

# TA IP 68 OCEANGEAR



# TA IP 68 OCEANGEAR

für Unterwassereinsatz

Vorteile:

- ▶ Hermetische Kapselung
- ▶ Keine Kondensatbildung
- ▶ Anwendbar seriell bis 100 m Wassertiefe
- ▶ Betriebssicherheit bei 100 % Luftfeuchtigkeit
- ▶ Gehäuse auch in Edelstahl
- ▶ Ex-Schutz und viele andere Optionen

Die Antriebsserien TA 70, TA 120, TA 130 und TA 140 sind in hermetischer Kapselung nach IP 68 für den permanenten Unterwassereinsatz bis zu einer Wassertiefe von seriell 100 m erhältlich. Die IP 68 Oceangear Serie ist damit die erste Wahl in Anlagenbereichen, die permanent, gelegentlich oder auch nur selten überflutet sind. Auch bei Installationen über Kanälen, Wasserbecken oder anderen Bereichen, bei denen mit starker Verdunstung zu rechnen ist, kann eine hermetische Kapselung nach IP 68 empfehlenswert sein. Dies gilt ebenfalls in Arealen, in denen durch starke Temperaturschwankungen mit Kondensatbildung in Gehäusen gerechnet werden muss.



Antrieb/actuator	IP 68 ohne Handnotbetätigung/ without manual override (Standard)		IP 68 mit Handnotbetätigung/ with manual override	
	Höhe/height	Duchmesser/diameter	Höhe/height	Duchmesser/diameter
TA 70 - alle Typen/ all types - 24 Volt	180 mm	140 mm	260 mm	140 mm
TA 70 - alle Typen/ all types - 230 Volt	270 mm	140 mm	350 mm	140 mm
TA 120 alle Typen & Spannungen/ all types & voltages	360 mm	220 mm	460 mm	220 mm
TA 130 alle Typen & Spannungen/ all types & voltages	370 mm	240 mm	480 mm	240 mm
TA 140 alle Typen & Spannungen/ all types & voltages	430 mm	270 mm	550 mm	270 mm

# TA IP 68 OCEANGEAR

for underwater application

Advantages:

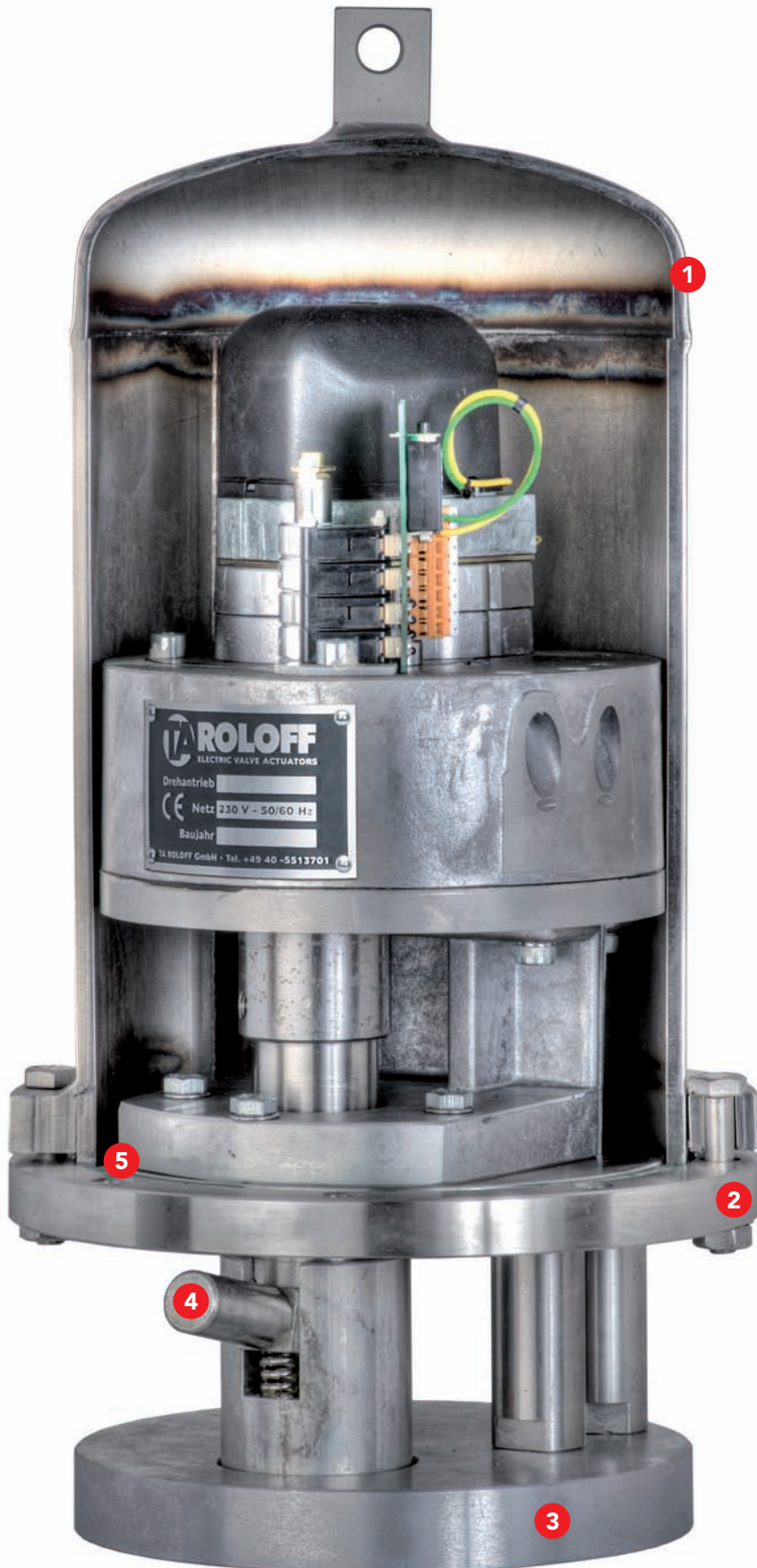
- ▶ Hermetic enclosure
- ▶ No condensate formation
- ▶ Designed for a water depth of 100 m
- ▶ Reliability in 100 % humidity
- ▶ Casing available in stainless steel
- ▶ Applicable in hazardous areas

