

PNEUMATIK OG PROCESVENTILER TIL STØVEDE OG HÅRDE MILJØER



VÆLG DE RIGTIGE KOMPONENTER OG UNDGÅ PRODUKTIONSSTOP

- Aktuatorer
- Butterfly ventiler
- Coaxialventiler
- Cylindre
- Fittings
- Kugleventiler
- Magnetventiler
- Pneumatik
- Procesventiler
- Skråsædeventiler
- Tørring af trykluft
- Kondensatdræn og filtre





“ Hvor ofte er du nødt til at udskifte dine ventiler?

Nu behøver et støvet eller vådt miljø ikke længere være et problem! Med en holdbarhed helt ud over det sædvanlig, er vores cylindre og ventiler til hårde miljøer i stand til at klare både kulde, snavs, vand mm., hvilket gør dem til den perfekte langsigtede løsning til de applikationer, hvor ventilerne f.eks. er monteret udendørs eller opererer i snavs- eller støvfylde miljøer.

Ventilerne er 'selvrensende', så du undgår, at de sidder fast efter din maskine har været slukket over weekenden og så er de absolut gennemtestede.

Kjeld Bagger, Direktør

PNEUMATIK OG PROCESVENTILER

UNIKKE LØSNINGER

AVS tilbyder en bred vifte af løsninger. Vi benytter nogle af verdens førende producenter, der råder over de nyeste teknologier. Vores brede produktprogram og specialiserede viden gør os i stand til at arbejde inden for alle industrier.

FOKUS PÅ KVALITET

Vi har kun originale produkter, der er CE mærket og produceret efter ISO/VDMA standarder. Vores produkter lever derfor op til de strenge krav vedrørende design, udvikling og produktion.

INDIVIDUEL RÅDGIVNING

Hos AVS Danmark mener vi, at alle har ret til et godt arbejdsmiljø. Og med vores stærke og brede produktprogram sikres du de bedste muligheder for at få et sundt og sikkert arbejdsmiljø.

Vi holder os opdaterede på udviklingen, så vi kan rådgive og yde den bedste service til vores kunder. Derfor er vi med i en række netværk sammen med de førende inden for blandt andet miljøteknologi.

Vores viden er din sikkerhed!



VI TAGER ANSVAR

Vi har fire mærkesager: Vi værner om miljø, arbejds- miljø, sikkerhed og automatisering inden for industrien. Vi mener nemlig at alle har ret til et godt arbejdsliv.

Vores produkter spænder bredt og kan hjælpe med alt fra at opnå renere luft, mindre støj, reducere energiforbrug, bedre arbejdsstillinger til afrensning af beskidte flader m.m.

DIN BEDSTE SAMARBEJDSPARTNER

Hos AVS får du ikke kun en leverandør, men en partner, der er behjælpelig med:

- Renere, sikrere og mere produktiv arbejdsplads
- Bedre drift med færre omkostninger
- Skræddersyet behovsdækning
- Kompetente og engagerede medarbejdere


FØLG OS PÅ DE SOCIALE MEDIER

Hvor vi sætter fokus på procesventiler



ARBEJDER DU MED ASFALT?

- SÅ UNDGÅ PRODUKTIONSSTOP OG BUMP PÅ VEJEN!

 Vores cylindre og ventiler til hårde miljøer er i stand til at klare både kulde, snavs, vand o.lign. Ventilene er 'selvrensende' og vil ikke sidde fast, selvom maskinen har været slukket over weekenden.



NEDBRUD

Kan undgås med vores selvrensende pneumatiske ventiler, der klarer både rust og vand i trykluften.



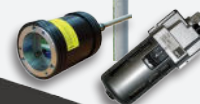
VAND I LUFTEN

Kan undgås med vores sikkerhedsfiltre, der holder vand og snavs væk.



EMISSION

Kan undgås med vores smøring og emissionsovervågning, der måler støv/partikler fra trykluften.



STØV

Kan undgås med vores filterrensning. Vi har et stort lager af skudventiler og timerstyring.



