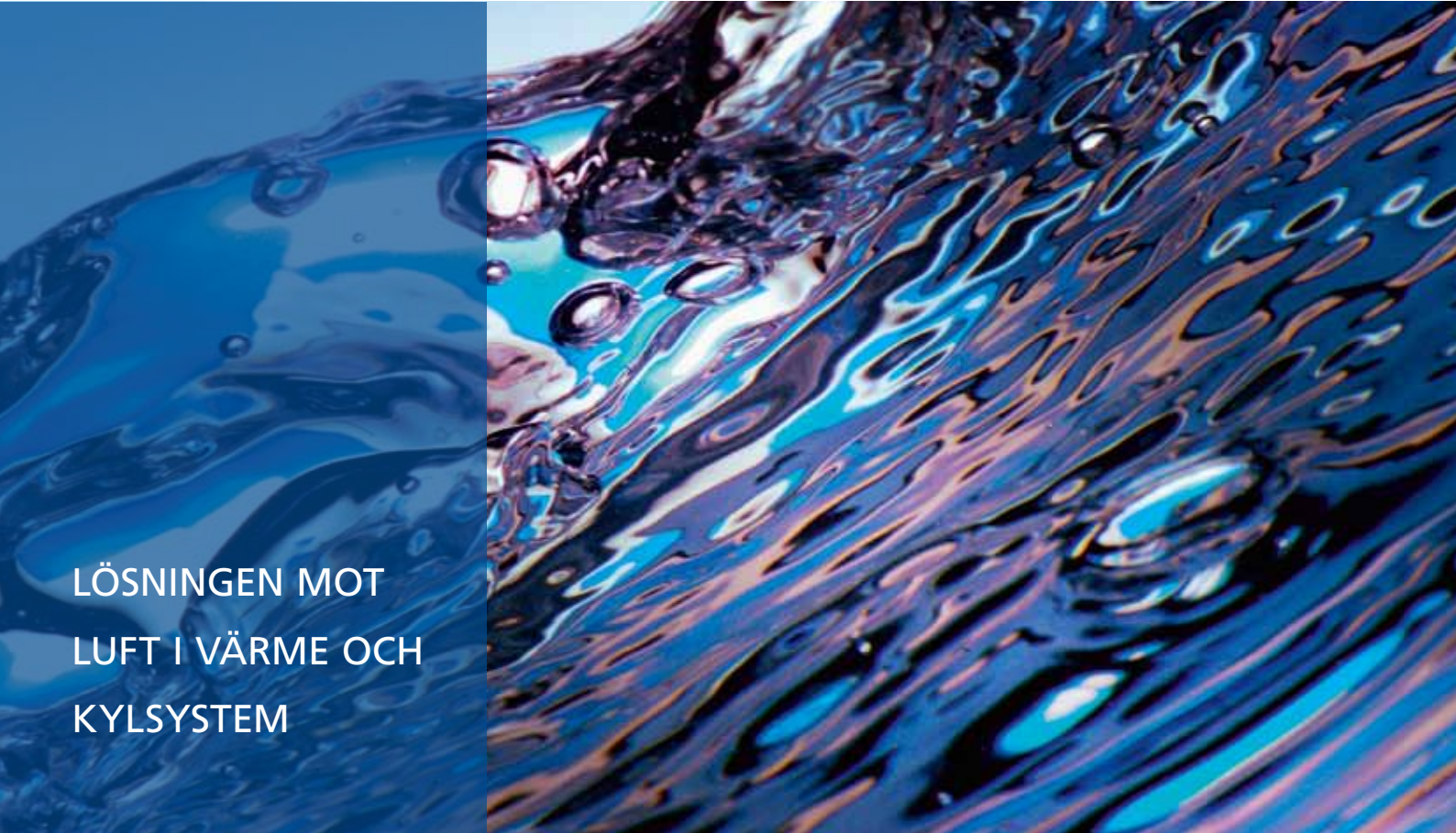


NONAIR

Microbubbleavskiljare

LÖSNINGEN MOT
LUFT I VÄRME OCH
KYLSYSTEM



beulco
armatur ab

Avskiljare för mikrobubblor, luft och smutspartiklar



NONAIR® avskiljer luft och mikrobubblor i cirkulerande vatten genom att en delström av det genomströmmande vattnet avleds till ett turbulensfritt utrymme. Här förenas mikrobubblorna till större bubblor, och när de fått tillräcklig lyftkraft stiger bubblorna upp till NONAIR®s topp och ut genom avluftningsventilen.

