

# ATM

## ARCHIV FÜR TECHNISCHES MESSEN UND INDUSTRIELLE MESSTECHNIK

Begründet von Georg Keinath. Herausgegeben von Franz Moeller unter Mitarbeit von L. Merz und L. Brandenburger

Verlag: R. Oldenbourg KG, München 8, Rosenheimer Str. 145, Tel. 45921  
Fernschreiber 05/23789

### Verantwortlich für den Archivteil:

Prof. Dr.-Ing. Franz Moeller, Braunschweig, Hermann-Riegel-Straße 13

### Verantwortlich für den Zeitschriftenteil:

Prof. Dr. Louis Merz, Karlsruhe-Rüppurr, Marxzeller Straße 11  
Obering. Leo Brandenburger, Karlsruhe/B., Gernersheimer Straße 6

Das ausschließliche Recht der Vervielfältigung und Verbreitung des Inhalts dieser Zeitschrift sowie seine Verwendung für fremdsprachige Ausgaben behält sich der Verlag vor. — Die Herstellung einzelner fotomechanischer Vervielfältigungen zum innerbetrieblichen oder beruflichen Gebrauch ist nur nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens 1958 und des Zusatzabkommens 1960 erlaubt. Nähere Auskünfte hierüber werden auf Wunsch vom Verlag erteilt.

Textbeiträge (Erstveröffentlichungen), die in das Gebiet des Lieferwerkes fallen, sind an die Schriftleitung zu senden.

## INHALTSVERZEICHNIS

### Zeitschriftenteil:

|  |       |
|--|-------|
| M. de Haas, Die Meßtechnik auf der ACHEMA 1961 | R 117 |
| VDE/VDI-Fachgruppe                             | R 127 |
| Persönliches                                   | R 129 |
| Buchbesprechungen                              | R 130 |
| Kurznachrichten                                | R 133 |
| Zeitschriftenschau                             | R 133 |
| Schrifttum der Hersteller                      | R 134 |

### Archivteil:

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| V 145-7   | Oesterlin, W., Verfahren und Geräte zur Messung der Drehzahl, Teil I.   | 193 |
| V 3383-7  | Zaengl, W., Die Dimensionierung von Scheitelspannungsmeßgeräten nach der Zweiweg-Stützschialtung, Teil II.          | 197 |
| V 375-6   | Goswinkler, M., Messung der Eigenschaften von Fernsprechern, Teil II.   | 199 |
| V 423-6   | Wiechowski, W., Verfahren und Geräte zur Bestimmung der Lichtverteilung.  | 203 |
| J 083-8   | Sattelberg, K., Ferroelektrische, Relais- und Filmspeicher.   | 207 |
| J 162-8   | Bopp, H., Messung der Motordrehzahl in Kraftfahrzeugen mittels Zündungsdrehzahlmesser nach dem Induktionsverfahren. | 209 |
| J 010-F1  | Zeitz, K. H., Anzeigende Meßgeräte für elektrische und wärmetechnische Größen.                                      | 211 |
| J 0770-F1 | Homilius, K., Digitales Messen.   | 213 |
| J 8340-F1 | van Bergen, H., Elektronenstrahl-Oszillographen.  | 215 |

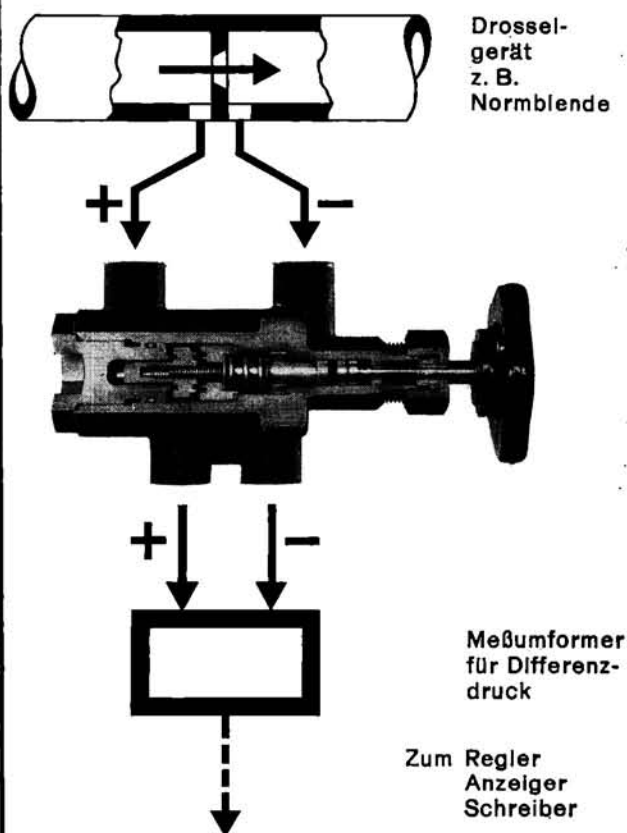
September 1961

Seite 193-216

Lieferung **308**

VERLAG R. OLDENBOURG · MÜNCHEN

## **B&R** EINSPINDEL- ABSPERR- UND AUSGLEICHVENTIL



Das Einspindelventil übernimmt die Funktion der üblicherweise in den Wirkdruckleitungen und in der Ausgleichsleitung verwendeten Handventile, wobei jedoch eine fehlerhafte Bedienung dieser Einzelventile während der Inbetriebnahme von Meßumformern ausgeschlossen wird.

Das Einspindel-Absperr- und Ausgleichsventil hat zwei Endlagen, ZU ... AUF, zwischen denen alle Ventile selbsttätig in der richtigen Reihenfolge geöffnet bzw. geschlossen werden. Ungewollte Schaltfehler in den produktführenden Wirkdruckleitungen werden also mit Sicherheit vermieden.

Lieferbar in Messing, Stahl und nichtrostendem Stahl.

Auskünfte und Angebote durch unsere Me-Abteilung.

Me 862

**BOPP & REUTHER GMBH**  
MANNHEIM-WALDHOFF



## Magnetbandgerät PR 2300

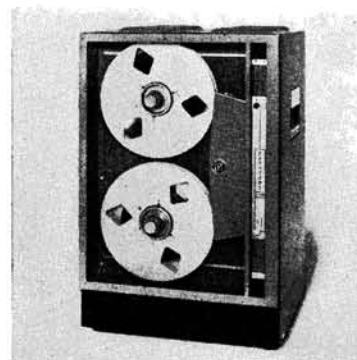
**CEC**

Das abgebildete Magnetbandgerät ist eine universell verwendbare Aufzeichnungs- und Wiedergabeeinrichtung, die es gestattet, bis zu 14 verschiedene elektrische Meßwerte gleichzeitig zu speichern.

Die Aufnahme dynamischer Vorgänge bis zu 100 KHz bei Analogaufzeichnung und ein Frequenzbereich von 0-10 KHz bei FM - Auf-

zeichnung mit umschaltbarer Bandgeschwindigkeit von 4,75 cm/sec. bis 150 cm/sec. eröffnen ein vielseitiges Anwendungsgebiet.

Überall dort, wo der Ingenieur zur elektromagnetischen Aufzeichnung greift, sei es in der Flugforschung, der Automation oder im Forschungslabor, erfüllt es die gestellten Ansprüche.



**CONSOLIDATED ELECTRODYNAMICS CORP. GMBH**

Frankfurt am Main, Neue Mainzer Straße 14, Fernsprecher 28941, Fernschreiber 041-2942