



STÅENDE OCH LIGGANDE BÄLGTANKAR

Tekniska data och anvisningar DS-MXC rev. 0

ANVÄNDNINGSMOMRÅDEN

Vikings bälgtank bildar, tillsammans med Vikings fördelningskontrollenhet, ett tryckbalanserat inblandningssystem som används för att blanda ihop vatten och brandskydds-skum så att ett effektivt släckmedel erhålles.

Tekniken med bälgtankar är en tillförlitlig och exakt blandningsmetod som är allmänt använd inom brandskyddsområdet. Denna metod medger att man behåller förhållandet mellan vatten och skum konstant genom en automatisk anpassning till de varierande flödes- och tryckförhållanden som kan uppstå under användningen.

Denna egenskap gör att bälgtankar är särskilt väl lämpade för användning inom objekt med blandade risker, för sprinklersystem och andra anläggningstyper som utsätts för varierande och oförutsägbara flöden kontra tryck förhållanden.

FUNKTIONSBESKRIVNING

Vikings bälgtank är en tryckbehållare i kolstål (rostfria konstruktioner finns som alternativ) som innehåller en tryckbälg i plastmaterial för att skilja vatten från skumkoncentratet. Bälgen gör att vattnet kan påverka skummedlet utan att de två vätskorna behöver komma i fysisk kontakt med varandra. En fördelningskontrollenhet från Viking, beskriven i separata datablad, skapar ett tryckfall i vattnet genom att vattnet passerar en reducerande strömningsarea. Eftersom skumkoncentratets tryck är högre än trycket vid fördelningsenheten kommer skum att börja flöda fram mot enheten i en inställd mängd, helt beroende på vattenflödets storlek.

GODKÄNNANDEN

- **FM godkänd**
- **CE-märkt** i enlighet med **PED Direktiv 97/23/EC** (1000 liters kapacitet eller högre). För mindre storlekar är Vikings bälgtankar utförda för att uppfylla 97/23/EC även om CE-märkning då ej är tillämplig.
- **CE-märkt** i enlighet med **ATEX Direktiv 94/9/EC** där så erfordras
- **Fire Safety Certified** för **Ryska Federationens** områden
- Vikings fördelningskontrollenhet (normala och större prestandaområden) för bälgtankar är också **FM godkänd**. Se även i särskilda datablad.

KONSTRUKTIONSEGENSKAPER

- Stående modell på ben eller liggande model på vaggor. Ben och vaggor tillhandahålls med fästhål.
- Tillhandahålls med färdiga rör/färdig utrustning eller med separat tillhandahållen utrustning för fördelningsenhet.
- Tillverkad i enlighet med ASME Sec. VIII Div, 1, EN 13445 eller ISPEL-VSR standarder, beroende på kundens önskemål
- Arbetstryck 12,1 bar
- Provtryckt till 100% i enlighet med använda installationskrav, dock aldrig mindre än 17,3 bar
- Ytterdelar och anslutningar i enlighet med ASTM A516 Gr.70 eller EN10028-3 P275NH/P355NH
- Rörledningar för vatten och skum A106 Gr. B (rostfritt stål finns som alternativ)
- Omslutande och långsgående sömmar är maskinsvetsade för att erhålla högsta möjliga kvalitet och hållbarhet
- Påsvetsade lyfthandtag för att underlätta hantering
- Jordtag
- Värmestyrd säkerhetsventil på vattensidan
- Bälglåsa i polyesterförstärkt hypalon-neopren polymer med en trycktåligghet enligt ASTM D-412 på 6500 psi (450 bar) för att säkerställa att inga sprickor uppstår under drift



- Blåsbälgen är försedd med svetsade gummiproppar för att säkerställa att den håller tätt mot vatten och skum under ständiga tryckförhållanden
- Bälgtankar är större än erforderligt för att medge termisk expansion av skumkoncentrat (utrymme för ökad volym)
- Tank är utrustad med alla dränerings/påfyllnings/avlufningsventiler som krävs för fungerande funktion. Alla dessa är tillverkade i korrosionsbeständig nickelbelagd mässing.
- Tank är försedd med invändigt skydd vid all öppningar för att säkerställa att bälgen ej skadas.
- Invändig PVC-ledning för distribution av skum (en ledning för stående modell, två rätvinklade rör för liggande modell)
- Inre distributionsrör för vatten för att överallt jämna ut vattentrycket. För att undvika skador på bälglåsan och för att kunna tömma tanken under alla sorters förhållanden
- Korrosionsbeständig märkskylt
- Hållare för märkskylt för att undvika oupptäckt korrosion på tankens ytterskal bakom skylten
- Analog nivågivare istället för det vanliga siktglaset, för att slippa nedsmutsning av skum eller skumläckage via sprickor i glaset.
- Zinkrik epoxyprimer på utsida, med alifatisk polyuretanylbeläggning som är testad av FM för korrosiva miljöer

TILLVAL

- FM godkänd kontrollventil för koncentrat
- Automatisk kontrollventil för vatten
- Väljare för fördelningsblandning
- Invändigt skyddslager med epoxy (rekommenderas för saltvattensystem) eller återkommande behandling för svår omgivningsmiljö
- Extra tjockt lager av korrosionsskydd
- Högtrycksklassning, jordbävningsklassning
- Stegar, arbetsplattformar, solskydd
- Rörledningar i rostfritt stål, typ AISI316 grade, för vatten och skum
- Hela bälgtankskonstruktionen i rostfritt stål
- Manuell eller elektrisk påfyllningspump
- Värmekabel och/eller isolering
- Flödesmätare för skum och återledning för skuminblandningsmätning (mätning med vatten-mot-vatten)
- Bälgtank och inblandare förmonterad på ställning eller i container.



STÅENDE OCH LIGGANDE BÄLGTANKAR

Tekniska data och anvisningar DS-MXC rev. 0

STANDARD MATERIALS

Ytterskal tank	: ASTM A516 Gr.70 eller : P275NH till EN 10028-3 eller : P355NH till EN 10028-3
Blåsbälg	: Polyesterförstärkt hypalon-neopren polymer
Trimventiler	: Nickelbelagd mässing
Värmestyrd säkerhetsventil	: Mässing
Manometrar	: Rostfritt stål
Nivåvisare	: Rostfritt stål
Rör för vatten och skum	: ASTM A106 Gr. B
Flänsar	: ASTM A105

UPPGIFTER OM STANDARDDIMENSIONERING

Dimensionerande tryck	: 12,1 bar
Provtryckt till	: > 17,3 bar
Godkänd metalltemperatur	: - 10°C - + 50°C
Volym	: se i tabeller
Tomvikt	: se i tabeller
Blandningsområde	: se i datablad för fördelningsenhet

BESTÄLLNINGSUPPGIFTER

Model _____ reserved to pre-piped system

MXC-I (stående)
MXC-H (liggande)

Volym _____
Stående: 200 till 12 000 liter
Liggande: 1 000 till 15 000 liter

Godkännanden _____
FM - FM Approved
CE - PED compliant

Konstruktionskod _____
A - ASME Sec. VIII Div. 1
E - EN13445
I - ISPEL-VSR

Rörmaterial vatten _____
C - Kolstål ASTM A106 Gr.B
S - Rostfritt stål AISI316 grade

Rörmaterial skum _____
C - Kolstål ASTM A106 Gr.B
S - Rostfritt stål AISI316 grade

Yttre målning _____
S - Standardytbehandling epoxyprimer/polyuretan
H - Särskild behandling för krävande omgivningsmiljö

Inre målning _____
N - Ingen
S - Epoxylager för havsvatten

Aktiveringsventil för vattenledning _____
N - Ingen
W - installerad (ange om ATEX samt aktiveringsmetod)

