



UZAVÍRACÍ KLAPKY AL32 BUTTERFLY CHECK VALVES AL32

Použití

Uzavírací armatura určená k úplnému otevření nebo uzavření průtoku média. Pracovním médiem je voda, vzduch, plyn, mořská voda a jiné pracovní látky. Používá se v sekundárních a pomocných okruzích jaderných elektráren mimo hermetickou zónu.

Rozsah

DN 150-800
do PN 25
Tmax 200 °C

Materiál tělesa

uhlíková tvářená ocel, korozivzdorná tvářená ocel

Konstrukce

Klapka se vyrábí s jednoduchou nebo dvojitou excentricitou. Těleso a talíř jsou svařence. Těsnost na talíři je zabezpečena pomocí těsnění kov x pryž nebo kov x PTFE.

Ovládání

ruční kolo, elektropohon nebo dle specifických požadavků

Připojení

bezpřírubové, přírubové, přivařovací, přírubové s protipřírubami nebo přivařovací rozebíratelné

Zkoušení

Každá armatura je podrobena tlakovým zkouškám podle metody NP 068-05 resp. VTP-87. Dovolené netěsnosti jsou podle GOST 9544-2005 nebo EN 12266 st. A. Na každé armatuře je proveden návrhový výpočet, kontrolní výpočet a výpočet na seismickou odolnost. Výsledky výpočtu seismické odolnosti jsou experimentálně ověřeny na představitelích řady. Konstrukce využívá a respektuje výsledky všech experimentů provedených bývalým koncernem SIGMA na armaturách určených pro JE.

Application

The butterfly valve is designed to open or close the service fluid flow fully. The working medium is water, air, gas, sea water and other working media. It is used in secondary and auxiliary circuits of the nuclear power plant outside hermetically sealed zone.

Production range

DN 150-800
to PN 25
Tmax 200 °C

Body material

carbon wrought steel, stainless wrought steel

Design

The design of butterfly valve is single or double eccentric. The body and the disc are fabricated. The tightness on the disc is ensured by metal x rubber seal or metal x PTFE seal.

Operation

hand wheel, electric actuator or acc. to specific requests

Connection

wafer type, flanged, welded ends, flanged ends with counter flanges or wafer type with welded ends

Testing

Each valve is tested according to NP 068-05 let us say VTP-87. Allowable leakage is according to GOST 9544-2005 or EN 12266 class A. The calculation proposal, control calculation and calculation for seismic endurance is provided per each valve. The results of seismic endurance are experimentally verified on particular sizes. The design uses and respects all results from experiments carried out by syndicate SIGMA used in nuclear power plants.