

Verfahrens- und messtechnische Kennzeichnungen von Aggregaten, Apparaten und Messstellen

Rev. 12
Stand 2020

Die Funktionskennzeichnung der Anlagen erfolgt nach dem

GSI - Kennzeichnungsverzeichnis:

„Funktionskennzeichnung für UNILAC und SIS/ESR“

Die Aggregat-, Apparat- und Messstellenkennzeichnung erfolgt in Anlehnung an das Kraftwerk-Kennzeichen-System (KKS) aus zwei Buchstaben und einer zweistelligen bzw. dreistelligen Zählnummer.

Rückfragen zu den Kennzeichnungen richten Sie bitte an die Kollegen der MSR-Technik

Herrn Willi Keil	Tel: 2332
Herrn Thomas Höhl	Tel: 2062
Herrn Klemens Kohl	Tel: 1586

Für die Verfahrenstechnik bedeuten:

A Aggregate

- AA Armaturen einschl. Antrieb (auch handbetätigt), Sicherheitsventile
- AB Abschlüsse (auch Brandschutzklappen)
- AC Übertrager (Heiz-, Kühlregister, Wärmetauscher)
- AH Heiz-, Kühlaggregate (Kessel, Kältemaschinen, Kühltürme)
- AN Verdichter, Gebläse Aggregate (Lüfter, Kima Truhen)
- AP Pumpenaggregate
- AT Reinigungs-, Trocknungs-, Filter- und Trenneinrichtungen
- AZ Sonderaggregate (Dosieranlagen, Rückschlagklappen, Pneumatexgeräte)

B Apparate

BB	Behälter
BC	Schmutzfänger
BP	Durchfluss-, Druckbegrenzer und Drosselblenden
BS	Schalldämpfer
BY	Mechanisch betätigte Regler (Regelapparate)
BZ	Sonderapparate (Flexon), Dampfbefeuchter

Die Zählnummer beginnen für jede Funktionsgruppe mit der Nummer 01.

Für die jeweilige Aggregatgruppe gilt ergänzend:

Fernbetätigte Aggregate (Armaturen, Pumpen usw.) sind zweistellig von 01 bis 99 durchlaufend zu nummerieren.

Handbetätigte Armaturen sind dreistellig nachfolgendem Schlüssel durchlaufend zu nummerieren.

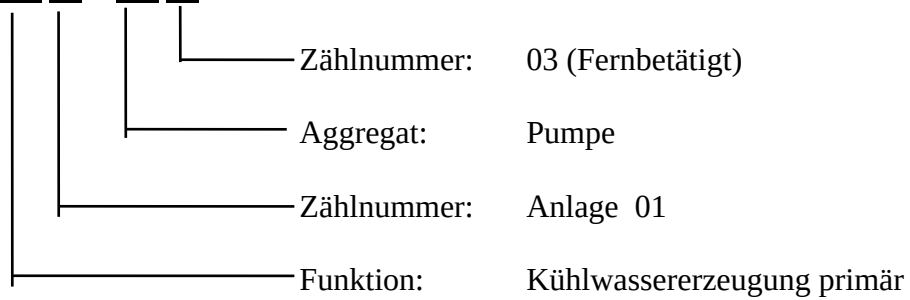
100 - 399	Armaturen allgemein
400 - 599	Entleerungen und Entlüftungen
700 - 799	Erstabsperrungen
900 - 999	Sicherheitsventile

Verfahrens- und messtechnische Kennzeichnungen von Aggregaten, Apparaten und Messstellen

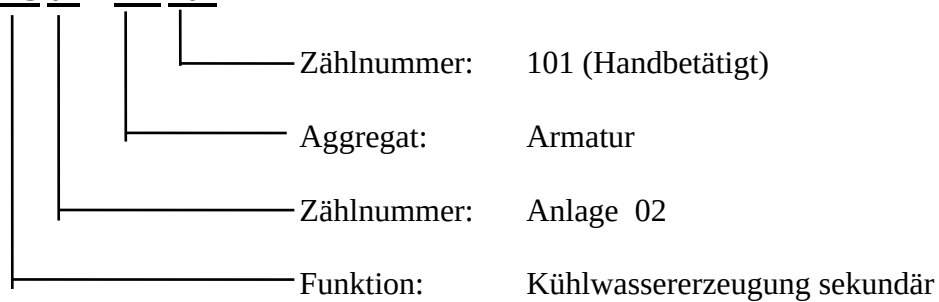
Rev. 12
Stand 2020

Kennzeichnungsbeispiele:

KP 01 - AP 03



KS 02 - AA 101



Für die MSR-Technik bedeuten:

C Direkte Messkreise

CE	Elektrische Größen
CF	Durchfluss, Durchsatz
CG	Abstand, Länge, Stellung
CK	Zeit
CL	Füllstand
CM	Feuchte
CP	Druck
CQ	Qualitätsgrößen, Analysen, Stoffeigenschaften
CS	Geschwindigkeit, Drehzahl, Frequenz
CT	Temperatur

