



REGULAČNÍ KLAPKY AL35 CONTROL CHECK VALVES AL35

Použití

Armatura určená k regulaci průtoku média, které může proudit oběma směry. Regulační klapka není uzavírací armatura. 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

Regulační klapka je centrická. Těleso a talíř jsou svařence. Regulační charakteristika je uvedena v příslušných technických podmínkách.

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 metodiky NP 068-05 resp. VTP-87. 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

Control check valve is valve to regulate flow, which can be bi-directional. Control check valve is not shut-off valves. 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 control check valve is centric. The body and the disc are fabricated. The regulation characteristic is stated in specifications.

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. 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.