



Zubehör
**ZUBEHÖR &
HEIZEINBAUTEN**



ZU
AUSTRIA EMAIL
STANDSPEICHERN

Elektro-Einbauheizungen

TYPENREIHE R, K und T

Die Einbauheizungen der Typenreihe R, K und T sind für einen max. Betriebsdruck von 10 bar geeignet und bestehen je nach Leistung aus einer entsprechenden Anzahl hochwertiger Rohrheizkörper, die auf einer Flanschplatte mittels eines Schutzstromableitwiderstandes, isoliert aufgesetzt, montiert sind. Ein von außen einstellbarer Thermostat steuert die Heizleistung. Außerdem ist jede Einbauheizung mit einem Sicherheits-Temperaturbegrenzer ausgerüstet, der bei Versagen des Temperaturreglers die Heizleistung allpolig abschaltet.

Die komplette Verdrahtung, Regelorgane und Anschlussklemmen sind durch eine schwarze Kunststoffschutzkappe abgedeckt. Auf Grund der gewünschten Leistung und Einbaulage, der verfügbaren Einbaulänge und der erforderlichen Heizgruppen kann die notwendige Einbauheizungstypenreihe aus den umseitig angeführten Tabellen gewählt werden. Eine Kombination mit CrNi (NIRO) Kessel ist problematisch und daher nicht zu empfehlen.



EINBAUHINWEISE

- Im Betrieb müssen Heizkörper und Fühlerschutzrohre allseitig ausreichend von Wasser umgeben sein. Die thermisch bedingte Wasserströmung darf nicht behindert werden.
- Einbaulage beachten
- Die Flanschzarge darf nicht länger als max. 130 mm sein, damit die Temperaturfühler und Heizkörper noch ausreichend in den Kessel hineinragen.
- Die Einbauheizung ist im Kessel möglichst weit unten einzubauen, um den ganzen Kesselinhalt gleichmäßig zu erwärmen. Dabei ist es nicht wesentlich, dass die Heizstäbe über die gesamte zur Verfügung stehende Einbautiefe reichen.
- Vor dem Kesselflansch ist ein Platz (Einbaulänge + 100mm) für Montage etc. freizuhalten.
- Kaltsteinbildung beeinträchtigt die Funktion. Bei stark kalkhaltigem Wasser sind entsprechende Vorkehrungen zu treffen: z.B.: Temperaturabsenkung, Einbau einer Enthärtungsanlage, Entfernen des Kalksteins.
- Bei emaillierten Kesseln (Fremdfabrikate) ohne serienmäßiger Schutzanode bzw. wenn die Anode am Blindflansch montiert ist, welcher durch die Einbauheizung ersetzt wird, ist der Anodenschutz nach Angaben des Herstellers vorzunehmen.
- Es ist dafür Vorsorge zu treffen, dass durch Einwirkung fremder Energiequellen keine Temperaturerhöhung über 95°C stattfindet.

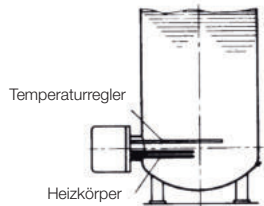
Montageanleitung

TYPENREIHE R, K und T

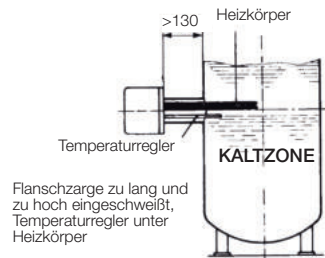
A) WAAGRECHTER EINBAU

Bei allen Typen zulässig

Richtig



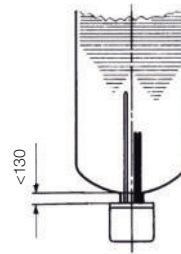
Falsch



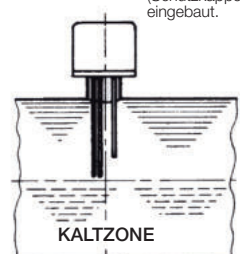
B) SENKRECHTER EINBAU VON UNTEN

Nur bei den Typen REU 18..., RDU 18...

Richtig



Falsch



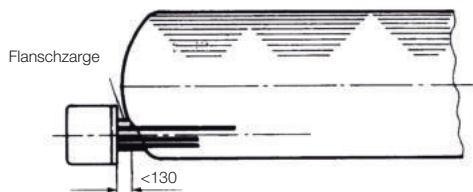
Einbaueinheit zu hoch und in verkehrter Lage (Schutzhülse oben) eingebaut.

C) WAAGRECHTER EINBAU IN LIEGENDE BEHÄLTER

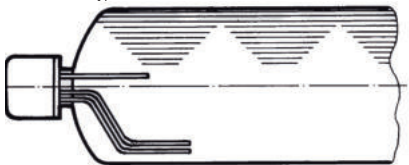
Bei allen Typen zulässig

Richtig

bei Liegespeichern mit exzentrischem Flansch sind alle Typen zulässig

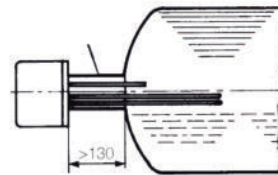


bei Liegespeichern mit Mittelflansch ist nur die Type RUL 18-2/5 sinnvoll.



Falsch

Flanschzarge zu lang und zu hoch eingeschweißt.