Aktiveringsventil för skumledning _____
N - Ingen
W - installerad (ange om ATEX samt aktiveringsmetod)

Förmonterad fördelningsenhet _____
N - Ingen
P - Förmonterad på tanken

FÖLJANDE KODER BEHÖVS ENDAST OM MAN VALT EN FÖRMONTERAD FÖRDELNINGSENHET:

Modell av fördelningsenhet _____
MIX-2 - fördelningsenhet MIX-2"
MIX-25 - fördelningsenhet MIX-2"
MIX-3 - fördelningsenhet MIX-3"
MIX-4 - fördelningsenhet MIX-4"
MIX-6 - fördelningsenhet MIX-6"
MIX-8 - fördelningsenhet MIX-8"
MIX-10 - fördelningsenhet MIX-10"
KWR 10050 - fördelningsenhet för stort omfång KWR 100/50
KWR 15050 - fördelningsenhet för stort omfång KWR 150/50
KWR 20080 - fördelningsenhet för stort omfång KWR 200/80
KWR 25080 - fördelningsenhet för stort omfång KWR 250/80

Blandningsproportion _____
1% till 6% fast inställd fördelning
P - fördelningsväljare 1% - 6% installerad

Typ av skumkoncentrat _____
N - Newtonsk, av sort med låg viskositet
P - Lätsasplast, av sort med hög viskositet

Flödesriktning _____
L - från vänster till höger
R - från höger till vänster

Flänsar till fördelningsenhet _____
A - ANSI B16.5
E - EN 1092-1 PN16

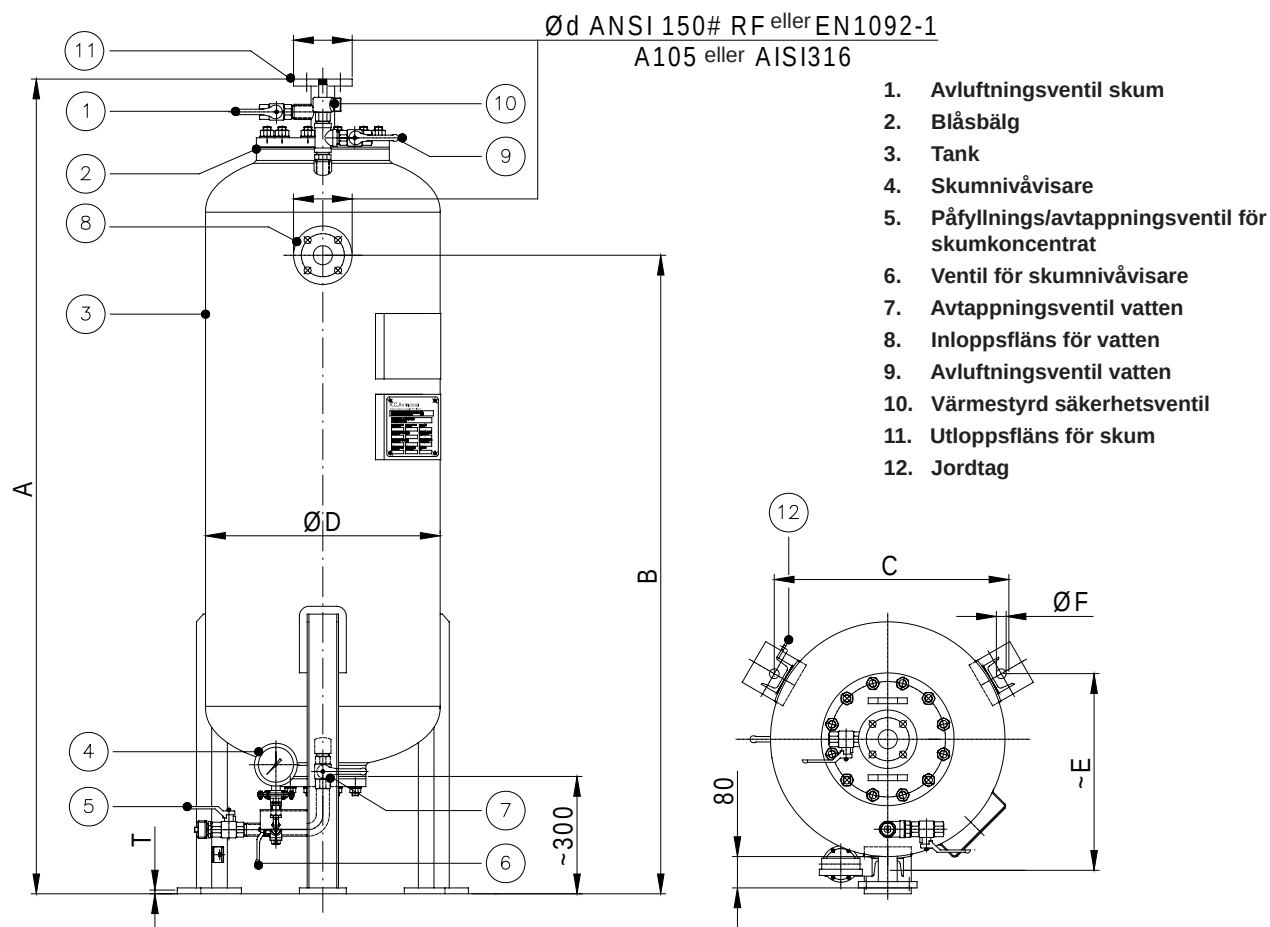
ANM: en del av de tillgängliga alternativen täcks eventuellt ej av FM-godkännandet. Var vänlig och se alltid i godkännandedetaljerna eller kontakta Viking



STÅENDE OCH LIGGANDE BÄLGTANKAR

Tekniska data och anvisningar DS-MXC rev. 0

STÅENDE BÄLGTANKAR UTAN FÖRDELNINGSENHET



VOLYM liter	Ød	A mm	B mm	C mm	ØD mm	E mm	T mm	ØF mm	VIKT (Kg)
200	2"	1550	1100	581	600	503	15	18	150
400	2"	2100	1650	581	600	503	15	18	170
600	2"	2000	1450	756	800	655	15	18	200

* Vikten som anges avser typen SPESL-VSR, med dimensionerande tryck 12,1 bar.

Alla mått är i millimeter.

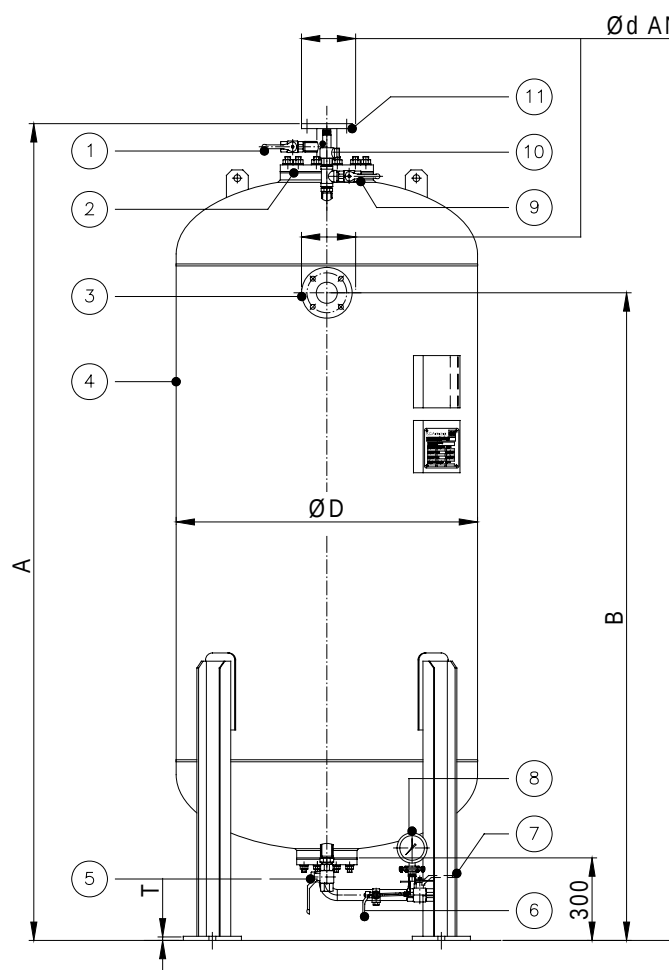
ANM: en del av de tillgängliga alternativen täcks eventuellt ej av FM-godkännandet. Var vänlig och se alltid i godkännandedetaljerna eller kontakta Viking