**STØJ.
HASTIGHEDEN
NEDSÆTTES**

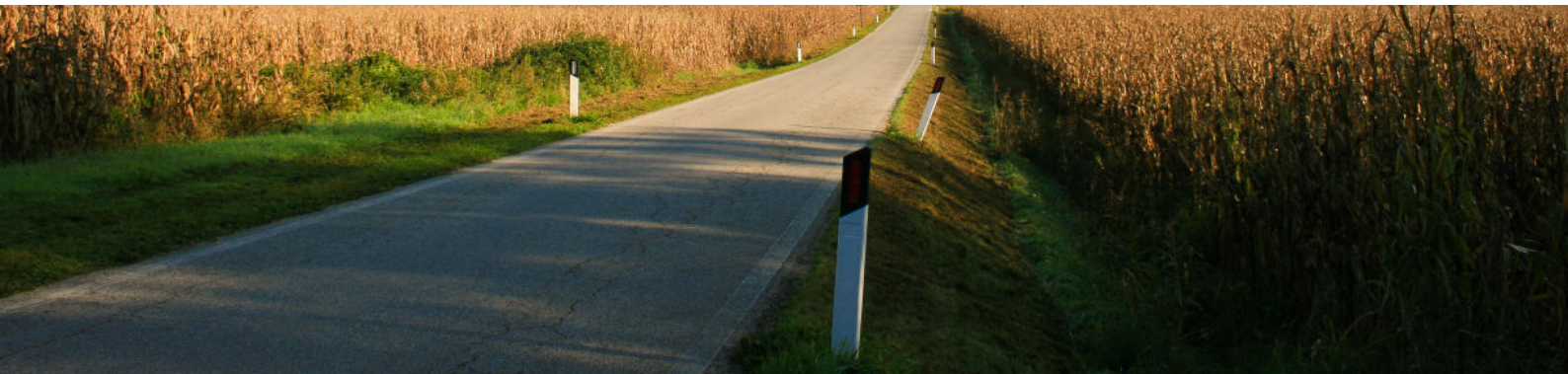
Kan undgås med vores sikkerhedslyddæmpere. De nedsætter ikke hastigheden og advarer om for højt modtryk i systemet.



**SNAVS PÅ
STEMPELSTANG**

Kan undgås med vores robuste cylindre med skraber for stemmelstangen.





ARBEJDER DU I HÅRDE ELLER STØVEDE MILJØER SOM F.EKS. CEMENT, ASFALT, KORN ELLER FODER?

DE HELT RIGTIGE LØSNINGER TIL DET HÅRDE MILJØ

Vi har igennem en årrække serviceret industrier, der arbejder i de hårde miljøer. Kombinationen af vores produkter og viden har nemlig vist sig at være de helt rigtige løsninger på en lang række problemer, som disse brancher oplever.

Det gælder både forbedring af trykluftkvalitet, dæmpning af afblæsningsstøj, automatikkomponenter til hårde/udendørs miljøer, procesventiler og aktuatorer samt filterrensning og emissionsovervågning.

Procesventilerne findes også som ATEX og ISO godkendte, og fås i 2/2 – 3/2 – 5/2 og 5/3 vejs udgave både som luftstyret mekanisk-, magnet-, pilot- eller namurventil.

Ventilerne fås derudover både i messing, bronze og rustfrit stål og med mange forskellige pakninger.

Den allerstørste fordel ved vores systemer er lang levetid, kvalitet og sikkerhed, da alle vores ventiler, cylindre og fittings passer sammen. Hermed undgår du ubehagelige overraskelser.



STØVFILTERRENSNING

Vi tilbyder Mecair pilotventiler, der er designet til specifikke applikationer vedrørende støvfilterrensning.

TRYKLUFT TANKE

Det patenterede "Full Immersion" system består af en rund header tank med fuldt integrerede membranventiler, velegnet til støvfilterrensning.

Vi tilbyder produkter og ekspertise med fokus på de bedste og mest effektive rengørings-løsninger til støvfiltere. Vores produkter er kendt for deres kvalitet, robusthed, høje ydeevne og innovation.

