



KULOVÉ KOHOUTY AK91 BALL VALVES AK91

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 10-100
do PN 40
Tmax 200 °C

Materiál tělesa

uhlíková kovaná ocel, korozivzdorná kovaná ocel

Konstrukce

Kulový kohout je v provedení s plovoucí koulí. Veškeré dílce jsou vyrobeny z kovaných materiálů.

Ovládání

ruční páka, elektropohon nebo dle specifických požadavků

Připojení

přivařovací, přírubové nebo bezpřírubové

Zkoušení

Každá armatura je podrobena tlakovým zkouškám podle metodiky 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 ball 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 plants outside hermetically sealed zone.

Production range

DN 10-100
to PN 40
Tmax 200 °C

Body material

carbon forged steel, stainless forged steel

Design

The ball valve is designed with floating ball. All elements are made of forged materials.

Operation

lever, electric actuator or acc. to specific requests

Connection

welded, flanged ends or wafer type

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.