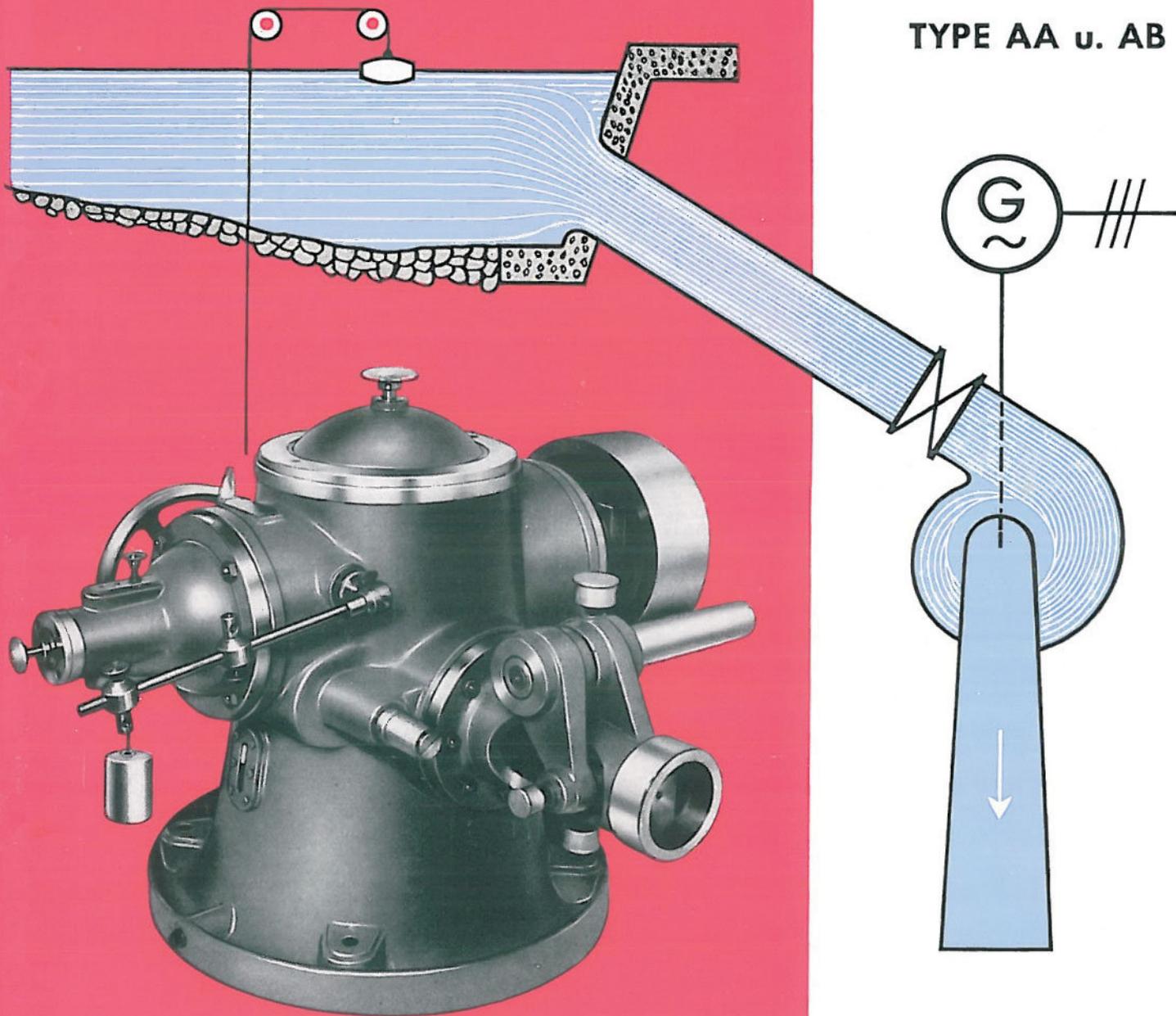


JAHNS

WASSERTURBINEN-REGLER

zuverlässig
universal
erprobt
einfach
robust
präzis

TYPE AA u. AB



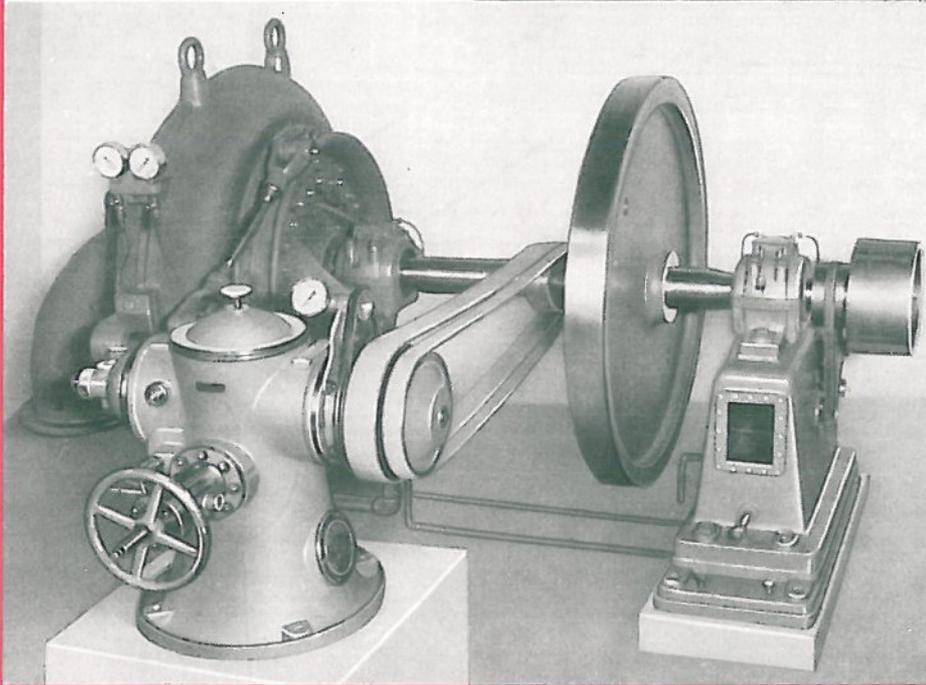
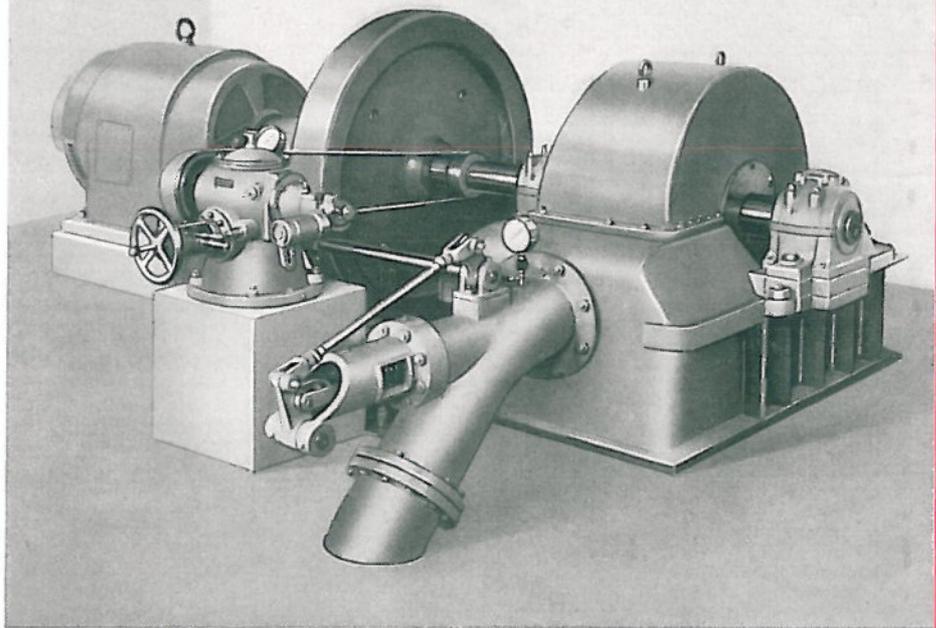
Unsere Regler System „Jahns“ Type AA und AB arbeiten nach dem Durchflußprinzip. Die mechanischen Drehzahl-Meßpendel höchster Empfindlichkeit (Schneidenlagerung) und die reibungsfreien Düsensteuerungen garantieren präzise Regelungen. Die Lage der Stellmotoren wird über Rückführungen festgelegt. Jeder Regler erhält eine Dämpfungsbremse. Für schwierige Bedingungen (kleine Schwungmassen der Turbine), erhalten die Regler Gleichwertsteuerungen. Sehr einfach können Wasserstandsregulierung, elektrische Drehzahlverstellung und elektrischer Schnellschluß vorgesehen werden. Jede Drehrichtung, jede Schließrichtung und acht verschiedene Stellungen der Regulierwellen können ohne Mehrpreis kombiniert und geliefert werden.