Vores membranventil serie 500 er specielt designet til at blive monteret på den runde header tank. Den særlige udformning af denne serie membranventiler giver dig et optimeret øget flow og ydelse. Ventilerne er fremstillet af trykstøbt aluminium og er anodiserede.

De er monteret på tanke af malet kulstof, rustfrit stål eller aluminium.

Produkterne er akkrediteret med CSA, UL, CE, ATEX og ISO 9001. Med vores stærke fokus på miljørigtige løsninger, er de derudover ISO 14001 akkrediteret.



PNEUMATIK

Med vores store kompetence og erfaring indenfor pneumatik og med markedets bedste automatikløsninger og komponentprogrammer sammensætter vi, i tæt samarbejde med jer, løsninger fra enkelte pneumatik komponenter til komplette systemløsninger.

Vi tilbyder et bredt program af automatik-produkter hvor du er sikret kvalitet og leveringssikkerhed og vi har 35 års erfaring med løsninger til industrien.

Vi tilbyder en bred vifte af løsninger fra nogle af verdens førende producenter, der råder over de nyeste teknologier. Og vores brede produktprogram og specialiserede viden gør os i stand til hele tiden at være på forkant med den teknologiske udvikling og levere løsninger med holdbarhed, kvalitet og sikkerhed.

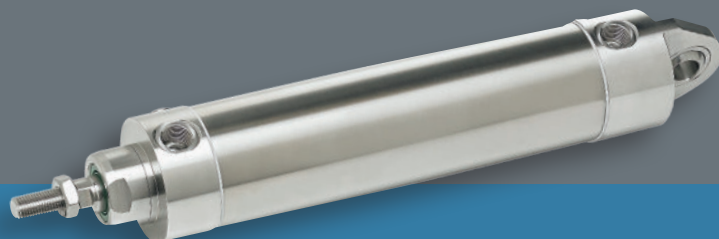
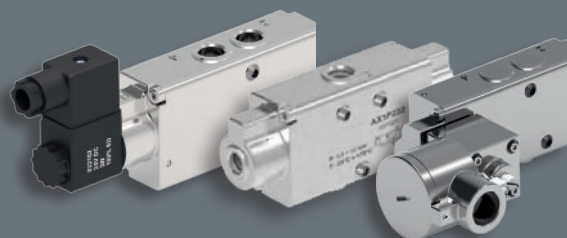


STORT PROGRAM I RUSTFRIT STÅL

Cylindre, ventiler, kugleventiler, luftbehandling, fittings, koblinger, flow kontrol, lyddæmpere, tilbehør og monteringstilbehør m.m.

Vi kan levere komponenter i henhold til:

- ATEX 2014/34
- EU-direktiver
(mange klassifikationer)
- FDA regulativ § 21 CFR 178
(reg. NSF H1)



VIDSTE DU AT...

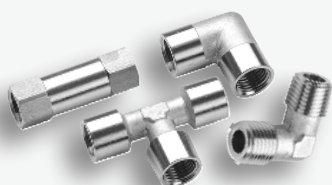
Rustfrit stål blev opdaget i Sheffield i England for over 100 år siden ved et uheld!

Harry Brearley på Firth Brown laboratorium i Sheffield, var ved at teste forskellige stållegeringer for at forsøge at forbedre riflingen i geværløb. Han bemærkede, at en af legeringerne ikke korroderede.

