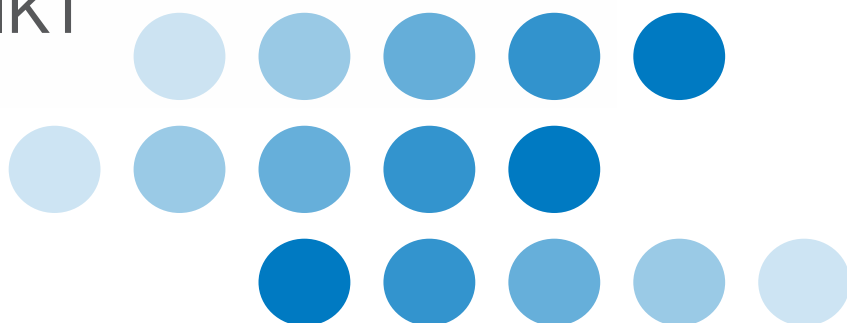


**AVS**<sup>®</sup>



# PRODUKTNYHETER & SORTIMENTÖVERSIKT #03



## OM FÖRETAGET

AVS grundades 1972 tillsammans med andra AVS-bolag i flera europeiska länder, målet var att förse industrikunder med automationsprodukter inom armatur, ventiler och pneumatik. Sedan 1990 har svenska AVS fokuserat verksamheten till ventiler och automatisering av dessa. Vi har även ett brett program av pneumatikprodukter.

Vi förfogar över 1400 kvadratmeter kontors- och lagerlokaler i Malmö varifrån vi med egen säljorganisation och återförsäljarled marknadsför våra produkter på den svenska marknaden.

Sedan 2000 är vi aktiva även i Danmark via vårt dotterbolag Avalco A/S. Vi är också licensierade partners till tyska REMBE® och marknadsför ett komplett sortiment inom explosion- och brandsäkerhet.



**AVS AB**  
Amilonsvägen 12-14  
213 76 Malmö



**VD**  
Magnus Jensen  
040 55 23 82  
magnus@avsab.com



**Försäljning**  
Niklas Lundvall  
040 55 23 86  
niklas@avsab.com



**Försäljning**  
Jan Jönsson  
040 55 23 81  
jan@avsab.com



**Försäljning**  
Fredrik Larsson  
040 55 23 83  
fredrik@avsab.com



**Försäljning**  
Victor Jensen  
040 55 23 84  
victor@avsab.com



**Försäljning**  
Stefano Mucciarelli  
040 55 23 87  
stefano@avsab.com



**Försäljning**  
Kristoffer Rosander  
040 643 70 09  
kristoffer@avsab.com



**Explosion- och Brandsäkerhet**  
Patrik Carlyrd  
040 643 70 10  
patrik.carlyrd@avsab.com



**Inköp**  
Anders Widjemark  
040 55 23 89  
anders@avsab.com



**Order**  
Marie Widjemark  
040 55 23 88  
marie@avsab.com



**Ekonomi**  
Jenny Elme  
040 55 23 85  
jenny@avsab.com



**Lager**  
Liviu Ralea  
040 55 23 41



**Lager**  
Felipe Olmedo  
040 55 23 41  
felipe@avsab.com



Besök gärna vår hemsida;  
[www.avsab.com](http://www.avsab.com)



Fredrik Larsson,  
Säljare Sverige

**Har du funderingar,**  
kontakta Fredrik eller  
någon av våra andra säljare.

*Vi finns tillgängliga  
för din skull!*

### Kulventil K10

**Kulventil med små inbyggnadsmått**

Dimension: ¼" - ½"  
PN: 63  
Temperatur: -20°C till +200°C  
Material: Syrafast stål AISI316  
Anslutning: Gänga



### Kulventil K40 / K41

**3-vägs kulventil, L- eller T-port**  
Anpassad för direktmontage av  
manöverdon

Dimension: ¼" - 2"  
PN: 63  
Temperatur: -20°C till +200°C  
Material: Syrafast stål AISI316  
Anslutning: Gänga



