



UZAVÍRACÍ KLAPKY VENTILAČNÍ AL32G

BUTTERFLY VALVES AL32G

Použití

Uzavírací armatura určená k otevření a uzavření ventilačních systémů elektráren. Pracovním médiem je radioaktivní vzduch a parovzdušné směsi. Používá se v primárních, sekundárních a pomocných okruzích jaderných elektráren uvnitř nebo mimo hermetickou zónu.

Rozsah

DN 150-1600
do PN 6
Tmax 150 °C

Materiál tělesa

uhlíková tvářená ocel, korozivzdorná tvářená ocel

Konstrukce

Klapka je motýlkového typu s jednoduchou excentricitou. Těleso a talíř jsou svařence. Speciální provedení utěsnění ovládacího čepu a čepu umožňuje použití klapky i pro ventilaci vzduchu s obsahem radioaktivity.

Ovládání

ruční kolo, elektropohon nebo dle specifických požadavků

Připojení

přírubové

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 gate valve is designed to open or close the ventilation system of power plant. The working medium is radioactive air and mixture air and steam. It is used in primary, secondary and auxiliary circuits of the nuclear power plant inside or outside hermetically zones.

Production range

DN 150-1600
to PN 6
Tmax 150 °C

Body material

carbon wrought steel, stainless wrought steel

Design

The butterfly valve is with single eccentric. The body and the disc are fabricated. The special design of operating shaft packing allows usage of the butterfly valve for air venting in radioactivity environment.

Operation

hand wheel, electric actuator or acc. to specific requests

Connection

flanged 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.