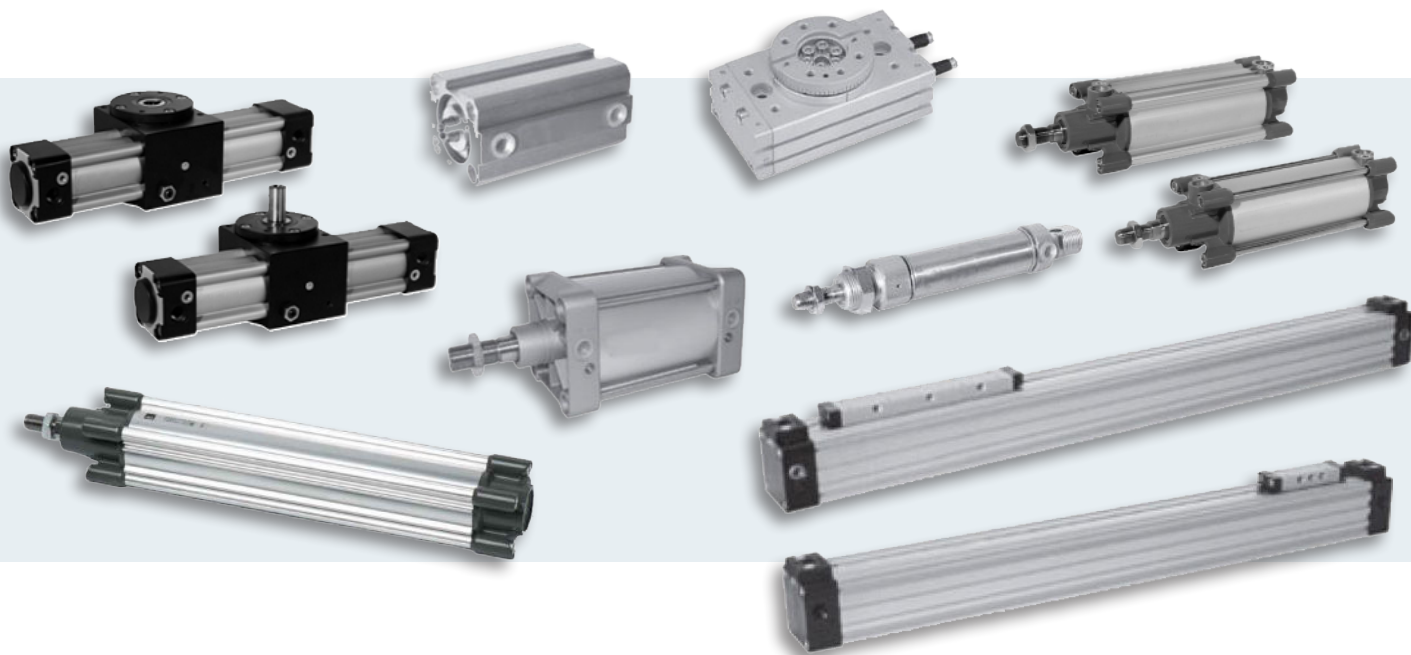
FITTINGS

AVS leverer fittings, rør og ventiler i mange udgaver og varianter. Vi har fittings, der er udført i rustfri stål, messing og kunstoffer, der kan tåle f.eks høje temperaturer, snavs m.m. Vores lange række af produkter lever op til en lang række standarder og EU direktiver, blandt andet DIN EN ISO 9001.

- Compressionsfittings
- Funktionsfittings
- Højtryk fittings
- Push-in
- Push-on
- Standard
- Silikonefri



ROBUSTE CYLINDRE



Pneumatiske cylindre

Vi har mange cylindre på lager til hurtig levering, så du kan få arbejdet udført hurtigst muligt

Vi har alt i cylindre – fra ISO/VDMA cylindre, runde-, rustfri-, mini-, kompakte-, dreje-, hjul- og stempelstangløse. Vores cylindre er fremstillet i aluminium i et rent og moderne design.

Vores robuste cylindre fås med skraber for stempelstangen. Cylindrenes endegavle har ingen riller, huller eller hulrum. Herved undgås ophobning af støv og snavs.

ISO/VDMA cylindre

ISO og ikke-ISO cylindre til en lang række applikationer. Fås i diametre fra 8 til 320 mm og i enkelt- eller dobbeltvirkende varianter.



Kompakte cylindre

Et stort udvalg af kompakte cylindre er tilgængelige i diametre fra 10 til 125 mm.



Dreje cylindre

Dobbeltvirkende drejecylindre tilbyder rotation i vinkler op til 270°. Fås i diametre fra 4 -125 mm. Ideel til opgaver, der kræver roterende aktivering i stedet for lineær.