Seit 1920 bewähren sich unsere Regler tausendfach. Ob Freistrahler, Francis- oder Kaplan-Turbinen, ob Schachtbauweise oder Spiralgehäuse, vertikale oder horizontale Turbinenwelle, immer ist der Jahns-Regler der Turbinenart und Turbinenbauweise leicht anzupassen. Wir machen Ihnen gerne einen Einbauvorschlag. Schreiben Sie uns. Ihre Anlage wird modern und rationell mit Jahns-Reglern.

Regler AA 3, Arbeitsvermögen 64 kpm mit elektrischer Sollwertverstellung, reguliert eine Freistrahlturbine

H = 221 m Q = 148 l/s
N = 270 kW n = 1200 U/min

Werkstattaufnahme

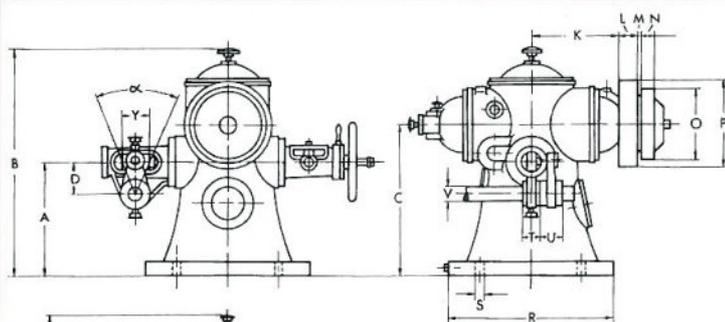


Geringe Wartung, zuverlässige Funktion und präzise Frequenz der Wasserturbinen gewährleisten die preiswerten JAHNS-Regler in kleinen und großen Anlagen. Für die Berechnung der Reglerdaten benötigen wir neben den Angaben über die Turbine die Maße der Rohrleitung (soweit vorhanden). Fordern Sie bitte einen Fragebogen an. Unsere Erfahrungen helfen Ihnen, eine wirtschaftlich und zufrieden arbeitende Anlage zu schaffen.

Regler AB 4 — Arbeitsvermögen 125 kpm — reguliert eine Francis-Turbine.

H = 50,7 m Q = 1000 l/s
N = 410 kW n = 1200 U/min

Werkstattaufnahme



Alle Maße in mm, unverbindlich.

Riemenscheiben- ϕ P gilt für den Pumpenantrieb mit der Drehzahl n_1

Riemenscheiben- ϕ O gilt für den Pendelantrieb mit der Drehzahl n_2

Die Regler werden nach einer unserer Ausführungsfiguren 106 bis 153 geliefert. Fordern Sie hierzu bitte ein Sonderblatt an. Die Regler AA 1 bis AB 4 können auch ohne Regulierhebel ausgeführt werden (siehe Sonderblatt).

Nr. [kpm]	AA 1 16	AA 2 32	AA 3 64	AB 4 125	AB 5 250	AB 6 500
A	175	200	265	455	510	560
B	410	480	575	900	1010	1130
C	250	290	365	600	675	745
D	75	90	101	125	165	200
E _{max}	380	435	535	640	750	1060
F	215	245	300	365	445	525
G	295	335	405	500	625	740
H	310	325	410	490	575	625
J	300	330	395	545	655	690
K	200	220	280	350	390	430
L	55	70	85	80	100	120
M	—	—	—	10	10	10
N	—	—	—	50	55	60
O	—	—	—	320	390	450
P	180	220	250	385	425	500
Q	210	243	300	405	465	528
R	350	400	500	650	750	850
S	18	18	18	27	28	35
T	40	45	55	70	95	130
U	50	55	60	90	120	150
V	30	35	40	60	80	100
α°	45°	45°	45°	45°	45°	45°
Y	60	68	80	100	125	160