STÅENDE OCH LIGGANDE BÄLGTANKAR

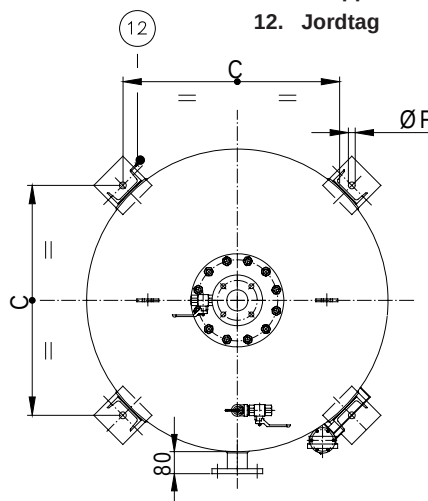
Tekniska data och anvisningar DS-MXC rev. 0

STÅENDE BÄLGTANKAR UTAN FÖRDELNINGSENHET



Ød ANSI 150# RF eller EN1092-1
A105 eller AISI316

1. Avluftsventil skum
2. Blåsbälg
3. Tank
4. Skumnivåvisare
5. Påfyllnings/avtappningsventil för skumkoncentrat
6. Ventil för skumnivåvisare
7. Avtappningsventil vatten
8. Inloppsfläns för vatten
9. Avluftsventil vatten
10. Värmestyrd säkerhetsventil
11. Utloppsfläns för skum
12. Jordtag



VOLYM liter	Ød	A mm	B mm	C mm	ØD mm	T mm	ØF mm	VIKT (Kg)
1000	2½"	2074	1485	765	1000	15	18	310
1500	2½"	2725	2140	765	1000	15	18	370
2000	2½"	2875	2290	835	1100	15	18	520
2500	3"	2967	2398	920	1200	15	25	800
3000	3"	3141	2544	995	1300	15	25	950
3500	3"	3197	2540	1065	1400	15	25	1080
4000	3"	3325	2654	1100	1450	15	25	1115
4500	3"	3352	2667	1135	1500	15	25	1260
5000	3"	3303	2591	1210	1600	15	25	1365
5500	3"	3553	2641	1210	1600	15	25	1445
6000	3"	3408	2642	1315	1750	15	25	1655
6500	3"	3457	2627	1350	1800	15	25	1715
7000	3"	2162	2278	1500	2000	20	25	2000
7500	3"	3312	2428	1500	2000	20	25	2075
8000	3"	3512	2628	1500	2000	20	25	2180
8500	3"	3662	2778	1500	2000	20	25	2255
9000	3"	3812	2958	1500	2000	20	25	2335
10000	3"	4162	3278	1500	2000	20	25	2520
11000	3"	4462	3578	1500	2000	20	25	2680
12000	3"	4812	3928	1500	2000	20	25	2860

* Vikten som anges avser typen ISPESL-VSR, med dimensionerande tryck 12,1 bar.

Alla mått är i millimeter.

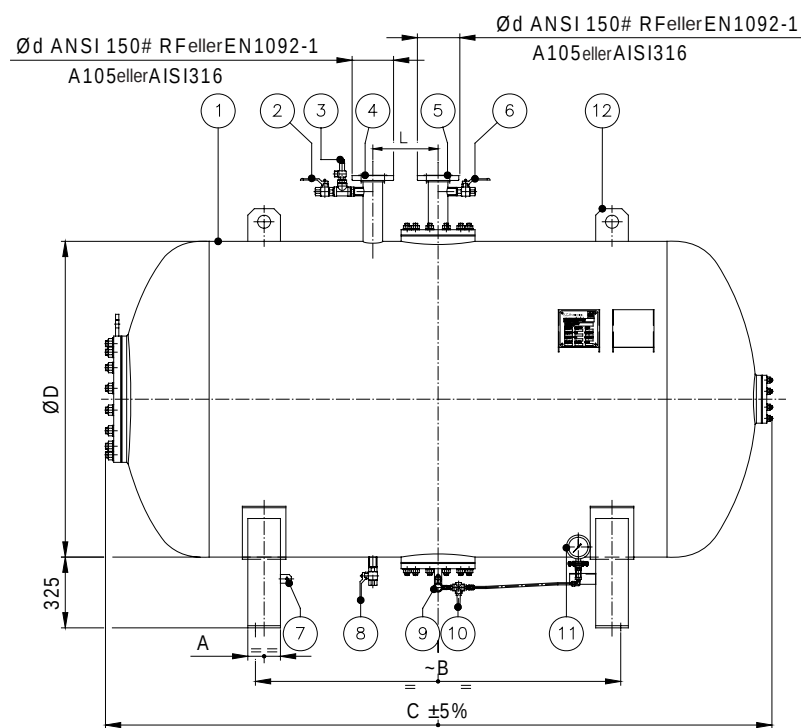
ANM: en del av de tillgängliga alternativen täcks eventuellt ej av FM-godkännandet. Var vänlig och se alltid i godkännandedetaljerna eller kontakta Viking



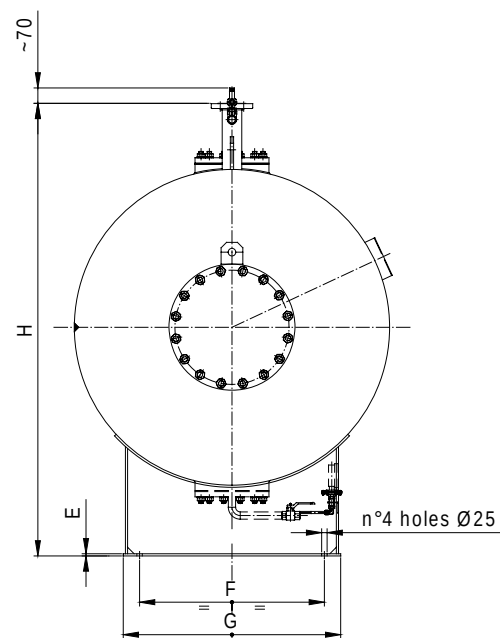
STÅENDE OCH LIGGANDE BÄLGTANKAR

Tekniska data och anvisningar DS-MXC rev. 0

LIGGANDE BÄLGTANKAR MED FÖRMONTERADE RÖR



1. Tank
2. Avluftningsventil vatten
3. Värmestyrd säkerhetsventil
4. Inloppsfläns för vatten
5. Utloppsfläns för skum
6. Avluftningsventil skum
7. Jordtag
8. Avtappningsventil vatten
9. Påfyllnings/avtappningsventil för skumkoncentrat



