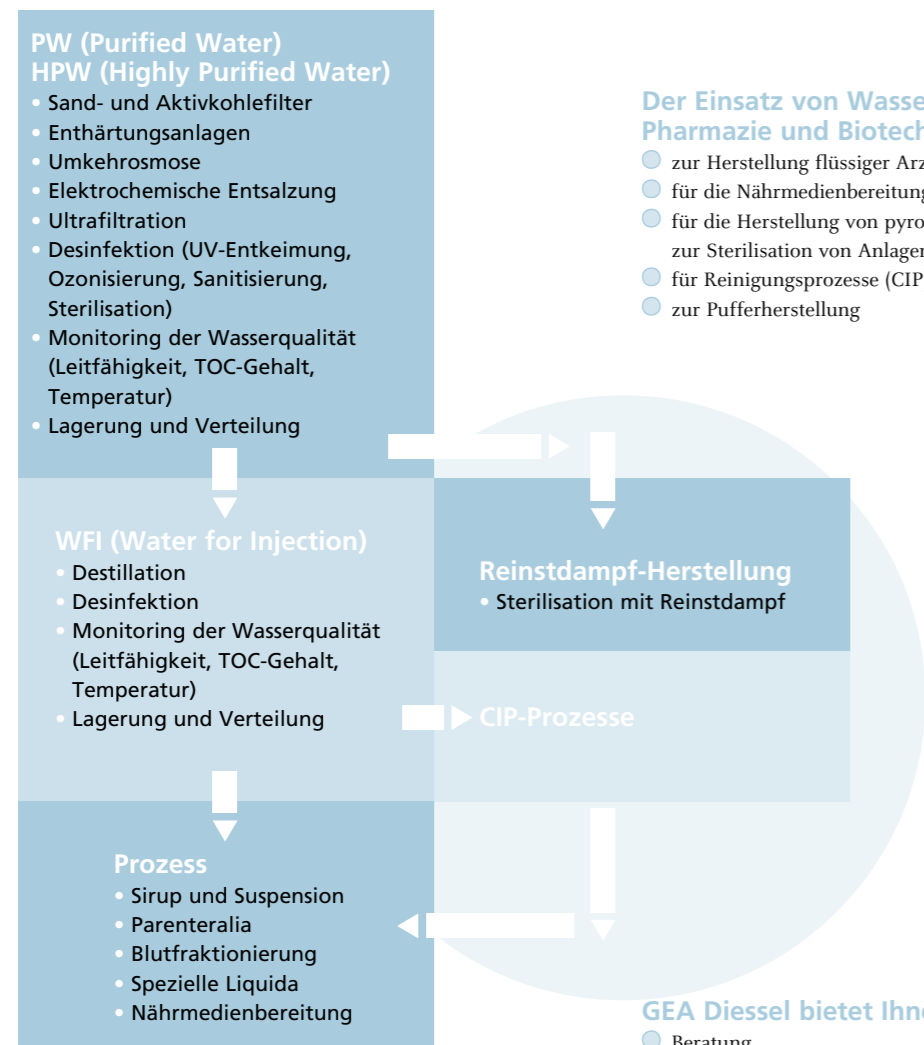
Anlagen für jeden Bedarf

Je nach Ihren Erfordernissen realisieren wir eine Heiß- oder Kaltlagerung Ihrer Reinstmedien. Die Desinfektionsmethode wird individuell an den Anwendungsfall angepasst. Jedes Loop-System wird in Bezug auf Strömungsgeschwindigkeit und Druckverlust gemäß den cGMP-Regularien optimal ausgelegt. Die erforderliche Messtechnik zur Überwachung der Wasserqualität (TOC, Leitwert, Temperatur) sowie des Durchflusses gehören zu unserem Standard. Das aseptische Design sowie die Qualifizierung unserer Anlagen berücksichtigen den ISPE-Leitfaden für Wasser- und Dampfsysteme und erfüllen insbesondere die Anforderungen der FDA.



