

REINSTDAMPFORMER

DUKv PHx

Dampfleistung 100 –700 kg/h



- Energieeffizient
- Wirtschaftlich
- Platzsparend
- Hochwertig
- Innovativ

◆ ECO - logische
Dampftechnik

- + sehr gut reinigbar
- + Energieeffizienz
- + Hochwirksame
Entgaser
- + Exzellente
Dampfqualität

steamtec

ECO DAMPFTECHNIK

FUNKTION

Dieser Reinstampfumformer erzeugt pharmazeutischen Reindampf entsprechend DIN 58950-7.

Das VE- Wasser wird zuerst mittels Pumpe in einen Vorlagebehälter geleitet.

Dort wird das Speisewasser mittel Rohrspiralwärmetauscher und Primärdampf aufgeheizt.

Durch die hohen Temperaturen ergibt sich eine sehr hohe Reduktion von Endotoxinen.

Weiters wird das Speisewasser entgast.

Ein Abgasventil leitet die den gasbelasteten Dampf ab.

Mittels Ventil wird anschließend das Speisewasser in den Dampfumformer geleitet.

Durch innen liegende Rohrspiralwärmetauscher wird der Reindampf erzeugt.

Bevor der Reinstampf in die Reindampfleitung geführt wird, durchströmt der Reinstampf eine Beruhigungszone mit niedriger Dampfgeschwindigkeit.

TECHNISCHE DATEN



Baugröße	100	300	500	700
----------	-----	-----	-----	-----

Leistungen

Dampfleistung (kg/h)	100	300	500	700
Wärmeleistung (kW)	67	203	338	473

Drücke

Reindampf (barü)	2,7	2,7	2,7	2,7
Primärdampf (barü)	9	9	9	9

Verbrauch (kg/h)

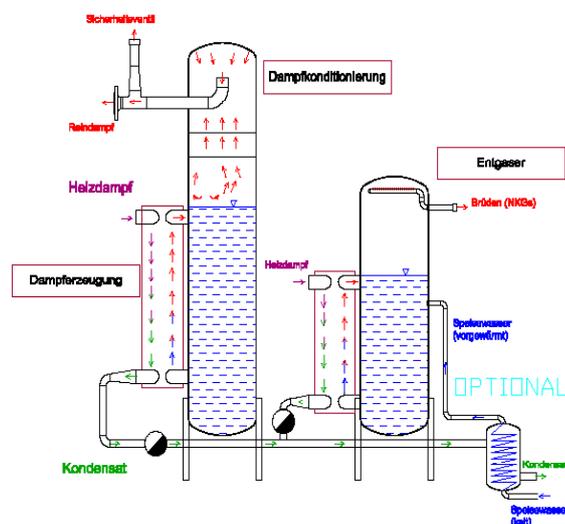
120	360	600	840
-----	-----	-----	-----

Maße

Höhe A (mm)	2265	2265	2265	2265
Breite B (mm)	1480	1480	1480	1480
Tiefe C (mm)	730	730	1460	1460
Gewicht (kg)	600	600	1200	1200

Anschlüsse

elektrisch (kW)	0,75	0,75	0,75	0,75
Reindampf (DN)	25	40	50	65
Primärdampf (DN)	15	25	32	40
Kondensat (DN)	20	25	32	40
Ve-Wasser (DN)	15	15	15	25
Entleerung (DN)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"



REINSTDAMPFUMFORMER DUKv PHx

ECO-VORTEILE

- **SEHR GUT REINIGBAR**
die Reindampfeinheit ist vollständig demontierbar
- **ENERGIEEFFIZIENZ**
der innovative Rohkondensatkühler verbessert den Energiehaushalt und senkt den Rohdampfverbrauch um ca. 15%
- **EXZELLENTER QUALITÄT**
durch geringe Dampfgeschwindigkeiten entsteht Reindampf auf höchstem Niveau
- **HOHER ABSCHIEDUNGSGRAD**
niedrige Reindampfgeschwindigkeiten gewährleisten einen trockenen Reindampf und dadurch einen großen Abscheidungsgrad von Endotoxinen
- **KOMPAKTBAUFORM**
vertikale Bauweise und intelligente Bauteilanordnung sparen ca. 80% Raum gegenüber klassischen Bauformen
- **REAKTIONSSCHNELLIGKEIT**
gewährleistet unsere eigens entwickelte Kaskadenregelung

Reindampf nach DIN 58950-7
für die Anwendung im pharmazeutischen Bereich

TYP-OPTIONALE AUSRÜSTUNG



- **Probenentnahmekühler**
Dieser dient zur Abkühlung von Proben (Abschlammung, VE-Wasser), optional ist eine Reindampfprobenentnahme möglich
- **Datenanbindung**
Alle in der Steuerung vorhandenen Datenpunkte können an eine ZLT (Bus bzw. TCP/IP) weitergeleitet werden
- **Dampfmessung**
Neben einer Messung der nichtkondensierbaren Gase können wir aufgrund unserer besonderen Kompetenz auch die Dampftrockenheit nach EN285 messen.



EIN ECO-QUALITÄTSPRODUKT VON

steamtec

ECO DAMPFTECHNIK



steamtec

ECO DAMPFTECHNIK



DAMPF-ANLAGEN

- Reindampfumformer DUKv nach EN285 und für pharmazeutische Anwendungen
- Elektrodampferzeuger
- Kompakt-Speisewasserstationen KSS
- Aktiver Dampfpuffer ADP

DAMPF-BAUGRUPPEN

- Dampfkonditionierer SCU
- Druckreduzierstationen DRS
- Kondensathebestationen KKS
- Kondensatableitereinheit KAE
- Dampfmanagementsystem DMS

DAMPF-BAUTEILE

- Brüdenkondensator WKE
- Kondensatkühler PKK
- Probenentnahmekühler PKS
- Mischkühler HK
- Kondensatkompensator KK

VERTRIEB UND SERVICE VON CERTUSS PRODUKTEN



ccstec



PARTIKELZÄHLER, MONITORING SYSTEME UND VERTRIEB VON



LIGHTHOUSE
WORLDWIDE SOLUTIONS

PRODUKTEN



steamtec

ECO DAMPFTECHNIK

Kontakt

2512 Oeynhausen
Triesterstraße 36
Austria

T: +43 2252/25 27 59-0
F: +43 2252/25 27 59-20
office@steamtec.at

www.steamtec.at