



### Einsatzgebiete

Dampfumformer erzeugen aus Dampf oder aus heißem Wasser Sattedampf für ein sekundäres Dampfsystem.

Dampfumformer und Dampferzeuger werden vorwiegend zur Erzeugung von Reindampf eingesetzt, in dem keine gesundheitsschädlichen Stoffe, z. B. Hydrazin, enthalten sein dürfen.

Einsatzmöglichkeiten z. B. für Sterilisationsanlagen in Krankenhäusern, für Dampf- und Trockenkammern in der Nahrungsmittelverarbeitung, für Dampfheizzentralen, für die Herstellung von Destillaten u. ä.

### Einsatzgrenzen

Betriebsüberdruck	primär [bar]	32
Betriebstemperatur	primär [°C]	250
Betriebsüberdruck	sekundär [bar]	13
Betriebstemperatur	sekundär [°C]	200
Leistungsbereich	[kW]	5000
Speisewasserqualität <sup>1)</sup>	[µS/cm]	<= 5
Kesselwasserqualität <sup>1)</sup>	[µS/cm]	<= 100

Anlagen für höhere Drücke, Temperaturen und Leistungen auf Anfrage.

## Standardanlagen

### Reindampfanlagen mit mechanischer Heizdampfregelung

als Kompaktanlage mit manueller Abschlammung/Absatzung, Grundausrüstung, elektrische Speisewasserzulaufregelung mit Magnetventil, Einsatzgrenzen: Speisewasser-VE Qualität<sup>1)</sup> <= 5 µS/cm, Heizdampfüberdruck: 6 bar, Reindampfüberdruck: 4 bar

Abmessungen und Betriebsdaten	Reindampfmenge kg/h	∅ mm	Gesamt Baulänge mm	Zul. Betriebsüberdruck / -temperatur primär bar / °C	Zul. Betriebsüberdruck / -temperatur sekundär bar / °C
GRDEm-S 1	75	406	2600	13/200	6/200
GRDEm-S 2	250	508	3500	13/200	6/200
GRDEm-S 3	450	609	3600	13/200	6/200
GRDEm-S 4	700	711	3800	13/200	6/200

### Reindampfanlagen mit elektrischer Heizdampfregelung

als Kompaktanlage mit automatischer Abschlammung/Absatzung, Grundausrüstung, elektrische Speisewasserzulaufregelung mit Magnetventil, Einsatzgrenzen: Speisewasser-VE Qualität<sup>1)</sup> <= 5 µS/cm, Heizdampfüberdruck: 6 bar, Reindampfüberdruck: 4 bar

Abmessungen und Betriebsdaten	Reindampfmenge kg/h	∅ mm	Gesamt Baulänge mm	Zul. Betriebsüberdruck / -temperatur primär bar / °C	Zul. Betriebsüberdruck / -temperatur sekundär bar / °C
GRDEe-S 1	75	406	2600	13/200	6/200
GRDEe-S 2	250	508	3500	13/200	6/200
GRDEe-S 3	450	609	3600	13/200	6/200
GRDEe-S 4	700	711	3800	13/200	6/200

<sup>1)</sup> Empfohlener Leitfähigkeitswert bei 20 °C EN 285.