NONAIR® som är tillverkad i rostfritt syrafast stål SS 2343, har mycket hög kapacitet, är enkel att både dimensionera och installera och ger ett försumbart tryckfall. Välj en underhållsfri avskiljare i marknadens bredaste sortiment.



Avskiljare från Beulco Armatur

- ✓ **Marknadens bredaste sortiment**
- ✓ **Tillverkad i rostfritt syrafast stål SS 2343**
- ✓ **Hög kapacitet**
- ✓ **Låg bygghöjd, låg vikt –enkel installation**
- ✓ **Enkel att dimensionera**
- ✓ **Försumbart tryckfall**
- ✓ **Ingen risk för igensättning**
- ✓ **Underhållsfri**
- ✓ **Finns tillgänglig i MagiCAD**

NONAIR®

Vid test enligt NT VVS 090 visade sig NONAIR® ha en mycket god luftavskiljningsförmåga. Testet finns tillgängligt hos Beulco Armatur AB.

Max arbetstryck 10 bar
Max arbetstemperatur 110°C
NONAIR® skyddas av världspatent
NONAIR® Uppfyller AFS 1999:4, §8 och skall inte CE-märkas.

Luft orsakar störningar i värme- och kylsystem, och ger upphov till dålig cirkulation i radiatorer, oljud och kavitation i pumpar och ventiler samt ökad korrosion. Pumpar, pannor och värmexylare kan också få lägre verkningsgrad.

Utöver den luft som tillförs med det påfyllda vattnet bildas ofta luftkuddar, även i högpunktsavluftade anläggningar. Den höga hastigheten på vätskan som cirkulerar i moderna värme- och kylsystem gör att dessa luftkuddar rycks med i vätskeströmmen. I reglerventiler eller pumpar slås luftbubblorna sönder till mikrobubblor som är mycket svåra att avskilja.

Traditionella luftklockor är helt verk-

ningslösa när väl cirkulationen har kommit igång och att tillfälligt stanna pumpen hjälper inte, eftersom inga stora luftbubblor finns kvar. Avluftning av högpunkter är naturligtvis viktigt, för att anläggningsdelarna skall kunna fyllas upp, men risken för vätske/luft emulsion kvarstår.

NONAIR®s unika konstruktion gör att de små mikrobubblorna samlas och tillsammans bildar stora luftbubblor som enkelt NONAIR® är det geniala, enkla och effektiva sättet att eliminera alla de avluftningsproblem som uppstår i värme- och kylsystem.

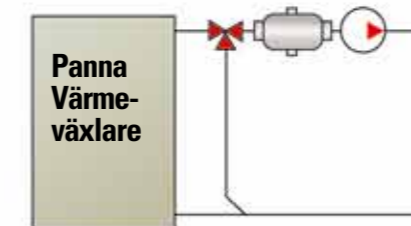
Så här monteras NONAIR®

NONAIR® monteras företrädesvis där vattnet har sin högsta temperatur och lägsta tillgängliga tryck. I värmesystem väljer man oftast montage före pumpen i utgående ledning från panna eller värmexylare.

I kylsystem monteras NONAIR® på motsvarande sätt i returledningen.

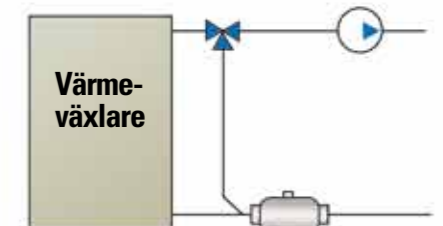
För mer information om montering se: www.beulcoarmatur.se

Värmesystem



I värmesystem monteras NONAIR® före pumpen i utgående ledning från panna eller värmexylare.