10. Ventil för skumnivåvisare
11. Analog nivåvisare
12. Lyfthandtag

VOLYM liter	A mm	B mm	C mm	ØD mm	F mm	G mm	E mm	H mm	VIKT (Kg)
1000	120	820	1765	1000	600	700	8	1525	550
1500	120	1360	2415	1000	600	700	8	1475	630
2000	120	1520	2572	1100	700	800	8	1575	755
2500	150	1560	2705	1200	800	900	8	1675	880
3000	150	1680	2879	1300	800	900	8	1775	1030
3500	150	1680	2952	1400	850	1000	8	1875	1155
4000	150	1380	3078	1450	580	1000	10	1925	1205
4500	150	1780	3107	1500	850	1000	10	1975	1360
5000	200	1680	3061	1600	950	1100	10	2075	1480
5500	200	1910	3311	1600	950	1100	10	2075	1585
6000	200	1680	3160	1750	1050	1200	10	2225	1805
6500	200	1680	3186	1800	1050	1200	10	2275	1865
7000	250	1250	2892	2000	1350	1500	10	2525	2150
7500	250	1400	3042	2000	1350	1500	10	2525	2225
8000	250	1600	3242	2000	1350	1500	10	2475	2325
8500	250	1750	3392	2000	1350	1500	10	2475	2405
9000	250	1900	3542	2000	1350	1500	10	2475	2480
10000	250	2250	3892	2000	1350	1500	10	2475	2660
11000	250	2550	4192	2000	1350	1500	10	2475	2820
12000	250	2900	4542	2000	1350	1500	10	2475	3000
13000	250	3250	4892	2000	1350	1500	10	2475	3240
14000	250	3600	5242	2000	1350	1500	10	2475	3480
15000	250	3950	5592	2000	1350	1500	10	2475	3720

* Vikten som anges avser typen ISPESEL-VSR, med dimensionerande tryck 12,1 bar.

Alla mått är i millimeter.

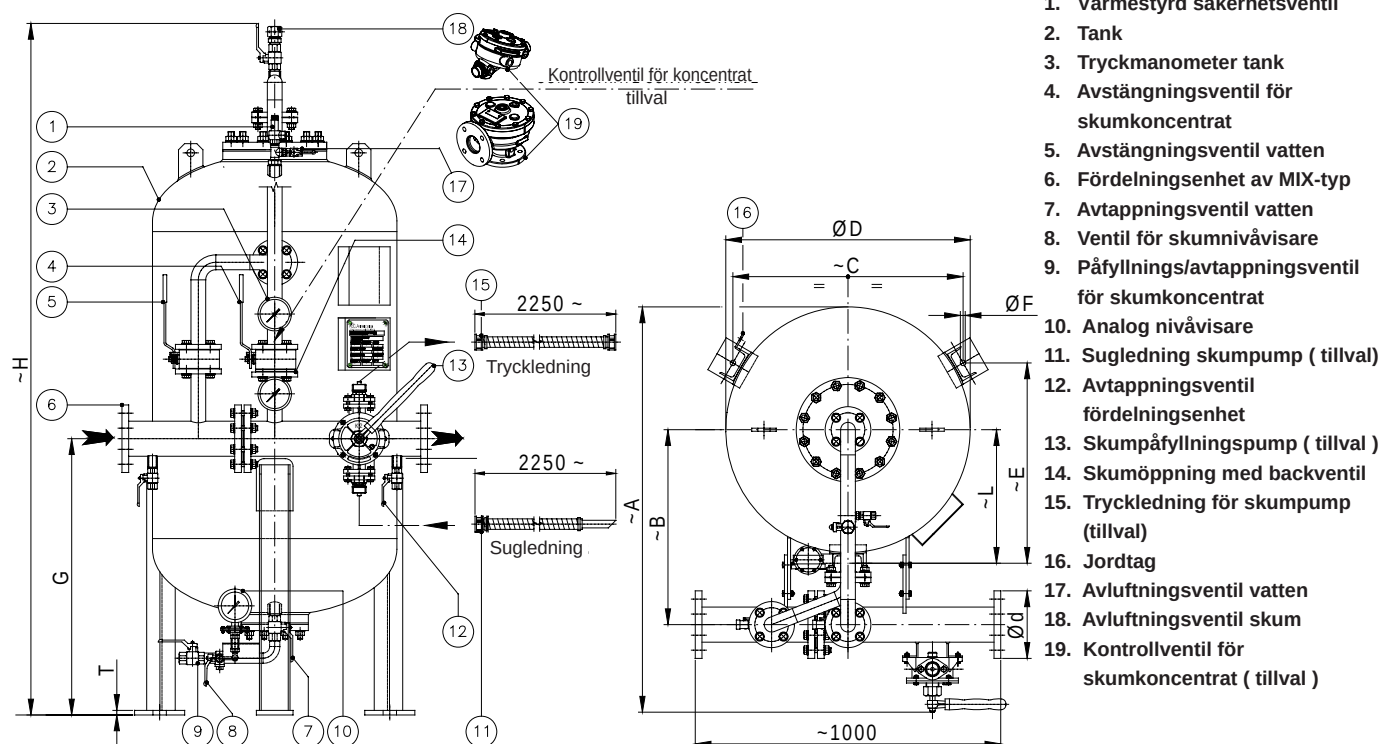
ANM: en del av de tillgängliga alternativen täcks eventuellt ej av FM-godkännandet. Var vänlig och se alltid i godkännandedetaljerna eller kontakta Viking



STÅENDE OCH LIGGANDE BÄLGTANKAR

Tekniska data och anvisningar DS-MXC rev. 0

STÅENDE BÄLGTANKAR MED FÖRMONTERADE RÖR



1. Värmestyrd säkerhetsventil
2. Tank
3. Tryckmanometer tank
4. Avstängningsventil för skumkoncentrat
5. Avstängningsventil vatten
6. Fördelningsenhet av MIX-typ
7. Avtappningsventil vatten
8. Ventil för skumnivåvisare
9. Påfyllnings/avtappningsventil för skumkoncentrat
10. Analog nivåvisare
11. Sugledning skumpump (tillval)
12. Avtappningsventil fördelningsenhet
13. Skumpåfyllningspump (tillval)
14. Skumöppning med backventil
15. Tryckledning för skumpump (tillval)
16. Jordtag
17. Avluftsventil vatten
18. Avluftsventil skum
19. Kontrollventil för skumkoncentrat (tillval)

VOLYM liter	Blandare 2½"			Blandare 3"			Blandare 4"			C mm	ØD mm	E mm	L mm	G mm	H mm	T mm	ØF mm	VIKT (Kg) *
	Ød	A mm	B mm	Ød	A mm	B mm	Ød	A mm	B mm									
200	2½"	1085	515	3"	1100	525	4"	1125	535	580.5	600	502.5	335	700	1725	15	18	150
400	2½"	1085	515	3"	1100	525	4"	1125	535	580.5	600	502.5	335	900	2275	15	18	170
600	2½"	1285	615	3"	1300	625	4"	1325	635	755.5	800	654.5	436	900	2155	15	18	200

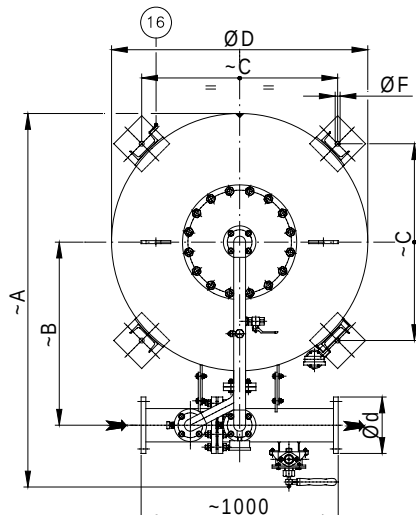
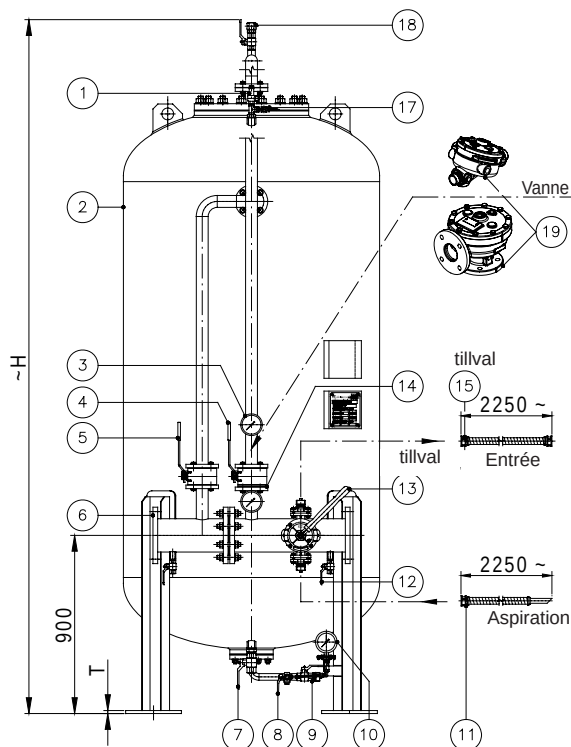
* Tabellen visar den ungefärliga vikten på inblandningssystemet utan blandare. Blandarens vikt måste adderas för att få fram den totala vikten (se i aktuellt datablad). Vikten som anges avser typen ISPEL-VSR, med dimensionerande tryck 12,1 bar. Alla mått är i millimeter.