Stempelstangløse cylindre

Stort udvalg af letvægts dobbeltvirkende cylindre med slaglængder op til 8500 mm.



Dreje -og vridsikre cylindre med sekskantet gevind

Mikro-cylindre i aluminium og rustfrit stål (ISO 6432). Fås i diametre på 16-20-25 mm.



SKRÅSÆDE VENTILER

Det korrekte valg af afspærringsventil afhænger af forskellige faktorer:

Hvor stor er rørdimensionen?

Hvad er tryk og temperatur?

Hvad er kravet til lækraten?

Er mediet specielt slidende?

Til de fleste afspærringsopgaver vil en kuglehane eller en butterflyventil være det oplagte valg.

Til mere ekstreme opgaver, kommer ventiltyper som f.eks. sædeventiler på banen.



VIDSTE DU AT...

NAMUR ventiler er ventiler som er produceret i henhold til NAMUR.

Namur er et tysk interessefællesskab for automationsprodukter til procesindustrien

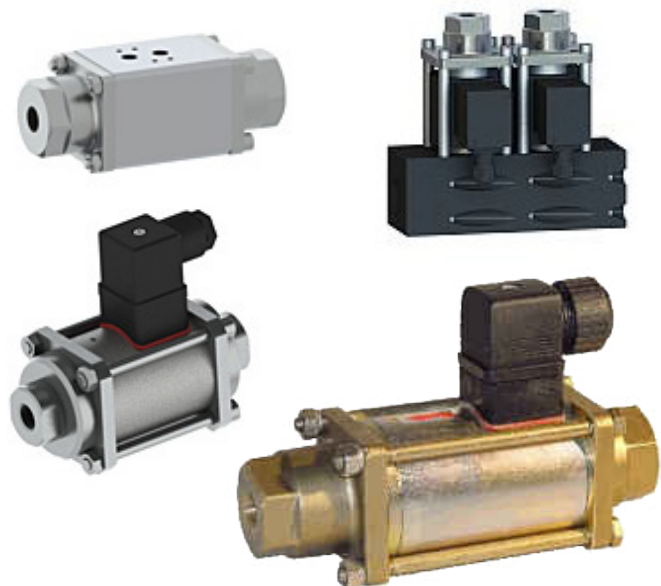
og står for "Interessengemeinschaft Automatisierungstechnik der Prozessindustrie".

COAXIAL VENTILER

Vores coaxialventiler har i mange år været en stor succes i situationer med skærpede krav. Takket være deres robuste konstruktion er de særligt egnede til anvendelser med ekstrem tryk og høje flowhastigheder, forhøjede temperaturer, lav- til højviskose væsker, aggressive væsker m.m.

Coaxialventilerne fra AVS:

- elektrisk eller pneumatisk aktivering
- messing eller rustfrit stål
- direkte virkende eller trykstyret
- 2/2-vejs og 3/2-vejs versioner
- krave eller flangeforbindelser
- korte koblingstider
- kan anvendes ved tryk på 0 til 300 bar



MAGNET VENTILER

Vores magnetventiler er fremstillet med materialer af høj kvalitet, der garanterer en holdbar præstation samt høj pålidelighed.

De har en robust konstruktion særlig egnet til industrielle applikationer og tilbyder maksimal kompatibilitet med væsker takket være et bredt udvalg af forseglingsmaterialer.

- 2/2 vejs direkte virkende
- 2/2 vejs pilotstyret
- 2/2 vejs pilotstyret ventil med assisteret løft
- 2/2 vejs dry amature
- 2/2 vejs med hold (latching)
- 3/2 vejs direkte virkende
- 2/2-vejs & 3/2-vejs magnetventiler til vakuum
- Magnetventiler til ATEX



BUTTERFLY VENTILER

Butterflyventilen fås i rørdimensioner fra DN40 til DN1000. Den er 100% tæt, og er derfor anvendelig til mange anlægstyper. Ventilen har et ultrakort indbygningsmål, hvilket er med til at gøre den prisgunstig.