Technische Daten

ELEKTRO-EINBAUHEIZUNG

Flanschdurchmesser 180 mm (REU18, RDU 18, RSW 18, RUL 16, KDW 1, TDW 1)

Flanschdurchmesser 240 mm, nur für waagrechten Einbau (RDW 2, RSW 2)

Höhe der Schutzkappe, 150 mm bei Durchmesser 240 mm, 120 mm bei Durchmesser 180 mm

Tropfwassersichere Ausführung, Einstellbereich des Temperaturwählers: stufenlos einstellbar von 15°C bis ca. 85°C

Die entsprechende Flanschdichtung ist beige packt.

TEDVT: Einphasige Ausführung für Direktanschluss ~230 mit Schutzanode für den Einbau in Doppelmantelspeicher

REU: Einphasige Ausführung für Direktanschluss ~230 mit Schutzanode

RDU: Drehstrom-Ausführung für Direktanschluss 3~ 400 Volt mit Schutzanode Für Liegespeicher mit Mittelflansch, umklemmbare Ausführung für Direkt-

RUL: anschluss mit Schutzanode

RDW: Nur für waagrechten Einbau, Drehstrom-Ausführung für Direktanschluss, bei RDW 2-9 umklemmbare Heizleistungen

KDW: Nur für waagrechten Einbau, Drehstrom-Ausführung für Direktanschluss, umklemmbare Heizleistungen, für Kragenflansch-Einbau

TDW: Nur für waagrechten Einbau, Drehstrom-Ausführung für Direktanschluss, umklemmbare Heizleistungen, für Topfflansch-einbau

RSW: Nur für waagrechten Einbau, Drehstrom-Ausführung für Schützsteuerung 3~ 400 Volt, umklemmbare Heizleistungen

ACHTUNG BEIM ELEKTRISCHEN ANSCHLUSS:

Die Einbauheizungen REU, RDU, RUL, RDW, KDW und TDW können direkt an das Stromnetz angeschlossen werden. Für die Einbauheizungstypen RSW muss im Verteiler ein Schütz vorgesehen werden, welcher über den in der Einbauheizung eingebauten Temperaturregler mittels Steuerleitung die Spannung für die Heizkörper schaltet.



Technische Daten

ELEKTRO-EINBAUHEIZUNG

Type	Leistung kW	Anschlussspannung	Schaltung		Heizkörperanzahl	Schaltgruppe			Einbaulänge mm	Montagemöglichkeit			Flanschdurchmesser mm
			direkt	über externen Schutz		1 kW	2 kW	3 kW		waagrecht	senkrecht von unten	nur in Liegespeicher	
REU 18-1,7	1,7	~ 230	x		1	1,7			445	x	x		180
REU 18-2,0	2,0		x		1	2,0				x			
REU 18-2,5	2,5		x		1	2,5				x			
REU 18-3,3	3,3		x		1	3,3				x			
RDU 18-2,5	2,5	3 ~ 400	x		3	2,5				x			
RDU 18-3,0	3,0		x		3	3,0				x			
RDU 18-3,8	3,8		x		3	3,8				x			
RDU 18-5,0	5,0		x		3	5,0				x			
RDU 18-6,0	6,0		x		3	6,0				x			
RDW 18-7,5	7,5		x		3	7,5				x			
RDW 18-10	9,9		x		3	9,9				x			
KDW 1-4	4,0		x		3	2,0	2,7	4,0	375	x			
KDW 1-6	6,0		x		3	3,0	4,0	6,0		x			
KDW 1-8	8,0		x		3	4,0	5,0	8,0	440	x			
KDW 1-10	10,0		x		3	5,0	6,5	10,0	530	x			
TDW 1-4	4,0		x		3	2,0	2,7	4,0	375	x			
TDW 1-6	6,0		x		3	3,0	4,0	6,0		x			
TDW 1-8	8,0		x		3	4,0	5,0	8,0	440	x			
TDW 1-10	10,0		x		3	5,0	6,5	10,0	530	x			
RSW 18-12	12,0			x	3	12,0				x			
RSW 18-15	15,0			x	3	15,0			630	x			
RUL 18-2,5 umklemmbar auf...	2,0 2,65 4,1 4,65	~ 230 ~ 230 3 ~ 400 3N ~ 400	x x x x		3 3 3 3	2,2 2,65 4,1 4,65			500 500 500 500	x x x x		x x x x	180 180 180 180
RDW 2-9U umklemmbar auf...	6,0 7,5 9,0	3 ~ 400 3 ~ 400 3 ~ 400	x x x		6 6 6	6,0 7,0 9,0			430 430 430	x x x			240 240 240
RSW 2-24U umklemmbar auf...	12,0 16,0 24,0	3 ~ 400 3 ~ 400 3 ~ 400		x x x	6 6 6	12,0 12,0 12,0	4,0 12,0		530 530 530	x x x			240 240 240
RSW 2-45U umklemmbar auf...	20,0 30,0 35,0 45,0	3 ~ 400 3 ~ 400 3 ~ 400 3 ~ 400	x x x x		9 9 9 9	15,0 15,0 15,0 15,0	15,5 15,0 5,0 15,0	5,0 5,0 15,0	630 630 630 630	x x x x			240 240 240 240
TEDVT	2,5	~ 230	x		1	2,5			450	x	x		180