The actuator types TA 70, TA 120, TA 130 and TA 140 are all available in hermetic encapsulation IP 68 for permanent submersion up to 100 m water depth. The IP 68 oceangear series is first choice in plants flooded permanently, occasionally or only seldom. When installed over open water or other areas where evaporation has to be taken into account, an IP 68 encapsulation is strongly recommendable.

This also applies to areas where temperature fluctuations causes condensate inside casings.

Ø 240 mm

480 mm



## TA IP 68 OCEANGEAR

Teilleiste / partslist

- Abdeckhaube 1 covering hood
- Gehäuseboden 2 lower part of casing
- Montagebock 3 mounting bracket
- Handhebelaufnahme 4 hand-lever receptacle
- Haubendichtung 5 seal of covering hood

Beispielhafte Darstellung  
eines TA 130 IP 68

Illustration shows  
TA 130 IP 68 as  
an example

## TA IP 68 OCEANGEAR

Parameter	parameter	Standard	standard	Optionen	options
Betriebsart	operating mode	auf/zu 90°-180° Stellwinkel	on/off 90°-180° rotation angle	- Schaltung E 40 für 3-8 Wege Armaturen - N x 360° Stellwinkel für Spindelventile - Schrittregelung E 18 - Nachlaufregler E 21 - Datenbussignal	- wiring E 40 for multi-way valves - N x 360° rotation angle for poppet valves - step-control unit E 18 - follow up control unit E 21 - data-bus signal
Flanschanschluss	flange connection	Lochkreis gemäß DIN ISO 5211	bolt circle according to DIN ISO 5211	Aufbauteile gemäß den An- forderungen der Armatur	mounting fittings according to customers valve
Versorgungsspannung	power supply	24 V DC	24 V DC	- 230 V / 50 Hz - andere Wechselspan- nungen - andere Gleichspannungen	- 230 V / 50 Hz - other AC-voltages - other DC-voltages
Kabeleinführung	cable inlet	4 m Kabelschwanz	4 m flying leads		
Stellungsrückmeldung	position indication	Nockenschalter	cam switches	- Potentiometer - Messwertgeber 0-(4)-20mA	- potentiometer - transmitter 0-(4)-20mA

Gehäuse	casing	Standard	standard	Optionen	options
Werkstoff	material	Stahl	steel	Edelstahl Stahl feuerverzinkt	stainless steel steel hot galvanized
Oberfläche	surface finish	lackiert, TA-blau	TA-blue-finish	- RAL-Lackierung - beschichtet	- RAL-finish - coated
Schutzart	protection classification	IP 68	IP 68		

Notbetätigung	failsafe devices	Standard	standard	Optionen	options
manuell	manual			Kupplung mit Handhebel	coupling with hand lever
elektrisch	electric			Notsteuerung E 71	emergency control unit E 71

Technische Änderungen vorbehalten / Specifications subject to change without notice

## TA FAILSAFE-SYSTEM E 71

- ▶ Kompakte Baugröße
- ▶ Für alle Armaturentypen
- ▶ Wartungsarm
- ▶ In Kapselung IP 68 für Unterwassereinsatz tauglich

Die Notsteuerung E71 ist ideal, wenn ein Failsafe-System mit geringen Einbaumaßen eingesetzt werden soll. Sie gewährleistet das motorische

Anfahren der Sicherheitsstellung bei Stromausfall. Als Spannungsquelle setzen wir hochwertige Akkumulatoren ein. Prospekt auf Anfrage.

- ▶ compact size
- ▶ for all valve-types
- ▶ minimized maintenance
- ▶ fit for submersion by encapsulation IP 68

The emergency control unit E 71 is an ideal solution when installation space is limited. It guarantees that the valve will be turned into the safety

position with motoric force. We are using high-quality accumulators as power-supply. Brochure on request.