Butterflyventilen er særlig velegnet til væske-, gas- og pulversystemer med moderate tryk og temperaturer – typisk op til 16 bar og 120°C. Man skal være opmærksom på hvordan ventilens modstandsdygtighed, afhænger af materialevalget af lineren og klappen. En butterflyventil har 90° drejning fra åben til luk.

Vores butterflyventiler leveres som tilslutning i Wafer og Lug udgave, og med blødtættende liner i materialerne EPDM, NBR, VITON (FPM) og en speciel PTFE variant.



Vores procesventiler fås også i rustfrit stål og findes som ATEX og ISO godkendte

KUGLE VENTILER

Ønsker man at automatisere sin ventil, ved at påmontere en aktuator, skal man først vælge om man ønsker en pneumatisk eller elektrisk aktuator-løsning.

En pneumatisk aktuator har hurtigere åbne/lukketider end en elektrisk aktuator, men omvendt kræver det, at man har en kompressor, som kan levere trykluft.



Kuglehanen er en meget alsidig ventiltipe, der både kan fungere som afspærringsventil og reguleringsventil. Kuglehanen er velegnet til høje tryk og temperaturer, og er modstandsdygtig over for de fleste medier. Kuglehanen har 90° drejning fra åben til luk. Størrelserne går typisk fra 1/4" til 4" - og når kuglehanen står helt åben er der fuld lysning, hvilket giver et minimalt tryktab.

Vores kuglehaner fås i materialerne: messing, stål og syrefast rustfrit stål. Som tilslutning tilbydes svejse-, gevind- og flange-ender. Ventilerne fås i 2-vejs, 3-vejs, 2-delte og 3-delte udgaver, og med et utal af tilbehør for automatisering og tilbage-melding.

DUGPUNKTSÆNKNING

Tørring af trykluft

Udover filtrering har tørring af trykluft en stor indvirkning på driftssikkerheden af trykluftsystemer. Fugt i tryklufften slider på maskiner og det system de indgår i og kan påvirke både levetid og funktionsdygtighed.

Drypoint teknologi til tørring af trykluft giver brugeren store fordele i enhver form for industriel applikation. Vores produktprogram omfatter køle-, adsorptions-, og membran-tørring af volumener på op til 1,500m³/t.



Alle vores tørrere har et meget lavt strømforbrug og et lavt tryktab – selv ved varierende belastninger.

KONDENSATDRÆN

Små dråber med stor indflydelse på produktionen

Da kondensat er ikke noget, der udskilles i samme mængde hele tiden, er vores kondensatdræn niveauregulerende.

Dette betyder, at de selv afpasser mængden af kondensat, der skal drænes, hvilket gør dem yderst energibesparende.

Kondensatdrænet kan anvendes i ethvert trykluftanlæg og fås i mange størrelser.

- Intet unødvendigt tab af trykluft
- Tømning tilpasset mængden af kondensat
- Sensor registrerer enhver type af kondensat
- Upåvirket af snavs
- Minimal vedligeholdelse
- Fuldautomatisk overvågning



100% sikkerhed mod vand i tryklufften

KONDENSATFILTRE

Fjerner vand, snavs og olie op til 0,01 mikron

Filteret er velegnet til forestillinger eller områder i forlystelsesparker, hvor der opstår eller ophobes vand, snavs eller olie i tryklufften.

Disse filtre er specialfremstillet til at udskille al væske (kondensat og olie) fra tryklufften og ikke "kun" urenheder i form af små partikler som ved almindelige kendte filtre.

Til forskel fra mange andre typer af filtre, adskiller filteret sig ved at blive monteret tæt på forbrugsstedet, og kan derfor direkte fjerne fugt og dermed give 100% ren og tør luft i tilfælde af køle-tørrer nedbrud.



AVS[®]



AVS DANMARK

Skelvej 18

2640 Hedehusene

Telefon: 4656 4343

www.avsdanmark.dk

mail@avsdanmark.dk

