

**”ATT VÄLJA FEL
SYSTEM FÖR
TRYCKHÅLLNING
OCH AVGASNING
KAN BLI EN
DYR AFFÄR.
HELT I ONÖDAN.”**

”TITTA NÄRMARE PÅ VÅRA KUNDANPASSADE HELHETSLÖSNINGAR INOM TRYCKHÅLLNING OCH AVGASNING.”

Att ett expansionskärl måste finnas i värme- och kylsystem är självklart. Precis som att alla system, varma som kalla, behöver effektiva avgasare för att undvika cirkulations- och korrosionsproblem samt onödigt slitage på pumpar.


Men att välja rätt tryckhållningssystem och rätt system för avgasning är inte lika självklart. Inte minst för att de båda systemen måste samarbeta.

Och det är här vi på Armatec kan hjälpa till med kundanpassade helhetslösningar.

Vi har lång erfarenhet av expansionskärl, säkerhetsutrustning och avgasare. Systemkunskap är en självklarhet, men i första hand fungerar vi som problemlösare som hela tiden sätter in de enskilda funktionerna i ett sammanhang. Dessutom har våra system lång livslängd och hög driftsäkerhet, vilket ger ett minimalt underhåll och låga totalkostnader.

Och inte minst viktigt – med vårt beräkningsprogram Varmber kan du enkelt dimensionera expansionskärl och ta ut säkerhetsutrustning.

På de följande sidorna hittar du några exempel på vad vi kan erbjuda inom tryckhållning och avgasning. För dig som önskar djupare och bredare information är det bara att beställa våra populära handböcker.



Christer Johansson

CHRISTER JOHANSSON
MARKNADS- OCH PRODUKTANSVARIG

“ALLA VÄRME- OCH KYLANLÄGGNINGAR KRÄVER SYSTEM FÖR TRYCKHÅLLNING. FRÅGAN ÄR BARA VILKET?”

Vid val av tryckhållningssystem gäller det bl a att känna till anläggningens systemvolym, tillopps- och returtemperatur, effekt, statisk höjd och typ av fluid.

Det finns alltså ett och annat att tänka på för att allt ska fungera perfekt.

Vi har ett komplett produktprogram och kan leverera allt från förtryckta kärl med bälg eller membran till kompressorkärl och kärl med tryckhållningspump. Dessutom har vi givetvis system med integrerad avgasning.

Som du förstår spelar det ingen roll hur din anläggning ser ut. Vi har vad som krävs för att ta fram exakt rätt tryckhållningssystem.

Framtidens tryckhållningssystem är här

Vi är glada över att kunna erbjuda den nya generationens expansionskärl med kompressor. Det klassiska tryckhållningssystemet är i dag utrustat med en intelligent självoptimerande styrenhet med minnesfunktion som alltid håller inställt driftryck inom marginalen +/-0,1 bar. En tydlig display visar tryck och volym som lättlästa skalor. RS485 gränssnitt möjliggör datakommunikation med dagens bus-system, samt intelligenta inkopplingar till individuella system.

En ny, underhållsfri och mycket tystgående kompressor är monterad i den smarta automatik-boxen. Boxen inklusive styrenhet finns för toppmontage (AT8301B200-800) eller golvmontage valfritt placerad i anslutning till kärlet (AT8300B300-1500).

Givetvis finns i kärlet den egentillverkade diffusionstäta bälgen av butylgummi. Tack vare överlägsen prestanda, enligt en nyligen gjord test, lämnar vi en garanti på fem år.

Automatisk påfyllning är alltid nivåstyrd och sker via ett EN1717-godkänt återströmningsskydd som har mätare med pulsutgång för indikering.



AT8301B



AT8300B

“VI SER TILL ATT LUFTEN GÅR UR DIN ANLÄGGNING. DET GER ÖKAD DRIFT- SÄKERHET OCH MINSKADE UNDERHÅLLSKOSTNADER.”

En dåligt avgasad anläggning ger upphov till störande ljud i pumpar och rörsystem, försämrad cirkulation och korrosionsproblem. Något som givetvis innebär att kostnader för underhåll och service skjuter i höjden.

Vi kan erbjuda allt från manuell till automatisk avgasning med flottöravledare, luftavskiljare och undertrycksavgasare. Och självklart har vi full koll på de speciella krav som ställs vid avgasning i höga hus och kylsystem. Allt som behövs för att du ska kunna undvika luftproblem i din anläggning med andra ord.

Optimerad avgasning ger lång livslängd

Vi har ett starkt produktprogram med de rätta lösningarna från systemets topp till botten. Som avledare i högpunkter är det AT8060 som gäller. En robust konstruktion med hög kapacitet som även fungerar mycket bra med frostskyddsmedel som glykoler och etanol tack vare den stora flottören i rostfritt syrafast stål.

Luft- och partikelavskiljaren AT8070 och den rostfria AT8071 i systemets huvudledning ger en mycket effektiv avgasning i både värme- och kylsystem. Avskiljningskammaren med en absorptionsdel av rostfritt stål tar enkelt hand om mikrobubblorna. Avledaren AT8060 på toppen säkerställer hög kapacitet. Ej önskvärda fasta partiklar hamnar i princip till hundra procent i kammarens bottendel.

Undertrycksavgasaren är det enda som gäller vid högre tryck, låg temperatur eller inbyggnadsproblem i systemet. Genom att metodiskt undertrycka delflöden kommer systemets gasinnehåll att drastiskt minska efter en tid.

Undertrycksavgasaren AT8080 är optimal. Ett internt spraysystem och automatik för konstant avkänning av gasmängden gör avgasaren högeffektiv och i drift bara när det är nödvändigt.

AT8080 är oöverträffad när det gäller automatisk påfyllning. Expansionskärlets nivå-givare startar fyllningen vid låg-nivå och det syrerika spädvattnet cyklas genom avgasaren innan utsläpp i systemet.

DETTA ÄR ARMATEC

Kunskap, nytänkande och engagemang.

Det är vad som krävs för att leda utvecklingen inom värme, kyla och process.

Kunskap baseras på erfarenhet.

Nytänkande handlar om att se och göra saker som ingen annan ser och gör.

Engagemang innebär att överträffa det förväntade.

Samtidigt vet vi att det är våra kunder som avgör om vi verkligen lever som vi lär.

Det är ni som är måttstocken på vår kunskap, vårt nytänkande och engagemang.

Det är ni som avgör om vi leder utvecklingen.

Välkommen att testa oss.



Armatec AB (headoffice)

Box 9047 SE-400 91 Gothenburg Sweden
 Visiting address A. Odhners gata 14 421 30 Västra Frölunda
 Phone +46 31 89 01 00 Fax +46 31 45 36 00
 E-mail info@armatec.se www.armatec.com

Armatec AS

Postbox 26 Økern NO-0508 Oslo Norway
 Visiting address Ulvenveien 87
 Phone +47 23 24 55 00 Fax +47 23 24 55 10
 E-mail firmapost@armatec.no www.armatec.com

Armatec A/S

Mjølnersvej 4-8
 DK-2600 Glostrup Denmark
 Phone +45 46 96 00 00 Fax +45 46 96 00 01
 E-mail armatec@armatec.dk www.armatec.com

OY Armatec Finland Ab

Sinimäentie 8b
 FI-02630 Espoo Finland
 Phone +358 9 72 69 02 20 Fax +358 9 72 69 02 21
www.armatec.com