



**Geringer Verschleiß und
hohe Lebensdauer**
durch exzentrische / doppel-
exzentrische Ausführung

***Less friction and high lifetime
through eccentric / double
eccentric design***

Schockgeprüft für den Marineschiffbau !
Shock approved for the navy shipbuilding !

Doppelflanschklappen aus CuAl

Butterfly valves double flanged type, CuAl



Produktmerkmale

- aus CuAl10 Ni für extreme Einsatzbedingungen in stark korrosiver Umgebung in Seewasser oder auf Offshore-Anlagen
- schockgeprüft für den Marineschiffbau
- exzentrische und doppelzentrische Ausführung
- Dichtringe aus Vollgummi und mit Stahlkern
- austauschbarer Dichtring
- mit ISO 5211 Top-Flansch für Antriebsaufbau
- lieferbar in den Nennweiten DN 50 bis DN 400
- Nenndruck PN16
- Temperaturbereich bis +135°C
- zum Installieren zwischen DIN-Flansche
- produziert in DNV + LR zugelassener Gießerei

Product features

- made of CuAl10 Ni for extreme working conditions in strong corrosive areas in seawater or on offshore plants*
- shock approved for navy shipbuilding*
- eccentric and double eccentric design*
- sealing rings made of solid rubber and with steel core*
- replaceable sealing ring*
- with ISO 5211 top-flange for mounting of actuator*
- available in nominal size DN 50 up to DN 400*
- nominal pressure PN16*
- temperature range up to +135°C*
- for fastening between DIN-flanges*
- produced in DNV + LR approved foundry*

weitere Vorteile

- geringes Drehmoment
- geringe Reibung am Sitz
- höhere Lebensdauer
- reduzierte Wartungskosten
- geringes Ausfallrisiko
- gute Korrosions- und Meerwasserbeständigkeit, insbesondere für Seewasserkühlssysteme
- sehr gute Kavitations- und Erosionsbeständigkeit
- hohe Abrieb- und Verschleißfestigkeit

further advantages

- small torque*
- less friction at the seat*
- higher lifetime*
- reduced costs for maintenance*
- lower default risk*
- superior reliability against seawater, particularly for seawater cooling systems*
- superior reliability against cavitation and erosion*
- high abrasion resistance*

weitere Ausführungen

- lieferbar auch in Rg 5 und Gbz 10
- mit pneumatischem Antrieb
- mit hydraulischem Antrieb, auch mit elektro-hydraulischer Local-Power-Unit (LPU)
- mit elektrischem Antrieb

further designs

- also available in gunmetal and bronze*
- with pneumatic actuator*
- with hydraulic actuator, also with electro-hydraulic local-power-unit (LPU)*
- with electric actuator*

Weitere Ausführungen sind möglich.

Sprechen Sie uns an !

Further special designs are possible.

Please contact us !

Sander Marine GmbH&Co.KG

Julius-Bamberger-Str. 1

D-28279 Bremen

Germany

Tel. +49(0)421-48603-0

info@sander-marine.com

www.sander-marine.com

SANDERMARINE
MARINE + OFFSHORE EQUIPMENT