Kylsystem



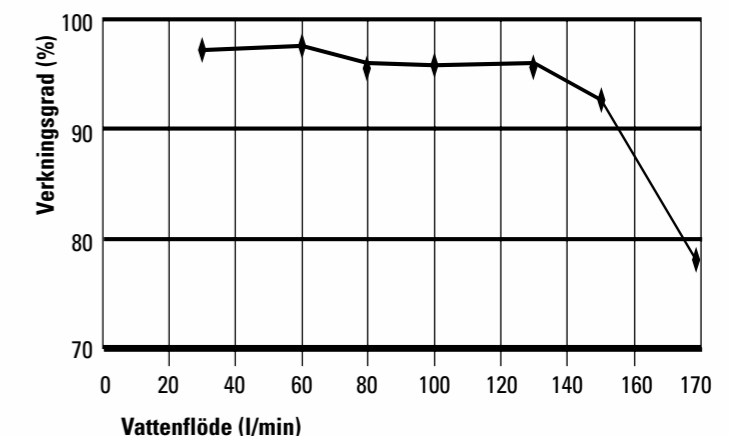
I kylsystem monteras NONAIR® i returledningen till värmexylaren.

Enkel dimensionering

Välj samma dimension som anslutande rörledning. Då NONAIR® har försumbart tryckfall kan den även monteras i höga byggnader och i system med lägre temperaturer. NONAIR® har inget omslagstryck eller omslagstempe-

ratur där den slutar fungera. Avskiljningen av luft tar bara längre tid vid högre tryck respektive lägre temperaturer.

Verkningsgrad, exempel DN 50



Verkningsgrad: Förmåga att avlägsna luft ur vatten enligt Nordtest metod NT VVS 090.

NONAIR® Microbubbleseparatorer



NONAIR® inv/utv gga

Rostfritt syrafast stål
SS 2343. Komplet med
automatisk avluftare,
serviceventil och
kulventil för bottenöm-
ning. Tryckklass PN 10.

Art. nr	RSK nr	Inv gga G	Höjd mm	Längd mm	Diam mm	Vikt kg
BA 22110	484 56 30	3/4	175	140	70	0,6
BA 22113	484 56 31	1	175	145	70	0,6
BA 22116	484 56 32	1 1/4	195	180	90	1
BA 22119	484 56 33	1 1/2	195	180	90	1
BA 22120	484 56 34	2	234	330	129	1,9
Art. nr	RSK nr	Utv gga G	Höjd mm	Längd mm	Diam mm	Vikt kg
BA 22104	484 56 95	1	175	145	70	0,6
BA 22106	484 56 96	1 1/2	195	180	90	1
BA 22107	484 56 97	2	234	370	129	1,9



NONAIR® svetsända i syrafast rostfritt

Rostfritt syrafast stål
SS 2343. Komplet med
automatisk avluftare, ser-
viceventil och
kulventil för bottenöm-
ning. Tryckklass PN 10.

Art. nr	RSK nr	Bas DN	Höjd mm	Längd mm	Diam mm	Vikt kg
BA 22128	484 57 46	40	269	350	129	1,6
BA 22130	484 56 35	50	269	280	129	1,5
BA 22132	484 56 36	65	294	340	154	1,8
BA 22134	484 56 37	80	308	380	168	3,5
BA 22136	484 56 38	100	344	420	204	5,1
BA 22138	484 56 39	125	396	470	256	6,8
BA 22140	484 56 58	150	446	520	306	10
BA 22142	484 56 59	200	546	620	406	26
BA 22144	484 56 60	250	598	880	456	44
BA 22146	484 56 61	300	690	920	550	68
BA 22148	484 56 62	350	750	1050	608	86
BA 22150	484 56 63	400	840	1140	700	122



NONAIR® svetsända i stål

Rostfritt syrafast stål
SS 2343. Komplet med
automatisk avluftare,
serviceventil och
kulventil för bottenöm-
ning. Tryckklass PN 10.

