

Ausführungsvarianten

Sie suchen eine speziell für Ihre Anwendung passende Ausführung einer elektrischen Heizung? Um Ihnen die Auswahl zu erleichtern, sind auf den nachfolgenden Seiten die wesentlichen Merkmale der unterschiedlichen Ausführungen aufgelistet und beschrieben.

Hier zeigt **heatsystems** jeweils nur die Standard-Ausführung bzw. die üblichen Optionen. Natürlich sind darüber hinaus optional auch weitere Varianten möglich. **heatsystems** legt die Heizung individuell, entsprechend der Anwendung aus. Fragen Sie uns.



Totraumfreie Ausführung

Merkmale:

Keine mediumseitigen Toträume,
Heizstäbe mediumseitig geschweißt,
Distanzhalter verschweißt.

Rautiefe:

Überall definiert.

δ -Ferrit:

δ -Ferrit-Gehalt einschränkbar.

Oberfläche:

Gebeizt und passiviert, Elektropolitur
optional.

Fertigung:

Schwarz-weiss Trennung.

Überhitzungsschutz:

Innenliegendes Thermoelement, optional.

Anschlussgehäuse:

Edelstahl.

Anschlussflansch:

Triclamp oder Sterilflansch.

Anwendung:

WFI-Erwärmung.



Totraumarme Ausführung

Merkmale:

Minimale Toträume an Distanzhaltern und am Übergang Heizstab – Rohrplatte.

Rautiefe:

Überall definiert.

δ -Ferrit:

δ -Ferrit-Gehalt einschränkbar.

Oberfläche:

Gebeizt und passiviert, Elektropolitur optional.

Fertigung:

Schwarz-weiss Trennung.

Überhitzungsschutz:

Angeschweißtes Fühlerschutzrohr, optional.

Anschlussgehäuse:

Stahl, Edelstahl optional.

Anschlussflansch:

Triclamp oder Sterilflansch.

Anwendung:

Reinstwasser-Erwärmung, Reinstwasser-Sanitisierung, WFI-Erzeugung.



Standard-Ausführung, unverdichtet

Merkmale:

Toträume möglich bei Distanzhaltern und Distanzhalterstangen sowie am Heizelementende.

Rautiefe:

Nicht definiert.

δ -Ferrit:

δ -Ferrit-Gehalt nicht einschränkbar.

Oberfläche:

Gebeizt und passiviert optional.

Fertigung:

Keine schwarz-weiss Trennung.

Überhitzungsschutz:

Angelegtes Fühlerschutzrohr, optional.

Anschlussgehäuse:

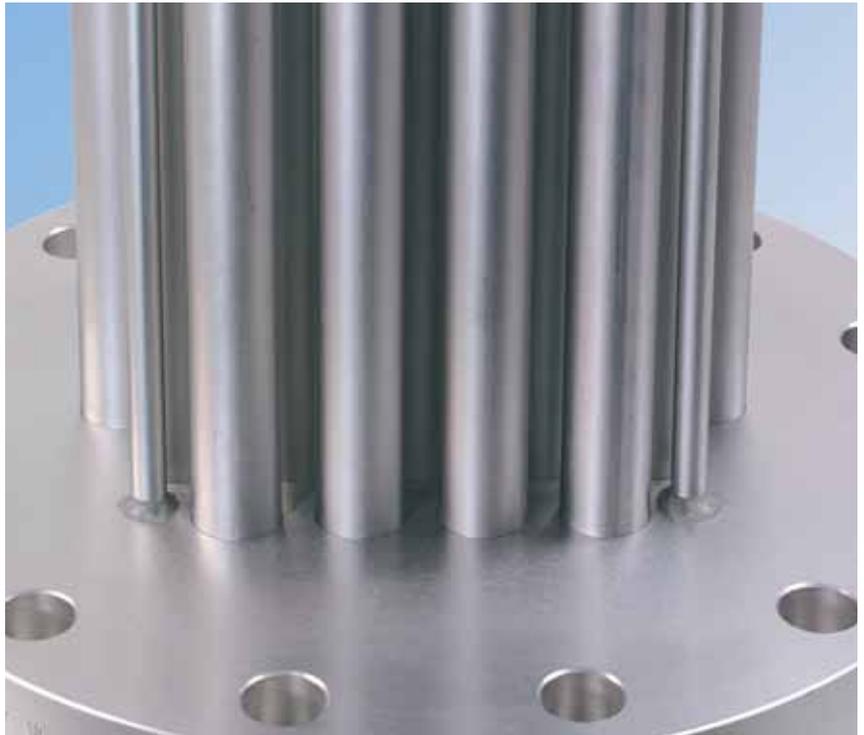
Stahl, Edelstahl optional.