D Regelkreise

DE	Elektrische Größen
DF	Durchfluss, Durchsatz
DG	Abstand, Länge, Stellung
DL	Füllstand
DM	Feuchte
DP	Druck
DQ	Qualitätsgrößen, Analysen, Stoffeigenschaften
DS	Geschwindigkeit, Drehzahl, Frequenz
DT	Temperatur

F Indirekte Messkreise

FE	Elektrische Größen
FF	Durchfluss, Durchsatz
FL	Füllstand
FM	Feuchte
FP	Druck
FQ	Qualitätsgrößen, Analysen , Stoffeigenschaften
FT	Temperatur
FX	Thermische Leistung

R Regler

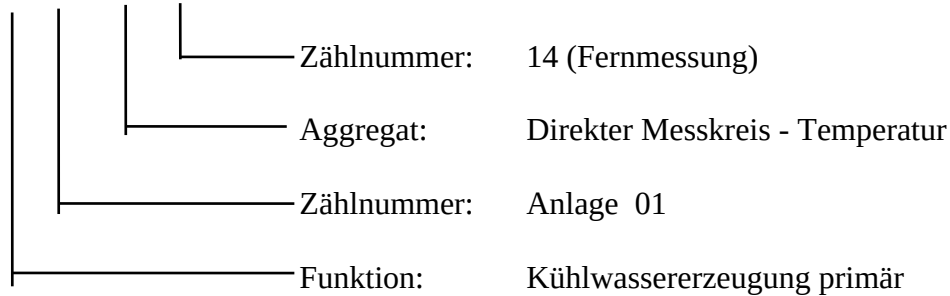
RE	Elektrische Größen
RF	Durchfluss, Durchsatz
RG	Abstand, Länge, Stellung
RL	Füllstand
RM	Feuchte
RP	Druck
RQ	Qualitätsgrößen, Analysen, Stoffeigenschaften
RS	Geschwindigkeit, Analysen, Stoffeigenschaften
RT	Temperatur

Verfahrens- und messtechnische Kennzeichnungen von Aggregaten, Apparaten und Messstellen

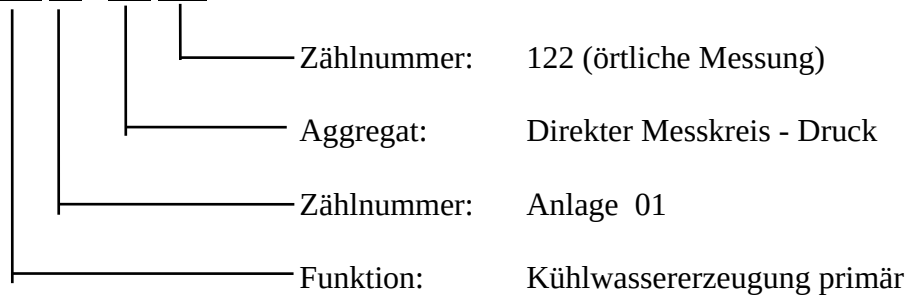
Kennzeichnungsbeispiele:

Rev. 12
Stand 2020

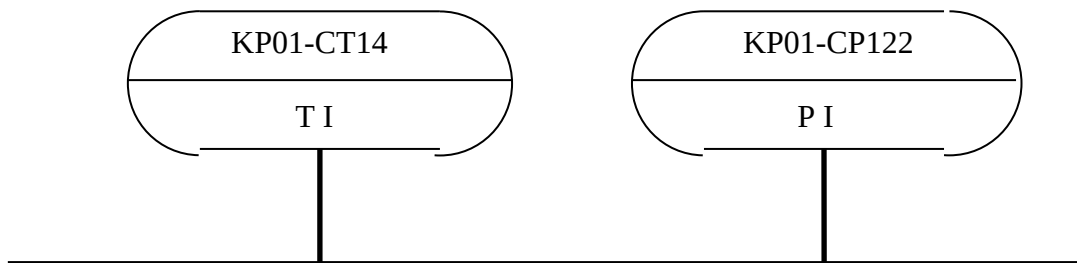
KP 01 - CT 14



KP 01 - CP 122



Darstellungsbeispiele in Anlehnung an die DIN 19227:



Fernmessungen (z.B. Temperatur, Druck, etc.) werden durchlaufend nummeriert von **01** bis **99**, örtliche Messungen (z.B. Thermometer, Manometer, etc.) von **100** bis **999**

Rückfragen zur Bezeichnung der MSR - Technik richten Sie bitte an die Abteilung

GAT – MSR: Herrn Willi Keil Tel: 2332
 Herrn Thomas Höhl Tel: 2062
 Herrn Klemens Kohl Tel: 1586