### Kulventil K60D

**Flänsad kulventil**  
Anpassad för direktmontage av  
manöverdon

Dimension: DN25 - DN100  
PN: 10-40  
Temperatur: -20°C till +200°C  
Material: Syrafast stål AISI316  
Anslutning: Fläns enl. DIN



### Kulventil K20

**Kulventil med låsbart handtag**

Dimension: ¼" - 4"  
PN: 63  
Temperatur: -20°C till +200°C  
Material: Syrafast stål AISI316  
Anslutning: Gänga



### Kulventil K20H

**Kulventil med låsbart handtag**

Dimension: 3/8" - 1"  
PN: 140  
Temperatur: -20°C till +200°C  
Material: Syrafast stål AISI316  
Anslutning: Gänga



### Kulventil KLD20S-BD3

**Kulventil av syrafast stål  
med elektriskt manöverdon**

Kompakt motorkulventil för  
gaser och vätskor.

KLD20S är en utmärkt ersättare  
till magnetventiler vid förorenat  
eller trögflytande media och  
applikationer som kräver större  
flödeskapacitet.

Dimension: ½" - 1"  
PN: 10  
Mediantemperatur: -20 till +100°C  
Material: Syrafast stål AISI316  
Anslutning: Invändig gänga



### Kulventil K30H

**3-delad kulventil med låsbar handspak**

Dimension: ½" - 2"  
PN: 200  
Temperatur: -40°C till +200°C  
Material: Syrafast stål CF8M / AISI316 / AISI304  
Anslutning: Invändig gänganslutning



### Kulventil K20D

**2-delad kulventil**  
Anpassad för direktmontage av  
manöverdon

Dimension: ¼" - 2"  
PN: 63  
Temperatur: -20°C till +200°C  
Material: Syrafast stål AISI316  
Anslutning: Gänga



### Kulventil K30 / K32

**3-delad kulventil**  
Anpassad för direktmontage av  
manöverdon

Dimension: ¼" - 4"  
PN: 63  
Temperatur: -20°C till +200°C  
Material: Syrafast stål AISI316  
Anslutning: Gänga / Svets



### Kulventil K32C

**3-delad kulventil med  
låsbar handspak**

Dimension: Från DN8 till DN50  
PN: 130  
Mediantemperatur: -196°C  
Material: Syrafast stål CF8M /  
Rostfritt stål AISI304  
Anslutning: Svets



### Reglerventil

**Reglerventil med  
digital lägesställare**

Dimension: DN15-100  
Temperatur: -20 till +160°C  
Material: Syrafast stål AISI316  
Anslutning: Gänga / Svets  
Kultyper: 30°, 60°, 90°



### Backventil B20

#### Fjäderbelastad kägelbackventil

Dimension: 3/8" - 2"  
 PN: 16  
 Temperatur: -20°C till +150°C  
 Material: Syrafast stål AISI316  
 Tätning: Viton  
 Anslutning: Gänga



### Säkerhetsventil 652mFK – Rödgoods

#### Säkerhetsventil för skydd av pumpar, kylsystem med mera

- Robust utförande i metall
- Mekanism och atmosfär skyddad från mediakontakt
- Ventilen är inställd och plomberad från fabrik

#### Teknisk specifikation

Öppningstryck:	1-16bar
Temperaturområde:	-30. . .+130°C
Media:	Neutrala vätskor
Anslutning:	Invändig rörgånga enl. DIN EN ISO 228-1
Ventilhus:	Rödgoods CC499K
Innerdelar:	Mässing CW614N, Fjäderstål 1.1200 (rostskyddad)
Sätetätning:	NBR



### Backventil B40

#### Metalltätande klaffbackventil

Dimension: 1/2" - 2"  
 PN: 16  
 Temperatur: -20°C till +150°C  
 Material: Syrafast stål AISI316  
 Anslutning: Gänga



Niklas Lundvall,  
Säljare Sverige

Fråga Niklas Lundvall  
 eller någon av våra andra  
 säljare om du undrar över något.

