

alnab



**Effektiv och säker avstängning
i krävande processer**



När en ventil inte håller tätt **märks det snabbt**

I många processer är avstängningen avgörande för både säkerhet och drifts-ekonomi. När en ventil inte håller tätt uppstår snabbt problem i processen.

KONSEKVENSER

- Produktionsbortfall
- Sämre processtabilitet
- Risk för olyckor
- Miljöpåverkan
- Ökade kostnader

Små läckage kan snabbt
få stora konsekvenser.



Ett kostnadseffektivt alternativ

Vridspjällventilen är ofta det mest praktiska valet för stora flöden när du vill kombinera enkelhet, ekonomi och tillförlitlighet. Finns i flera varianter såsom wafer, lug, svetsändar och dubbelflänsat utförande.

- Du får ett kostnadseffektivt alternativ även i stora dimensioner
- Du får en pålitlig funktion inom låga till medelhöga tryck
- Du får en kompakt installation
- Du slipper onödig belastning tack vare låg vikt

TYPISKA EGENSKAPER

- Täthet: ISO 5208 Rate A
- Tryckklass: PN100+
- Temperatur: -50°C till +460°C
- Media: Vatten, ånga, gas och olja

Koncentriska vridspjäll

En prisvärd ventil med hög täthet enligt ISO 5208 Rate A som minimerar läckage och bidrar till stabil drift. Konstruktionen gör att ventilhuset inte påverkas av mediet, samtidigt som livslängden ökar och underhållsbehovet minskar.

Endast spjällskiva och hus-liner är i kontakt med mediet. Det ger en enkel och servicevänlig lösning som underlättar underhåll. Med teflonliner passar koncentriska vridspjäll även för korrosiva medier och fungerar i fler typer av applikationer.

Det breda utbudet gör det enkelt att hitta rätt ventil för rätt behov utan att kompromissa med funktion eller prestanda.

ATT TÄNKA PÅ

- Mer slitage på disk/liner vid manövrering över tid
- Normalt för låga tryck och temperaturer
- Varierande kvalitet på marknaden



Valves & Technology

alnab

Dubbelexcentriska vridspjäll

Klarar högre tryck, upp till PN40, och fungerar därmed stabilt även i mer krävande processförhållanden. Dubbelexcentriska vridspjäll hanterar temperaturer upp till 220 °C och passar därför i applikationer där enklare vridspjäll inte räcker till.

Den dubbelexcentriska konstruktionen minskar friktionen vid öppning och stängning. Det ger lägre slitage på tätningen och bidrar till längre livslängd samt mer tillförlitlig drift över tid.

Samtidigt är ventilen underhållsvänlig och enkel att underhålla vilket minskar stilleståndstider och gör den till ett bra val i processer där tillgänglighet är viktigt.

ATT TÄNKA PÅ

Måste ha en mjuktätning, normalt i PTFE för att vara helt tät (ISO 5208 Rate A). Med metallsäte är de inte helt täta.

Tripplexcentriska vridspjäll

Används ofta i processer där täthet, temperatur och livslängd är viktig. Du får en metalltätad ventil som uppnår helt tät avstängning enligt ISO 5208 Rate A. Konstruktionen gör att den klarar både höga temperaturer upp till 460 °C och tryck över 100 bar, samtidigt som tätheten bibehålls även i krävande driftförhållanden.

Den tripplexcentriska designen eliminerar kontakt mellan tätningsytorna under rörelse. Det minskar slitaget och bidrar till lång livslängd med bibehållen prestanda över tid.

Tätningen sitter på spjällskivan i stället för i huset. Det förenklar service och gör ventilen mer underhållsvänlig, samtidigt som behovet av ingrepp minskar och tillgängligheten i anläggningen ökar.

ATT TÄNKA PÅ

Uppmärksamma att ventilen verkligen har ISO 5208 Rate A, det kan variera mellan olika fabrikat på tripplexcentriska vridspjäll.