Reinstwasser – Lagerung und Verteilung

Der Weg des Wassers



Lösungen nach Maß

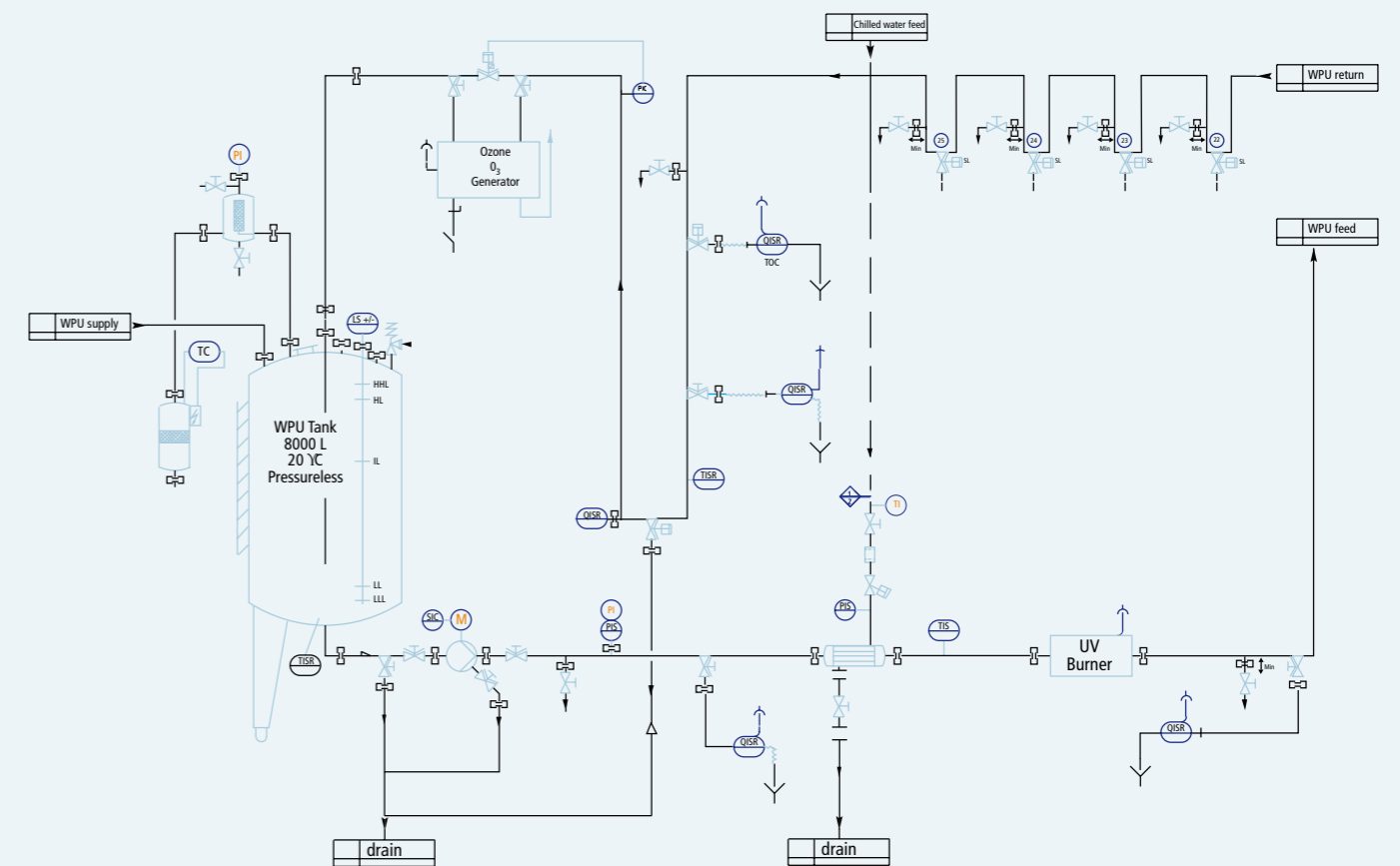
GEA Diessel ist Ihr kompetenter Partner für die Integration von Reinstmedien-Erzeugungsanlagen und für die Realisierung der dafür notwendigen Lager- und Verteilungssysteme, einschließlich der erforderlichen Automatisierungssysteme. Unsere erfahrenen Prozessingenieure entwickeln gemeinsam mit Ihnen die passenden Konzepte.

GEA Diessel bietet Ihnen:

- Beratung
- Engineering
- Automatisierung
- Fertigung von Lagerbehältern
- Skids/Units
- Montage
- Qualifizierung
- Validierungsunterstützung
- Service



Destillation



Wesentliche Merkmale:

- totaumfreies Loop-Design
- Systeme komplett entleerbar und sterilisierbar
- TOC-Messtechnik
- Membran-Ventiltechnik
- Rohrbündelwärmeaustauscher in DTS-Design
- Probenahmesysteme
- sterile Filtersysteme
- konstante Strömungsverhältnisse

Anlagensteuerung

Wir realisieren die Bedienung der Anlagen entsprechend Ihrer Anforderungen manuell über Taster und Schalter, Steuerungen mit Bediengeräten oder Prozessvisualisierungen bis hin zu einem mehrplatzfähigen Leitsystem. Prozessrelevante Daten können protokolliert werden. Der Signalaustausch mit Kompaktanlagen anderer Hersteller gehört zu unserem Standard.

Loop-Zirkulationspumpe