STÅENDE OCH LIGGANDE BÄLGTANKAR

Tekniska data och anvisningar DS-MXC rev. 0

STÅENDE BÄLGTANKAR MED FÖRMONTERADE RÖR



1. Värmestyrdd säkerhetsventil
2. Tank
3. Tryckmanometer tank
4. Avstängningsventil för skumkoncentrat
5. Avstängningsventil vatten
6. Fördelningsenhet av MIX-typ
7. Avtappningsventil vatten
8. Ventil för skumnivåvisare
9. Påfyllnings/avtappningsventil för skumkoncentrat
10. Analog nivåvisare
11. Sugledning skumpump (tillval)
12. Avtappningsventil fördelningsenhet
13. Skumpåfyllningspump (tillval)
14. Skumöppning med backventil
15. Tryckledning för skumpump (tillval)
16. Jordtag
17. Avluftsventil vatten
18. Avluftsventil skum
19. Kontrollventil för skumkoncentrat (tillval)

VOLYM liter	Blandare 2½"			Blandare 4"			Blandare 6"			Blandare 8"			C mm	ØD mm	H mm	T mm	ØF mm	VIKT (Kg) *
	Ød	A mm	B mm	Ød	A mm	B mm	Ød	A mm	B mm	Ød	A mm	B mm						
1000	2½"	1510	735	4"	1535	745	6"	1590	775	8"	1635	795	765	1000	2305	15	18	310
1500	2½"	1510	735	4"	1535	745	6"	1590	775	8"	1635	795	765	1000	2985	15	18	370
2000	2½"	1610	785	4"	1635	795	6"	1690	825	8"	1735	845	835	1100	3245	15	18	520
2500	2½"	1710	835	4"	1735	845	6"	1790	875	8"	1835	895	920	1200	3375	15	25	800
3000	2½"	1810	885	4"	1835	895	6"	1890	925	8"	1935	945	995	1300	3550	15	25	950
3500	2½"	1910	935	4"	1935	945	6"	1990	975	8"	2035	995	1065	1400	3615	15	25	1080
4000	2½"	1960	960	4"	1985	970	6"	2040	1000	8"	2090	1025	1100	1450	3745	15	25	1115
4500	2½"	2010	985	4"	2035	995	6"	2090	1025	8"	2140	1050	1135	1500	3755	15	25	1260
5000	2½"	2110	1035	4"	2135	1045	6"	2190	1075	8"	2245	1105	1210	1600	3725	15	25	1365
5500	2½"	2110	1035	4"	2135	1045	6"	2190	1075	8"	2245	1105	1210	1600	3975	15	25	1445
6000	2½"	2260	1110	4"	2285	1120	6"	2340	1150	8"	2395	1180	1315	1750	3805	15	25	1655
6500	2½"	2310	1135	4"	2335	1145	6"	2395	1180	8"	2445	1205	1350	1800	3835	15	25	1715
7000	2½"	2510	1235	4"	2535	1245	6"	2595	1280	8"	2645	1305	1500	2000	3545	20	25	2000
7500	2½"	2510	1235	4"	2535	1245	6"	2595	1280	8"	2645	1305	1500	2000	3695	20	25	2075
8000	2½"	2510	1235	4"	2535	1245	6"	2595	1280	8"	2645	1305	1500	2000	3895	20	25	2180
8500	2½"	2510	1235	4"	2535	1245	6"	2595	1280	8"	2645	1305	1500	2000	4045	20	25	2255
9000	2½"	2510	1235	4"	2535	1245	6"	2595	1280	8"	2645	1305	1500	2000	4195	20	25	2335
10000	2½"	2510	1235	4"	2535	1245	6"	2595	1280	8"	2645	1305	1500	2000	4545	20	25	2520
11000	2½"	2510	1235	4"	2535	1245	6"	2595	1280	8"	2645	1305	1500	2000	4845	20	25	2680
12000	2½"	2510	1235	4"	2535	1245	6"	2595	1280	8"	2645	1305	1500	2000	5195	20	25	2860

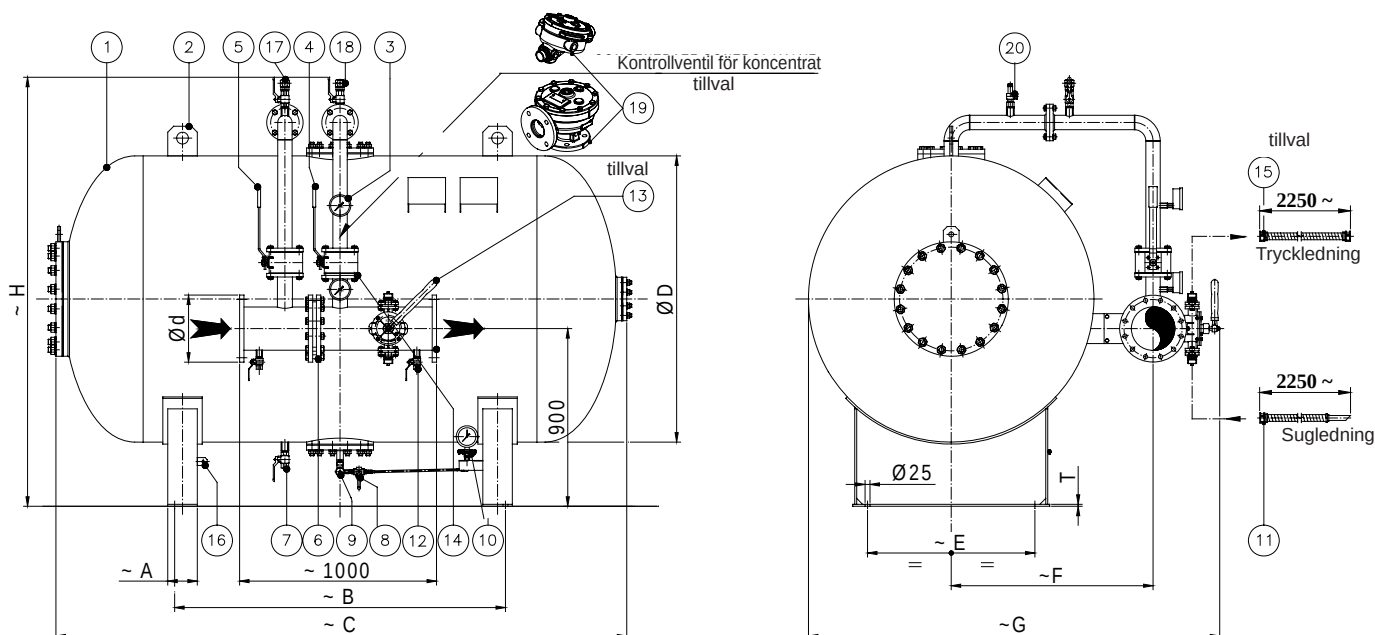
* Tabellen visar den ungefärliga vikten på inblandningssystemet utan blandare. Blandarens vikt måste adderas för att få fram den totala vikten (se i aktuellt datablad). Vikten som anges avser typen ISPEL-VSR, med dimensionerande tryck 12,1 bar. Alla mått är i millimeter.