Alla vridspjällventiler är inte konstruerade på samma sätt

Material	Applikationer	Begränsningar	Temperaturområde
EPDM	Vatten, havsvatten, ånga, alkoholer, alkaliska medier	Ej lämpligt för oljor, bränslen och kolväten	-20°C till +110°C (upp till 130°C för HT-EPDM)
NBR	Oljor, fetter, gas, icke-aromatiska kolväten	Ej lämpligt för ozon, ånga och starka syror	-10°C till +80°C
VITON	Bensin och diesel, lösningsmedel, gas	Ej lämplig för estrar, aminosyror och ketoner som ex. aceton	-5°C till +180°C
PTFE	Kemikalier, syror, baser, lösningsmedel	Kan formera över tid. Begränsad slitstyrka, ej optimalt för slurry	-50°C till +220°C
Metallsäte	Höga temperaturer, ånga, abrasiva medier, brandsäkra applikationer	Metalltätning kan kräva högre moment	-50°C till +460



TTV – specialister på **vridspjällventiler**

Vi väljer våra tillverkare lika noggrant som du väljer din leverantör. Därför samarbetar vi med TTV, specialister på vridspjällventiler sedan 1982 och en del av JC Valve Group.

Med över 700 medarbetare globalt och installationer i krävande industriella processer världen över kombinerar TTV teknisk utveckling med lång erfarenhet. Med sin spetskompetens inom vridspjällventiler och ett brett program av tripplexcentriska konstruktioner är TTV ett tryggt val när täthet, driftsäkerhet och livslängd är avgörande.



Lyckade installationer runt om i Europa

TTV har levererat lösningar till datacenter från Norden till södra Europa. Med korta ledtider och hög leveranssäkerhet har vi varit en pålitlig partner i projekt där tempo och precision är avgörande.

- AtNorth ICE02 (Island)
- Google Nestled Dublin (Irland)
- Facebook Odense (Danmark)
- Iridium Microsot MAD1 (Spanien)
- Holmen Paper, Braviken
- Billerud, Skärblacka



Behöver du säker avstängning i din process?

Vi hjälper dig att välja rätt ventil för rätt applikation, från teknisk rådgivning till leverans och support.



Jourtelefon 031-44 94 50

Vi vet hur kostsamt det kan bli vid oplanerade produktionsstopp. Därför får du som kund tillgång till servicepersonal dygnet runt om det oväntade skulle inträffa. Visst låter det tryggt?

Order order@alnab.se
Förfrågningar offert@alnab.se
Allmänt alnab@alnab.se



Kundportal

Vår kundportal ger dig full översikt över allt som rör dina beställningar. Här kan du följa status på order som du och dina kollegor lagt, få tillgång till fakturor samt ladda ner viktiga dokument och certifikat.



Vi brinner för att ge dig som kund **en problemfri vardag**

Det är inte alltid självklart vilken lösning man ska välja för ett optimalt resultat. Med över fem decennier i branschen har vi byggt upp en unik förståelse för processindustrins utmaningar och vet hur små detaljer kan göra stor skillnad. Vår kunskap säkerställer att du får rätt lösning för din anläggning, alltid med fokus på effektivitet och lönsamhet.

Din framgång är vår drifkraft. För oss är det viktigt att du känner dig lyssnad på och får den hjälp du behöver. Din drift kan inte vänta och det är anledningen till att vi alltid finns nära till hands. Med snabb support, säkra leveranser och beredskap under dygnets alla timmar kan du känna dig trygg med att vi levererar det du behöver, när du behöver det.

The background is a dark blue-tinted photograph of an industrial facility, likely a water treatment plant, featuring large pipes, walkways, and structural elements. A large, white, semi-transparent circular graphic is positioned in the upper right quadrant, partially obscuring the background image.

alnab

Alnab Armatur AB
Ögärdesvägen 4B, 433 30 Partille
Telefon: 031-44 94 50
alnab@alnab.se
www.alnab.se