Vi finns här för din skull!

### Säkerhetsventil 810sGK – Mässing

#### Friblåsande säkerhetsventil för luft och neutrala gaser

- Robust utförande i metall
- Mekanism skyddad från mediakontakt
- Ventilen är inställd och plomberad från fabrik

#### Teknisk specifikation

Öppningstryck:	0,2-50bar
Temperaturområde:	-20. . .+200°C (FKM), -60...+225°C (PTFE)
Media:	Luft och neutrala gaser
Anslutning:	Utvändig rörgånga enl. DIN EN ISO 228-1
Ventilhus:	Mässing CW614N
Innerdelar:	Mässing CW614N, Fjäderstål 1.4310
Sätetätning:	FKM (0,2-2,5bar), PTFE (25,1-50bar)



### Backventil B50 - Dubbelklaff

#### Backventil i dubbelklaffutförande för inspänning mellan flänsar

PN: 16  
 Bygglängd enligt DIN3202

#### Teknisk specifikation

Ventilhus:	Gjutjärn A126 Class B
Material:	Rostfritt stål AIS1304
Sätetätning:	EPDM
Temperaturområde:	-20...+110°C



### Säkerhetsventil 813mGK – Mässing

#### Friblåsande säkerhetsventil för luft och neutrala gaser

- Robust utförande i metall
- Mekanism skyddad från mediakontakt
- Deflektor i rostfritt stål
- Ventilen är inställd och plomberad från fabrik

#### Användningsområden

Skydd för stationära trycktankar och bulktransporter med media som är flytande, granulat och/eller dammbildande.

#### Teknisk specifikation

Öppningstryck:	0,2-6bar
Temperaturområde:	-20. . .+200°C
Media:	Luft och neutrala gaser
Anslutning:	Utvändig rörgånga enl. DIN EN ISO 228-1
Ventilhus:	Mässing CW614N
Innerdelar:	Mässing CW614N, Fjäderstål 1.4310
Sätetätning:	FKM



**Magnetventiler**

2/2 och 3/2-vägs ventiler i mässing, gjutjärn, stål och syrafast stål

Dimensioner från DN1 till DN300 i gängat eller flänsat utförande.



**Kolvsätesventiler**

2/2 och 3/2-vägs tryckstyrda ventiler i rödgods eller syrafast stål

Gänga, svetsfläns eller flänsat utförande.



**Elektriska kulventiler**

Hus av gjutjärn, mässing eller syrafast stål.



**Skjutspjällventiler**

Material: Syrafast stål eller gjutjärn  
PN: 10  
Dimensioner: Från DN50 till DN1000



**Vridspjällventiler**

Wafer eller luggat utförande

Hus av gjutjärn, stål/gjutgods eller syrafast stål.

Ventilerna kan fås med handspak, snäckväxel, pneumatiska eller elektriska manöverdon.



**Smutsfilter**

För vatten och neutrala medier



Victor Jensen,  
Säljare Sverige

Med över 6000 produkter i vårt stora sortiment har vi garanterat det du söker.

Hör av dig, vi finns här för din skull!

**Pneumatiska manöverdon**

Finns i enkel- eller dubbelverkande utförande

Material: Aluminium eller syrafast stål



**Pneumatikkomponenter**

Instickskopplingar, klämringskopplingar, rördelar, tillbehörsventiler och snabbkopplingar i förnicklad mässing eller syrafast stål

PTFE, PA- och PUR-rör.

Cylindrar och pneumatikventiler i aluminium eller syrafast stål.

FRL-enheter från 1/8" till 1".