STÅENDE OCH LIGGANDE BÄLGTANKAR

Tekniska data och anvisningar DS-MXC rev. 0

LIGGANDE BÄLGTANKAR MED FÖRMONTERADE RÖR



- | | | |
|--|---|---|
| 1. Tank | 9. Påfyllnings/avtappningsventil för skumkoncentrat | 16. Jordtag |
| 2. Lyfthandtag | 10. Analog nivåvisare | 17. Avluftsventil vatten |
| 3. Tryckmanometer tank | 11. Sugledning skumpump (tillval) | 18. Avluftsventil skum |
| 4. Avstängningsventil för skumkoncentrat | 12. Avtappningsventil fördelningsenhet | 19. Kontrollventil för skumkoncentrat (tillval) |
| 5. Avstängningsventil vatten | 13. Skumpåfyllningspump (tillval) | 20. Värmestyrd säkerhetsventil |
| 6. Fördelningsenhet av MIX-typ | 14. Skumöppning med backventil | |
| 7. Avtappningsventil vatten | 15. Tryckledning för skumpump (tillval) | |
| 8. Ventil för skumnivåvisare | | |

						Blandare 2½"			Blandare 4"			Blandare 6"			Blandare 8"					
VOLYM liter	A mm	B mm	C mm	Ø D mm	E mm	Ød	F mm	G mm	Ød	F mm	G mm	Ød	F mm	G mm	Ød	F mm	G mm	T mm	H mm	VIKT (Kg) *
1000	120	820	1765	1000	600	2½"	735	1510	4"	745	1535	6"	775	1590	8"	795	1635	8	1755	550
1500	120	1360	2415	1000	600	2½"	735	1510	4"	745	1535	6"	775	1590	8"	795	1635	8	1755	630
2000	120	1520	2572	1100	700	2½"	785	1610	4"	795	1635	6"	825	1690	8"	845	1735	8	1855	755
2500	150	1560	2705	1200	800	2½"	835	1710	4"	845	1735	6"	875	1790	8"	895	1835	8	1955	880
3000	150	1680	2879	1300	800	2½"	885	1810	4"	895	1835	6"	925	1890	8"	945	1935	8	2055	1030
3500	150	1680	2952	1400	850	2½"	935	1910	4"	945	1935	6"	975	1990	8"	995	2035	8	2155	1155
4000	150	1680	3078	1450	850	2½"	960	1960	4"	970	1985	6"	1000	2040	8"	1025	2090	10	2205	1205
4500	150	1780	3107	1500	850	2½"	985	2010	4"	995	2035	6"	1025	2090	8"	1050	2140	10	2255	1360
5000	200	1680	3061	1600	950	2½"	1035	2110	4"	1045	2135	6"	1075	2190	8"	1105	2245	10	2355	1480
5500	200	1910	3311	1600	950	2½"	1035	2110	4"	1045	2135	6"	1075	2190	8"	1105	2245	10	2355	1585
6000	200	1680	3160	1750	1050	2½"	1110	2260	4"	1120	2285	6"	1150	2340	8"	1180	2395	10	2505	1805
6500	200	1680	3186	1800	1050	2½"	1135	2310	4"	1145	2335	6"	1180	2395	8"	1205	2445	10	2555	1865
7000	250	1250	2892	2000	1350	2½"	1235	2510	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10	2755	2150
7500	250	1400	3042	2000	1350	2½"	1235	2510	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10	2755	2225
8000	250	1600	3242	2000	1350	2½"	1235	2510	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10	2755	2325
8500	250	1750	3392	2000	1350	2½"	1235	2510	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10	2755	2405
9000	250	1900	3542	2000	1350	2½"	1235	2510	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10	2755	2480
10000	250	2250	3892	2000	1350	2½"	1235	2510	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10	2755	2660
11000	250	2550	4192	2000	1350	2½"	1235	2510	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10	2755	2820
12000	250	2900	4542	2000	1350	2½"	1235	2510	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10	2755	3000
13000	250	3250	4892	2000	1350	2½"	1235	2510	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10	2755	3240
14000	250	3600	5242	2000	1350	2½"	1235	2510	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10	2755	3480
15000	250	3950	5592	2000	1350	2½"	1235	2510	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10	2755	3720

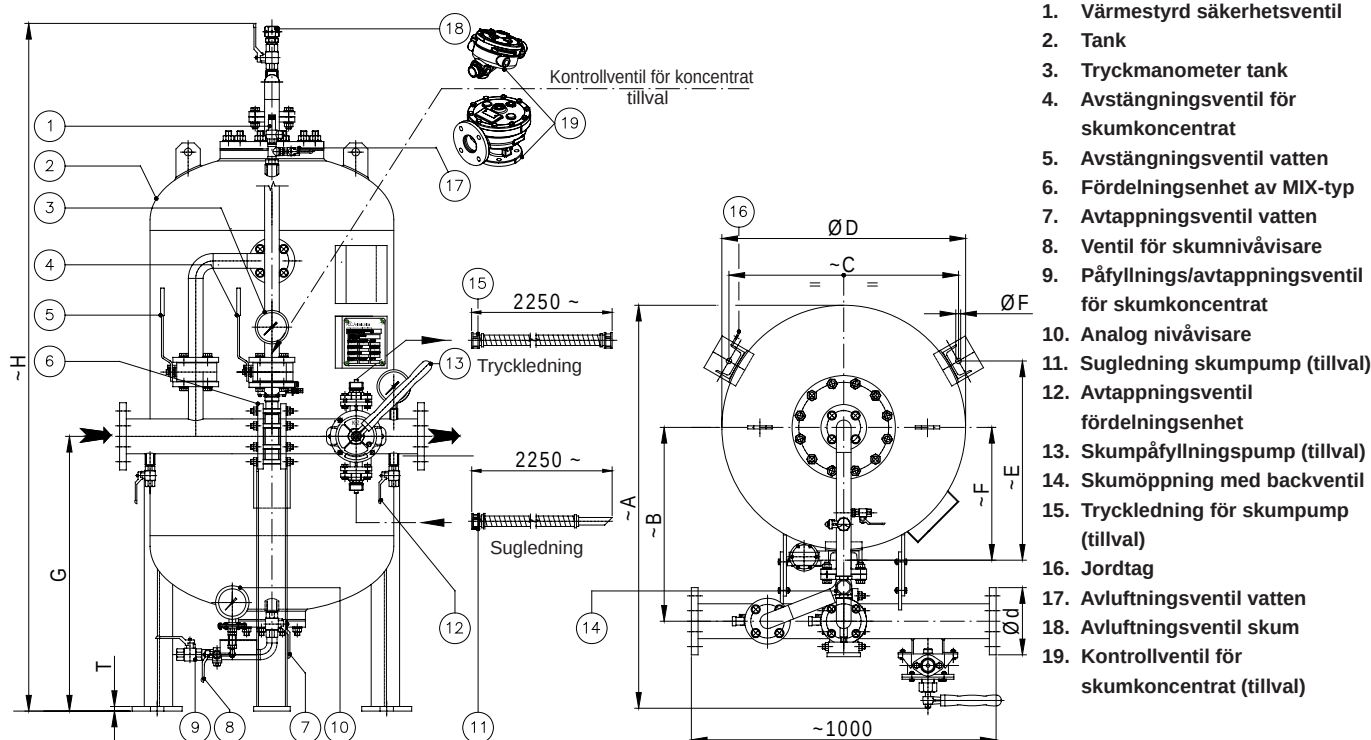
* Tabellen visar den ungefärliga vikten på inblandningssystemet utan blandare. Blandarens vikt måste adderas för att få fram den totala vikten (se i aktuellt datablad). Vikten som anges avser typen ISPEL-VSR, med dimensionerande tryck 12,1 bar. Alla mått är i millimeter.