Anschlussflansch:

DIN-Flansch Standard, andere Flansche optional.

Anwendung:

Erwärmung von verschiedensten Medien, auch bei korrosiver Belastung.



Standard-Ausführung, verdichtet

Merkmale:

Größere Toträume bei der Einschweißung der Rohrheizkörper in die Rohrplatte (auch Spaltkorrosion möglich).

Rautiefe:

Nicht definiert.

δ-Ferrit:

δ-Ferrit-Gehalt nicht einschränkbar.

Oberfläche:

Gebeizt und passiviert optional.

Fertigung:

Keine schwarz-weiss Trennung.

Überhitzungsschutz:

Angelegtes Fühlerschutzrohr, optional.

Anschlussgehäuse:

Stahl, Edelstahl optional.

Anschlussflansch:

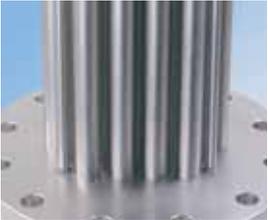
DIN-Flansch Standard, andere Flansche optional.

Anwendung:

Erwärmung von Flüssigkeiten mit geringem Korrosionspotential, Gaserwärmung.



Ausführungsvarianten im Überblick

| |  |  |  |  |
|----------------------------|--|---|--|--|
| | Totraumfrei | Totraumarm | Standard unverdichtet | Standard verdichtet |
| Merkmale: | Keine mediumseitigen Toträume, Heizstäbe mediumseitig geschweißt, Distanzhalter verschweißt. | Minimale Toträume an Distanzhaltern und am Übergang Heizstab – Rohrplatte. | Toträume möglich bei Distanzhaltern und Distanzhalterstangen sowie am Heizelementende. | Größere Toträume bei der Einschweißung der Rohrheizkörper in die Rohrplatte (auch Spaltkorrosion möglich). |
| Rautiefe: | Überall definiert. | Überall definiert. | Nicht definiert. | Nicht definiert. |
| δ-Ferrit: | δ-Ferrit-Gehalt einschränkbar. | δ-Ferrit-Gehalt einschränkbar. | δ-Ferrit-Gehalt nicht einschränkbar. | δ-Ferrit-Gehalt nicht einschränkbar. |
| Oberfläche: | Gebeizt und passiviert, Elektropolitur optional. | Gebeizt und passiviert, Elektropolitur optional. | Gebeizt und passiviert optional. | Gebeizt und passiviert optional. |
| Fertigung: | Schwarz-weiss Trennung. | Schwarz-weiss Trennung. | Keine schwarz-weiss Trennung. | Keine schwarz-weiss Trennung. |
| Überhitzungsschutz: | Innenliegendes Thermoelement, optional. | Angeschweißtes Fühlerrohr, optional. | Angelegtes Fühlerrohr, optional. | Angelegtes Fühlerrohr, optional. |
| Anschlussgehäuse: | Edelstahl. | Stahl, Edelstahl optional. | Stahl, Edelstahl optional. | Stahl, Edelstahl optional. |
| Anschlussflansch: | Triclamp oder Sterilflansch. | Triclamp oder Sterilflansch. | DIN-Flansch Standard, andere Flansche optional. | DIN-Flansch Standard, andere Flansche optional. |
| Anwendung: | WFI-Erwärmung. | Reinstwasser-Erwärmung, Reinstwasser-Sanitisierung, WFI-Erzeugung. | Erwärmung von verschiedensten Medien auch bei korrosiver Belastung. | Erwärmung von Flüssigkeiten mit geringem Korrosionspotential, Gaserwärmung. |