# AVS<sup>®</sup>

## SÄKERHET VID EXPLOSION

# AVS<sup>®</sup>

## PROCESS SÄKERHET

Tryck- och vakuumavlastning



### De 3 nyckelfunktionerna i ett modernt skyddskoncept

- **Tillförlitlighet och produktivitet:** Skyddssystem måste vara permanent tillgängliga och fungerande. Möjligheten för falsklarm måste uteslutas, eftersom detta minskar produktiviteten hos anläggningen.
- **Överensstämmelse:** Moderna skyddssystem måste uppfylla alla lagkrav och därigenom garantera lagstadgad överensstämmelse för anläggningsoperatörer.
- **Kostnadseffektivitet:** Skyddssystem måste vara enkla att installera och kräva minsta investering av tid och ekonomiska resurser.

Service- och underhållskostnader måste minimeras.

### Varför inträffar explosioner?

När ett brännbart material, en tändkälla och syre finns i ett begränsat utrymme, blir resultatet en explosion. Förebyggande explosionskyddsåtgärder syftar till att hindra denna potentiellt dödliga blandning från att inträffa, men med tanke på det stora antalet potentiella tändkällor som finns är det i praktiken en omöjlig uppgift.

Följaktligen är de viktigaste säkerhetsfunktionerna för industriföretag skyddsåtgärder som minimerar skador som orsakas av en explosion. Industriläggningar måste alltid skyddas mot följderna av explosioner för att säkerställa att de anställda är säkra och produktionen snabbt kan återupptas. När allt kommer omkring kostar varje tappad produktionstimme pengar. I de flesta fall kan explosions säkerhet tillhandahållas kostnadseffektivt genom explosionspaneler och/eller explosionskydd.

### Kontakta oss

Vi visar dig gärna skräddarsydda lösningar för dina processer, som minskar skadan vid en eventuell explosion till en försumbar nivå så att du snabbt kan återuppta produktionen.

### De fem komponenterna vid en dammexplosion



### Sprängbleck från REMBE<sup>®</sup>

REMBE<sup>®</sup> sprängbleck är säkerhetsanordningar av högsta precision som innehåller toppmodern teknik. De är individuellt tillverkade och testade för varje applikation. När trycket uppnår ett förutbestämt värde öppnar sprängblecket för att avlasta systemet. Våra sprängbleck kan användas antingen som primär eller sekundär tryckavlastning. De kan också användas i kombination med säkerhetsventiler. Fördelen med detta är att säkerhetsventilen skyddas från förorening av produkten eller korrosionsskador. Detta är ofta ett kostnadseffektivt alternativ.

### Farorna med övertryck

Övertryck och/eller vakuum förekommer i så gott som alla tillverkningsprocesser. Om trycket över- eller understiger de specificerade gränsvärdena, kan stor skada uppstå i anläggningens komponenter. Konsekvenserna blir produktionsbortfall med allvarliga ekonomiska förluster som följd. Det är därför av största vikt att ha ett pålitligt och snabbt reagerande tryckavlastningssystem för att skydda anläggningen i de fall trycket över- eller understiger dessa gränsvärden.

### Fördelar med sprängbleck

- **Omedelbar respons** – inget reagerar snabbare än ett sprängbleck. Övertryck och vakuum avlastas på millisekunder
- **Fullt flöde vid tryckavlastning** – hela öppningsarean används för snabb och säker tryckavlastning
- **Tätheten** – förhindrar att media läcker ut under normal drift och reducerar därmed kostnaderna förknippade med läckage
- **Ekonomisk lösning** – avsevärda kostnadsbesparingar jämfört med andra säkerhetssystem för tryckavlastning

### Kontakta oss

Vi ger dig gärna råd om vilket sprängbleck som passar bäst till din process. Individuellt, i detalj och med hänsyn tagen till alla relevanta parametrar.



**Fråga Patrik Carlyd**  
om du undrar över något gällande explosion- och/eller brandsäkerhet.



AVS AB  
Amilonsvägen 12-14,  
213 76 Malmö

Tel: 040 55 23 80 Fax: 040 21 70 60  
info@avsab.com [www.avsab.com](http://www.avsab.com)



Safety is for life.™  
REMBE® Partner