STÅENDE OCH LIGGANDE BÄLGTANKAR

Tekniska data och anvisningar DS-MXC rev. 0

STÅENDE BÄLGTANKAR MED FÖRMONTERADE RÖR OCH STORT INBLANDNINGSOMRÅDE



VOLYM liter	KWR 100/50			KWR 150/50			KWR 200/80			C mm	ØD mm	E mm	F mm	G mm	H mm	T mm	ØF mm	VIKT (Kg) *
	Ød	A mm	B mm	Ød	A mm	B mm	Ød	A mm	B mm									
200	4"	1125	535	6"	1180	565	8"	1225	585	581	600	503	335	700	1725	15	18	150
400	4"	1125	535	6"	1180	565	8"	1225	585	581	600	503	335	900	2275	15	18	170
600	4"	1325	635	6"	1380	665	8"	1425	685	756	800	655	436	900	2155	15	18	200

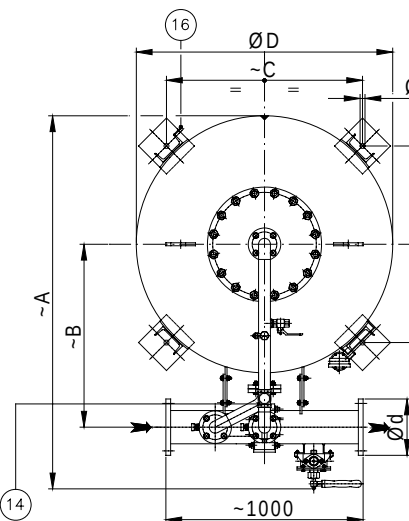
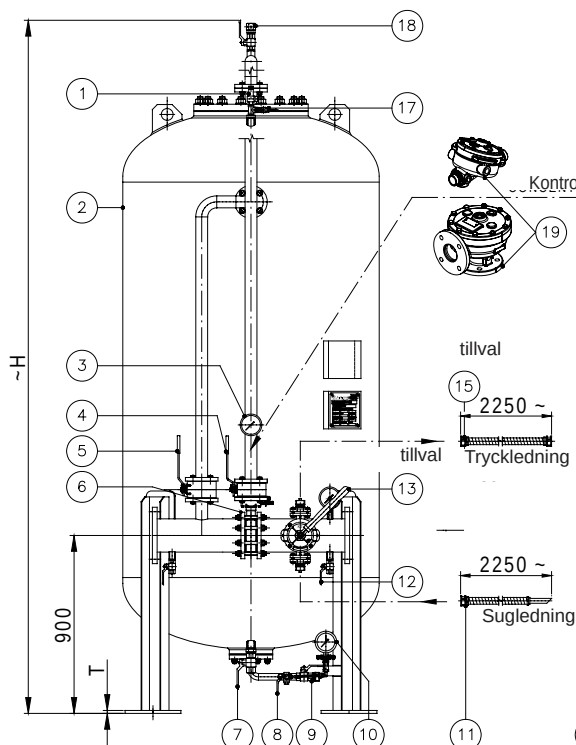
* Tabellen visar den ungefärliga vikten på inblandningssystemet utan blandare. Blandarens vikt måste adderas för att få fram den totala vikten (se i aktuellt datablad). Vikten som anges avser typen ISPEL-VSR, med dimensionerande tryck 12,1 bar.
Alla mått är i millimeter..



STÅENDE OCH LIGGANDE BÄLGTANKAR

Tekniska data och anvisningar DS-MXC rev. 0

STÅENDE BÄLGTANKAR MED FÖRMONTERADE RÖR OCH STORT INBLANDNINGSOMRÅDE



1. Värmestyrad säkerhetsventil
2. Tank
3. Tryckmanometer tank
4. Avstängningsventil för skumkoncentrat
5. Avstängningsventil vatten
6. Fördelningsenhet av MIX-typ
7. Avtappningsventil vatten
8. Ventil för skumnivåvisare
9. Påfyllnings/avtappningsventil för skumkoncentrat
10. Analog nivåvisare
11. Sugledning skumpump (tillval)
12. Avtappningsventil fördelningsenhet
13. Skumpåfyllningspump (tillval)
14. Skumöppning med backventil
15. Tryckledning för skumpump (tillval)
16. Jordtag
17. Avluftningsventil vatten
18. Avluftningsventil skum
19. Kontrollventil för skumkoncentrat (tillval)

	KWR 100/50			KWR 150/50			KWR 200/80			KWR 250/80								
VOLYM liter	Ød	A mm	B mm	Ød	A mm	B mm	Ød	A mm	B mm	Ød	A mm	B mm	C mm	ØD mm	H mm	T mm	ØF mm	VIKT (Kg) *
1000	4"	1535	745	6"	1590	775	8"	1635	795	10"	1690	822	765	1000	2305	15	18	310
1500	4"	1535	745	6"	1590	775	8"	1635	795	10"	1690	822	765	1000	2985	15	18	370
2000	4"	1635	795	6"	1690	825	8"	1735	845	10"	1790	872	835	1100	3245	15	18	520
2500	4"	1735	845	6"	1790	875	8"	1835	895	10"	1890	922	920	1200	3375	20	25	800
3000	4"	1835	895	6"	1890	925	8"	1935	945	10"	1990	975	995	1300	3550	20	25	950
3500	4"	1935	945	6"	1990	975	8"	2035	995	10"	2090	1022	1065	1400	3615	20	25	1080
4000	4"	1985	970	6"	2040	1000	8"	2090	1025	10"	2140	1047	1100	1450	3745	20	25	1115
4500	4"	2035	995	6"	2090	1025	8"	2140	1050	10"	2190	1072	1135	1500	3755	20	25	1260
5000	4"	2135	1045	6"	2190	1075	8"	2245	1105	10"	2290	1122	1210	1600	3725	20	25	1365
5500	4"	2135	1045	6"	2190	1075	8"	2245	1105	10"	2290	1122	1210	1600	3975	20	25	1445
6000	4"	2285	1120	6"	2340	1150	8"	2395	1180	10"	2440	1197	1315	1750	3805	20	25	1655
6500	4"	2335	1145	6"	2395	1180	8"	2445	1205	10"	2490	1223	1350	1800	3835	20	25	1715
7000	4"	2535	1145	6"	2595	1280	8"	2645	1305	10"	2690	1332	1500	2000	3545	20	25	2000
7500	4"	2535	1245	6"	2595	1280	8"	2645	1305	10"	2690	1332	1500	2000	3695	20	25	2075
8000	4"	2535	1245	6"	2595	1280	8"	2645	1305	10"	2690	1332	1500	2000	3895	20	25	2180
8500	4"	2535	1245	6"	2595	1280	8"	2645	1305	10"	2690	1332	1500	2000	4045	20	25	2255
9000	4"	2535	1245	6"	2595	1280	8"	2645	1305	10"	2690	1332	1500	2000	4195	20	25	2335
10000	4"	2535	1245	6"	2595	1280	8"	2645	1305	10"	2690	1332	1500	2000	4545	20	25	2520
11000	4"	2535	1245	6"	2595	1280	8"	2645	1305	10"	2690	1332	1500	2000	4845	20	25	2680
12000	4"	2535	1245	6"	2595	1280	8"	2645	1305	10"	2690	1332	1500	2000	5195	20	25	2860

* Tabellen visar den ungefärliga vikten på inblandningssystemet utan blandare. Blandarens vikt måste adderas för att få fram den totala vikten (se i aktuellt datablad). Vikten som anges avser typen ISPEL-VSR, med dimensionerande tryck 12,1 bar.

