

Vergabenummer	ttz022020
Leistung	Hochdruckanlage zur Paskalisierung

Anforderungsprofil der Hochdruckanlage zur Paskalisierung

Mit „X“ gekennzeichnete Punkte sind bei Nichterfüllung Ausschlusskriterien.

Hochdruckanlage zur Paskalisierung

1. Druckbehälter für Anwendungen im Bereich von 0 bar bis mind. 4000 bar. (X)
2. Druckbehälter für Feststoffe oder Flüssigkeiten mit einem Mindestinnenvolumen von 800 ml (X)
3. Druckübertragungsmedium: Wasser (X)
4. Temperierbare Druckkammer (X)
 - a. Einfach zu öffnen und zu reinigen (X)
 - b. Temperierung der Sterilisationszelle mittels Heiz-/Kühlelement (X)
 - c. Sterilisationstemperaturen: 5-80 °C (X)
5. Temperierung des Druckübertragungsmediums mittels Wärmetauscher (X)
 - a. Arbeitstemperaturbereich: -10°C - + 80°C (X)
6. Hochdruck-Apparatur: fahrbar (X)

Steuerung und Regelung für Druckerzeugung und Entspannung

7. Messung von Sterilisationsdruck durch Drucktransmitter (X)
8. Messung von Sterilisationstemperatur nahe des Innenvolumens (X)

PC mit User Interface zur Steuerung des Paskalisierungsvorganges

9. Digitale und graphische Anzeige aller Messdaten (X)
10. Eingabe von Sollwerten: Druck, Temperatur, Steigung von Druckaufbau und Steigung von Druckabbaurampen (X)
11. Automatische und reproduzierbare Steuerung und Regelung der gewünschten Soll-Werte (X)
12. Exportieren aller Daten und Graphiken in Excel (X)

Lieferung, Installation, Anwenderschulung und Service

13. Installation und Inbetriebnahme in den Räumen des ttz Bremerhaven, Am Lunedeich 12, 27572 Bremerhaven (X)
14. 2-tägige Anwenderschulung für bis zu 4 Mitarbeitern in den Räumen des ttz Bremerhaven, Am Lunedeich 12, 27572 Bremerhaven (X)
15. Erweiterung der Anwenderschulung um einen dritten Tag
16. Beratung und Hilfestellung bei anwendungsbezogenen Fragestellungen
17. Überprüfung des Systems durch einen Techniker nach einem und nach zwei Jahren

Gewährleistung

18. 2 Jahre (X)