Art. nr	RSK nr	Svets DN	Höjd mm	Längd mm	Diam mm	Vikt kg
BA 22160	484 56 41	50	269	330	129	1,7
BA 22162	484 56 42	65	294	390	154	2,1
BA 22164	484 56 43	80	308	430	168	3,8
BA 22166	484 56 44	100	344	480	204	5,6
BA 22168	484 56 45	125	396	530	256	7,4
BA 22170	484 56 46	150	446	580	306	11
BA 22172	484 56 47	200	546	680	406	28
BA 22174	484 56 48	250	598	940	458	50
BA 22176	484 56 64	300	690	980	550	77
BA 22178	484 56 66	350	750	1110	610	97
BA 22180	484 56 67	400	840	1200	700	135



NONAIR®, rillad för NONAIR®-koppling

Rostfritt syrafast stål
SS 2343. Komplet med
automatisk avluftare, ser-
viceventil och
kulventil för bottenöm-
ning. Tryckklass PN 10.

Art. nr	RSK nr	Rillad DN	Höjd mm	Längd mm	Diam mm	Vikt kg
BA 22405	484 57 22	50	269	370	129	1,7
BA 22407	484 57 23	65	294	430	154	2,1
BA 22409	484 57 24	80	308	470	168	3,8
BA 22411	484 57 25	100	344	520	204	6,1
BA 22413	484 57 26	125	396	570	256	7,5
BA 22415	484 57 27	150	446	620	306	11
BA 22417	484 57 28	200	546	730	406	28
BA 22419	484 57 29	250	598	990	458	50
BA 22421	484 57 30	300	690	1030	550	77
BA 22423	484 57 31	350	750	1180	610	97
BA 22425	484 57 32	400	840	1270	700	135

NONAIR® Microbubbleseparatorer



NONAIR® fläns

Rostfritt syrafast stål
SS 2343. Komplet med
automatisk avluftare,
serviceventil och
kulventil för bottenöm-
ning. Tryckklass PN 10.

Art. nr	RSK nr	Fläns DN	Höjd mm	Längd mm	Diam mm	Vikt kg
BA 22188	484 57 47	40	305	370	129	3,4
BA 22190	484 56 49	50	305	370	129	3,2
BA 22192	484 56 50	65	365	430	154	4,2
BA 22194	484 56 51	80	405	470	168	6,5
BA 22196	484 56 52	100	455	520	204	8,7
BA 22198	484 56 53	125	505	570	256	11
BA 22200	484 56 54	150	555	620	306	16
BA 22202	484 56 55	200	660	730	406	35
BA 22204	484 56 56	250	920	990	458	60
BA 22206	484 56 68	300	965	1030	550	112
BA 22208	484 56 69	350	1095	1180	610	147
BA 22210	484 56 70	400	1185	1270	700	195

Angiven bygglängd på NONAIR® med fläns kan avvika några mm.



NONAIR® partikelmodell

Rostfritt syrafast stål
SS 2343. Komplet med
automatisk avluftare,
serviceventil och
kulventil för bottenöm-
ning. Tryckklass PN 10.

Art. nr	Inv gga G	Höjd mm	Längd mm	Diam mm	Vikt kg
BA 22450	2	234	445	129	3,2
Utv gga					
BA 22448	2	234	485	129	3,2
Sv. ända i rfr. DN					
BA 22446	40	269	465	129	2,9
BA 22451	50	269	395	129	2,8
BA 22452	65	294	475	154	3,6
BA 22453	80	308	535	168	4,0
BA 22454	100	344	610	204	7,5
BA 22455	125	396	695	256	9,5
BA 22456	150	446	800	306	14
Sv. ända i stål. DN					
BA 22464	50	269	445	129	3,0
BA 22465	65	294	525	154	3,8
BA 22466	80	308	585	168	4,3
BA 22467	100	344	670	204	8,0
BA 22468	125	396	755	256	10
BA 22469	150	446	860	306	15
Fläns DN					
BA 22476	40	269	485	129	4,6
BA 22477	50	269	420	129	4,5
BA 22478	65	294	500	154	6,0
BA 22479	80	308	560	168	7,0
BA 22480	100	344	645	204	11
BA 22481	125	396	730	256	14
BA 22482	150	446	835	306	20
Rillad* DN					
BA 22490	50	269	485	129	3,0
BA 22491	65	294	565	154	3,8
BA 22492	80	308	625	168	4,3
BA 22493	100	344	710	204	8,0
BA 22494	125	396	775	256	10
BA 22495	150	446	900	306	15

* för Victaulic®-koppling.

