

SANDERMARINE

MARINE + OFFSHORE EQUIPMENT

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

weitere Vorteile

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

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

Weitere Ausführungen sind möglich.

Sprechen Sie uns an !

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

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

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

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