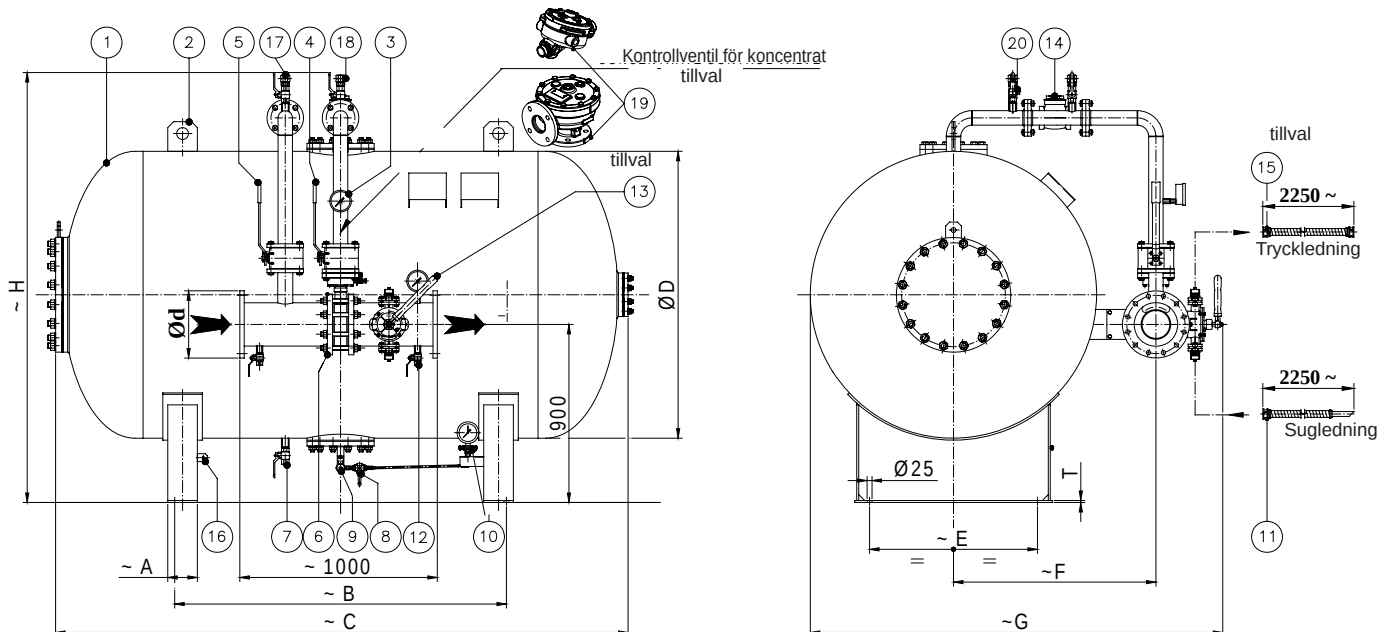
Alla mått är i millimeter.



STÅENDE OCH LIGGANDE BÄLGTANKAR

Tekniska data och anvisningar DS-MXC rev. 0

LIGGANDE BÄLGTANKAR MED FÖRMONTERADE RÖR OCH STORT INBLANDNINGSOMRÅDE



- | | | |
|--|---|---|
| 1. Tank | 9. Påfyllnings/avtappningsventil för skumkoncentrat | 16. Jordtag |
| 2. Lyfthandtag | 10. Analog nivåvisare | 17. Avluftsventil vatten |
| 3. Tryckmanometer tank | 11. Sugledning skumpump (tillval) | 18. Avluftsventil skum |
| 4. Avstängningsventil för skumkoncentrat | 12. Avtappningsventil fördelningsenhet | 19. Kontrollventil för skumkoncentrat (tillval) |
| 5. Avstängningsventil vatten | 13. Skumpåfyllningspump (tillval) | 20. Värmestyrd säkerhetsventil |
| 6. Fördelningsenhet av MIX-typ | 14. Skumöppning med backventil | |
| 7. Avtappningsventil vatten | 15. Tryckledning för skumpump (tillval) | |
| 8. Ventil för skumnivåvisare | | |

VOLYM liter	A mm	B mm	C mm	Ø D mm	E mm	Ø d	F mm	G mm	Ø d	F mm	G mm	Ø d	F mm	G mm	Ø d	F mm	G mm	T mm	H mm	VIKT (Kg) *
1000	120	820	1765	1000	600	4"	745	1535	6"	775	1590	8"	795	1635	10"	822	1690	8	1755	550
1500	120	1360	2415	1000	600	4"	745	1535	6"	775	1590	8"	795	1635	10"	822	1690	8	1755	630
2000	120	1520	2572	1100	700	4"	795	1635	6"	825	1690	8"	845	1735	10"	872	1790	8	1855	755
2500	150	1560	2705	1200	800	4"	845	1735	6"	875	1790	8"	895	1835	10"	922	1890	8	1955	880
3000	150	1680	2879	1300	800	4"	895	1835	6"	925	1890	8"	945	1935	10"	972	1990	8	2055	1030
3500	150	1680	2952	1400	850	4"	945	1935	6"	975	1990	8"	995	2035	10"	1022	2090	8	2155	1155
4000	150	1680	3078	1450	850	4"	970	1985	6"	1000	2040	8"	1025	2090	10"	1047	2140	10	2205	1205
4500	150	1780	3107	1500	850	4"	995	2035	6"	1025	2090	8"	1050	2140	10"	1072	2190	10	2255	1360
5000	200	1680	3061	1600	950	4"	1045	2135	6"	1075	2190	8"	1105	2245	10"	1122	2290	10	2355	1480
5500	200	1910	3311	1600	950	4"	1045	2135	6"	1075	2190	8"	1105	2245	10"	1122	2290	10	2355	1585
6000	200	1680	3160	1750	1050	4"	1120	2285	6"	1150	2340	8"	1180	2395	10"	1197	2440	10	2505	1805
6500	200	1680	3186	1800	1050	4"	1145	2335	6"	1180	2395	8"	1205	2445	10"	1223	2490	10	2555	1865
7000	250	1250	2892	2000	1350	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10"	1332	2690	10	2755	2150
7500	250	1400	3042	2000	1350	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10"	1332	2690	10	2755	2225
8000	250	1600	3242	2000	1350	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10"	1332	2690	10	2755	2325
8500	250	1750	3392	2000	1350	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10"	1332	2690	10	2755	2405
9000	250	1900	3542	2000	1350	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10"	1332	2690	10	2755	2480
10000	250	2250	3892	2000	1350	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10"	1332	2690	10	2755	2660
11000	250	2550	4192	2000	1350	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10"	1332	2690	10	2755	2820
12000	250	2900	4542	2000	1350	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10"	1332	2690	10	2755	3000
13000	250	3250	4892	2000	1350	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10"	1332	2690	10	2755	3240
14000	250	3600	5242	2000	1350	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10"	1332	2690	10	2755	3480
15000	250	3950	5592	2000	1350	4"	1245	2535	6"	1280	2595	8"	1305	2645	10"	1332	2690	10	2755	3720

* Tabellen visar den ungefärliga vikten på inblandningssystemet utan blandare. Blandarens vikt måste adderas för att få fram den totala vikten (se i aktuellt datablad). Vikten som anges avser typen ISPEL-VSR, med dimensionerande tryck 12,1 bar.

Alla mått är i millimeter.