



APLICATII

Robinetele de reglare debit se utilizează pentru reglarea debitului de descărcare prin modificarea secțiunii de trecere (și nu ca robinete de închidere).

Eficacitatea lor se datorează numărului mare de orificii din cele două plăci (fixe și mobile) care împart curgerea în jeturi distribuite uniform pe întreaga suprafață și disipă energia cinetică pe o distanță scurtă și a posibilității de reglare a secțiunii de trecere funcție de cursă. Pentru fiecare aplicație se stabilește debitul de curgere necesar.

Aceste robinete de reglare elimină problemele apărute la descărcarea liberă în conducte, în condiții de debite și presiuni peste limita normală. Astfel sunt eliminate cavitatiile, vibrațiile severe precum și fluctuațiile de presiune și de zgomot.

Aplicațiile tipice: admisia apei în bazinele de acumulare sau descărcările barajelor hidrocentralelor, ameliorarea debitelor pentru unitățile de pompare ale sistemelor de transport și distribuție ale apei și by pass-urile turbinelor MHC-urilor, stațiile de tratare și epurare apă, sisteme de răcire și amestecare.

CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE SI FUNCTIONALE

- | | |
|---------------------------|--|
| - Presiunea de lucru: | PN10÷PN16 |
| - Dimensiune nominală: | DN300÷DN2600 |
| - Debit reglat (mc/sec.): | 0,01÷22,5 |
| - Tip constructiv: | construcție sudată, corp cu flanșe |
| - Poziția de montaj: | verticală |
| - Acționare: | - manuală, cu reductor
- hidraulică, cu grup hidraulic și cofret de forță și comandă
- electrică, cu mecanism tip AUMA și cofret de forță și comandă preferențial, marcat cu săgeată pe corp |
| - Sens de curgere: | cilindru hidraulic cu senzor liniar de poziție (ieșire 4÷20 mA), grup hidraulic propriu, alimentare 3x380V/ 50Hz, cofret de forță și comandă locală și comutare la distanță, tip CFC, grad protecție IP54. |
| - Acționare hidraulică: | meccanism tip AUMA SA NORM IP68, alimentare 3x380V/ 50Hz, cu traductor electronic de poziție, tip RWG 4020 (ieșire 4÷20 mA),
<i>La cerere: mecanism cu cofret integrat, tip AUMA MATIC (comenzi locale și semnalizare cu LED-uri) sau AUMATIC (interfață de comunicare, programare și semnalizare pe display)</i> |
| - Acționare electrică: | |

MATERIALE

- | | |
|----------------------|---|
| - Corp: | oțel carbon |
| - Sertar: | oțel carbon (la cerere: placat cu oțel inoxidabil AISI 304) |
| - Tija de antrenare: | oțel inoxidabil AISI 420 |
| - Garnituri: | cauciuc |