Partikelmodell finns även i storlekarna 200 - 400. Kontakta Beulco Armatur AB.



NONAIR® med smutsfilter

Rostfritt syrafast stål
SS 2343. Komplet med
automatisk avluftare.
Förberedd för mätning
av tryckfall i smutsfiltret,
anslutning 3/8 inv gga.
Maskvidd 0,6 mm.
Tryckklass PN 10.

Art. nr	RSK nr	Inv gga G	Höjd mm	Längd mm	Diam mm	Vikt kg
BA 22218	484 54 61	2	460	480	129	4,6
Utv gga						
-	-	2	460	520	129	4,6
Sv. ända rfr. DN						
BA 22219	484 57 48	40	460	500	129	4,3
BA 22220	484 56 09	50	460	430	129	4,2
BA 22222	484 56 10	65	485	500	154	5,5
BA 22224	484 56 11	80	500	560	168	9,1
BA 22226	484 56 12	100	575	635	204	13
BA 22228	484 56 13	125	625	720	256	15
BA 22230	484 56 14	150	675	825	306	20
Sv. ända stål. DN						
BA 22250	484 56 15	50	460	480	129	4,4
BA 22252	484 56 17	65	485	550	154	5,8
BA 22254	484 56 18	80	500	610	168	9,4
BA 22256	484 56 19	100	575	695	204	14
BA 22258	484 56 20	125	625	780	256	16
BA 22260	484 56 21	150	675	885	306	21
Fläns DN						
BA 22278	484 57 49	40	460	520	129	6,0
BA 22280	484 56 22	50	460	455	129	5,9
BA 22282	484 56 23	65	485	525	154	7,9
BA 22284	484 56 25	80	500	585	168	12
BA 22286	484 56 26	100	575	670	204	17
BA 22288	484 56 27	125	625	755	256	20
BA 22290	484 56 28	150	675	860	306	26
Rillad* DN						
BA 22431	4845674	50	460	520	129	4,4
BA 22433	4845675	65	485	590	154	5,8
BA 22435	4845676	80	500	650	168	9,4
BA 22437	4845677	100	575	735	204	14
BA 22439	-	125	625	820	256	16
BA 22441	-	150	675	925	306	21

* för Victaulic®-koppling. För mer teknisk information se teknikblad.

BREDD I SORTIMENTET

Beulco Armatur har som målsättning att fungera som en komplett leverantör och därför är vi också noggranna med att lagerhålla ett brett sortiment - både med mer och mindre frekventa produkter.

För dig innebär det färre kontakter, mindre antal möten, få offerter och ett begränsat antal avtal. Gå även in på vår hemsida där du hittar hela produktprogrammet och komplett teknisk information.



Värmetekniska sortimentet innehåller ventiler för påfyllnad av värmesystem, kallvatteninstallationer och tappvarmvatten.



Specialventiler som 3-vägsventiler och ventiler med avtappning är några av alla de typer vi lagerhåller.



Smutsfilter i brons, gjutjärn, stål och rostfritt. Dimensioner G 3/8" upp till flänsat DN 250 för tappvatten, värmeanläggningar och aggressiva medier.



Back- och bottenventiler lagerhålls i ett brett sortiment, för de flesta medier i dimensioner G 3/8" - DN 300.

Specialister på VVS

RÖRKOPPLINGAR • VATTENMÄTARKONSOLER • ANSLUTNINGSSLANGAR • AVSTÄNGNINGSVENTILER
ÅTERSTRÖMNINGSSKYDD • PUMPAR • TRYCKKÄRL • FILTER • LUFTAVSKILJARE • MÄTINSTRUMENT

beulco
armatur ab

Tel 042-29 55 60 • Fax 042-29 55 75 • www.beulcoarmatur.se • info@beulcoarmatur.se