

TA Drehantriebe mit Notsteuerung E 71

Vorteile:

- Automatisches Anfahren der Sicherheitsstellung bei Stromausfall
- interne Bauweise
- Failsafe Einrichtung für alle Armaturenarten

Beschreibung:

Der sichere Betrieb von Industrieanlagen und anderen technischen Einrichtungen kann es erfordern, daß bestimmte Armaturen bei Spannungsausfall automatisch in die „Zu“- oder „Auf“-Stellung fahren. Für diesen Fall stellt die Notsteuerung E 71 über wartungsfreie Akkumulatoren die erforderliche **Hilfsspannung** zur Verfügung.

Die **interne**, d.h. im Antrieb eingebaute **E 71** gewährleistet das Anfahren der **Sicherheitsstellung im Falle der Zerstörung der Kabelzuleitung** des Antriebs („failsafe“-Verhalten) oder bei totalem Stromausfall.

Die Notsteuerung E 71 eignet sich sowohl für Klappen und Kugelhähne, als auch für Spindel- und Regelventile.

Funktion:

Bei Zerstörung der Kabelzuleitung des Antriebs oder Ausfall der zentralen Spannungsversorgung fährt der Antrieb die Armatur in die Sicherheitsstellung, d.h., je nach den Erfordernissen der Anlage, in die „Zu“- oder „Auf“ Position.

TA Actuators with Emergency-Control- Unit E 71

Advantages:

- *automatic adjustment of the valve into the safety position*
- *internal assembly*
- *failsafe device for all valve types*

Description:

The safety of industrial or other technical installations may require an automatic opening or closing of certain valves in case of a power failure. For this case the emergency-control-unit E 71 generates the required **back-up voltage** through maintenance-free accumulators.

The internal E 71, which is mounted inside the actuator, guarantees that the valve is turned into *the safety-position* when the *supply cable of the actuator is destructed* (fail-safe device) or in case of total power failure.

The emergency-control-unit E 71 is suitable for butterfly- and ball-valves, as well as for regulating- and poppet-valves.

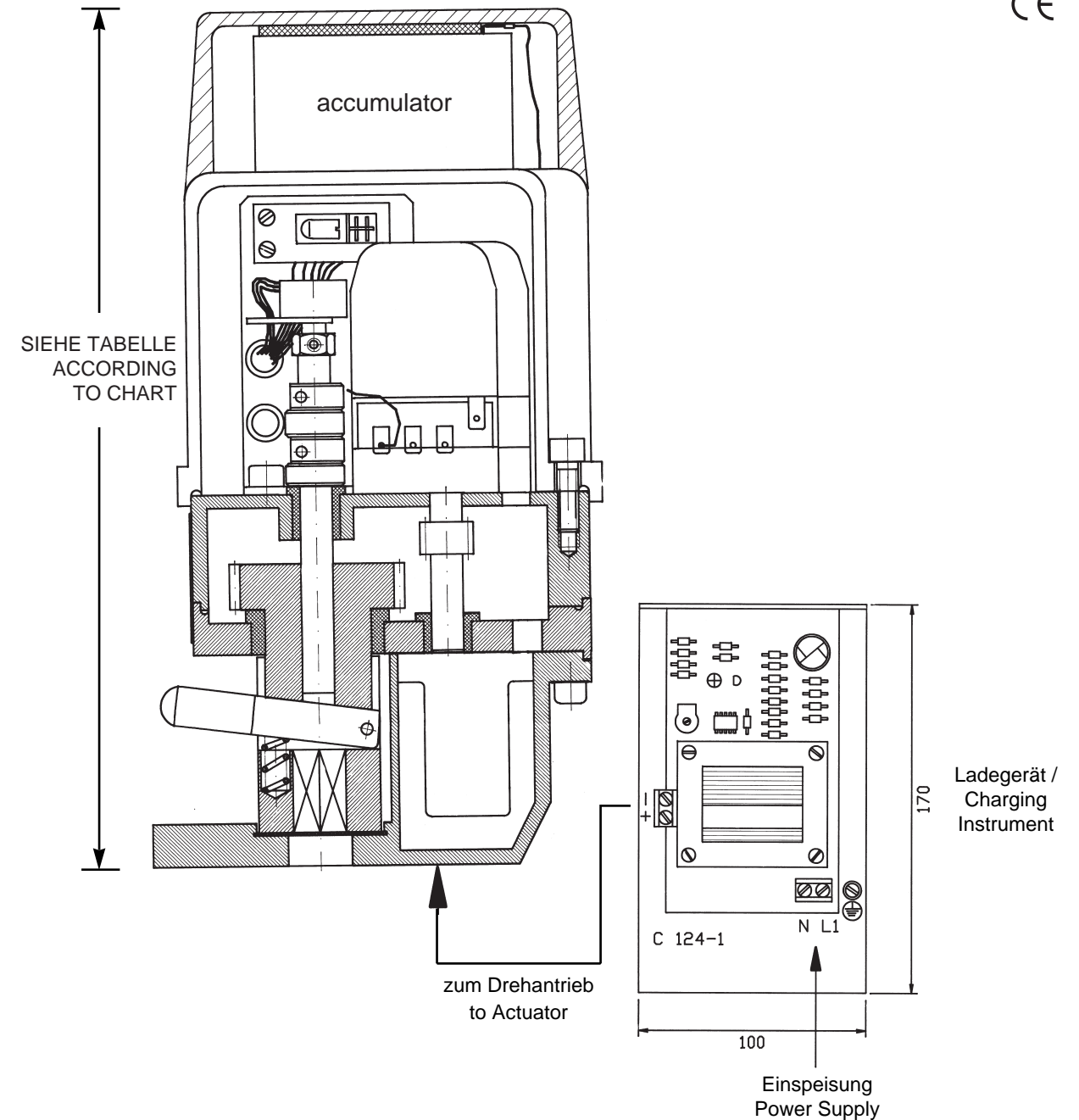
Function:

In case of destruction of actuator's supply cable or main power failure, the valve is turned into the the safety position "open" or "shut" by the actuator, according to the requirements of the plant.

Drehantrieb	TA 70	TA 120	TA 130	TA 140	Actuator
Gesamthöhe mit interner Notsteuerung E 71	350 mm	320 mm	400 mm	480 mm	Overall height with internal Emerg.-Unit E 71

TA Drehantrieb 120/E 71 TA Actuator 120/E 71

CE



TA
E 71

TA - Notsteuerungssysteme
TA - failsafe devices



**TA Drehantriebe
mit Notsteuerung E 71**
**TA Actuators
with Emergency-Control-
Unit E 71**



Anwendungsbereich <i>field of application</i>		E 71		TA-FM-System	
Anschlußspannung	<i>power-supply</i>	ac	<i>ac</i>	ac/dc	<i>ac/dc</i>
Kugelhähne	<i>ball-valves</i>	ja	<i>yes</i>	ja	<i>yes</i>
Klappen	<i>butterfly-valves</i>	ja	<i>yes</i>	ja	<i>yes</i>
Schieber	<i>slide-valves</i>	ja	<i>yes</i>	nein	<i>no</i>
Spindelventile	<i>poppet-valves</i>	ja	<i>yes</i>	nein	<i>no</i>
Schließ-(Öffn.-) Zeit	<i>operating-time</i>				
• kurz	• <i>short</i>	nein (≥Antrieb)	<i>no (≥actuator)</i>	ja (<Antrieb)	<i>yes (<actuator)</i>
• einstellbar	• <i>adjustable</i>	nein (=Antrieb)	<i>no (=actuator)</i>	ja, auf Anfrage	<i>yes, upon request</i>

