MATRICE DE VANE PENTRU BERĂRIE – PROTECȚIE LA PRESIUNI RIDICATE

Data: *august 2026*
Întocmit de: *Mark Melega, Inginer de vânzări, AxFlow Romania*

Echipament

Vane mixproof APV D4 în mai multe configurații

Industrie / Aplicație

O berărie din cadrul Asahi Group avea nevoie de o nouă soluție cu vane mixproof pentru mai multe poziții din matricea de vane de proces.

Matricele de vane sunt utilizate în procesele din industria berii pentru a dirija produsele, mediile de curățare și alte fluide de proces între diferite linii, menținând în același timp separarea traseelor de curgere. Funcționarea fiabilă a vanelor este, prin urmare, esențială pentru un control stabil al procesului și pentru secvențele frecvente de comutare și curățare.

În această aplicație, unele poziții ale vanelor sunt expuse la presiuni de aproximativ 6–8 bar, precum și la fluctuații de presiune și lovituri de berbec. Aceste condiții impun cerințe suplimentare privind stabilitatea vanelor și echilibrarea presiunii.

Prin urmare, berăria avea nevoie de o soluție flexibilă cu vane, adaptată pozițiilor individuale din matrice și capabilă să funcționeze în condiții solicitante de presiune.



Problemă

Matricea de vane existentă utiliza vane mixproof standard care nu erau echilibrate la presiune atât pe partea superioară, cât și pe cea inferioară. În pozițiile afectate, presiunile de proces de aproximativ 6–8 bar, împreună cu fluctuațiile de presiune și loviturile de berbec, puteau influența poziția vanei și crește riscul unei deschideri neintenționate.

Prin urmare, berăria avea nevoie de o soluție cu vane mixproof mai bine adaptată acestor condiții solicitante de presiune, păstrând în același timp flexibilitatea necesară pentru diferitele poziții din matricea de vane.



Soluție

AxFlow Romania a propus vane mixproof APV D4 în mai multe configurații, adaptate matricei de vane a berăriei. Un avantaj esențial al APV D4 este construcția standard complet echilibrată hidraulic, care reduce influența variațiilor forțelor de presiune generate asupra poziției vanei. Astfel, D4 este vana perfectă pentru pozițiile expuse la presiuni ridicate, fluctuații de presiune și lovituri de berbec.

Flexibilitatea configurațiilor disponibile a permis, de asemenea, ca AxFlow Romania să adapteze soluția fiecărei poziții din matrice și condițiilor specifice de proces ale berăriei.

+40 733 072 124
axflow.romania@axflow.ro
Aviator Popișteanu 54A | Sector 1, 012244 București, România

FACEȚI CLIC AICI PENTRU A SOLICITA O OFERTĂ

AxFlow
fluidity.nonstop

ARO/CS/RO/1528/0926 fluidity.nonstop® este o marcă înregistrată a Grupului AxFlow.