

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Einleitung	5
1 Rückspeiseanlagen	7
1,1 Dampf- und Kondensatanschlüsse, Entwässerungen und Entlüftungen	7
1,2 Selbsttätige Kondensatrückspeiseanlagen	20
1,21 Fremdangetriebene Rückspeiseanlagen	20
1,22 Eigenangetriebene Rückspeiseanlagen	35
1,23 Selbsttätige Rückspeisung und Krafterzeugung mit Hochdruckdampf in einer Niederdruckheizkesselanlage nebengeschaltet erzeugt	53
2 Druckstufenbetrieb	57
2,1 Niederdruckdampfheizungen über 0,4 atü	57
2,2 Druckstufenanordnungen	59
2,21 Druckstufenbetrieb mit Dreiwegventil	61
2,22 Druckstufenbetrieb mit Sicherheitsventil	61
2,23 Druckstufenbetrieb mit fremdangetriebener Wärmepumpe	63
2,24 Druckstufenbetrieb mit eigenangetriebener Wärmepumpe	64
3 Tabellen und Schrifttum	67
3,1 Zahlentafeln	67
Zahlentafel 1. Zustandsgrößen von Satttdampf	67
Zahlentafel 2. Bemessung von Kondensatrohrleitungen	68
Zahlentafel 3. Bemessung von Pumpendruckrohrleitungen	69
Zahlentafel 4. Bemessung von Niederdruckdampfrohrleitungen	70
3,2 Schrifttum	74
3,21 Fachbücher über Niederdruckdampfheizungen	74
3,22 Fachaufsätze über Rückspeiseanlagen, Kondensstöpfe, Druckminderer und Dampfdruckregler	74

Abkürzungen

A	— Abzweig, Abflußleitung	MW	— mittlerer Wasserstand
D	— Doppelmantel, Drahtseil	OG	— oberes Sammelgefäß
E	— Entleerhahn	SE	— selbsttätiger Ent- und Belüfter
G	— Gegengewicht	SF	— Schmutzfänger
H	— Heizschlange, Handflügelpumpe	SG	— Sammelgefäß
K	— Niederdruckdampfkessel	SR	— Selbstschalter mit Relais
P	— Kreiselpumpe	SS	— Schwimmerschalter
R	— Rückschlagklappe, Drahtseilrollen	ST	— Dampfstauer
S	— Schwimmer	SV	— Schwimmerventil (als Sicherheitszuspeisung)
T	— Temperaturregler	RA	— Rückspeiseanlage
Ü	— Überlauf	RS	— Kondensatrückspeiser
AV	— Absperrventil	RV	— Rückschlagventil, Reduzierventil (Druckminderer)
DB	— Doppelmantelboiler	VG	— Vorschaltgefäß
DG	— Druckgrenze	WB	— Warmwasserbereiter
DM	— Drehstrommotor	WR	— Wasserstandsregler
HS	— Heizspirale	WS	— Wassersäule
HZ	— Heizungsanlage	NDH	— Niederdruckdampfheizung
KK	— Kochkessel	NDK	— Niederdruckdampfkessel
KS	— Kondensatsammler	WWH	— Warmwasserheizung
KT	— Kondensstopf		
KV	— Kreiselerdichter		
MS	— Motorschutzschalter		