VIKING®

DATABLAD

EASY RISER® KLAFFBACKVENTIL MODEL E-1 & F-1

1. PRODUKTBESKRIVNING

Vikings Easy Riser® Klaff Backventil är en gummiinklädd backventil lämplig för allmän användning och godkänd för användning i brandskyddsanläggningar. Ventilen är avsedd för stigarledningar på våtrörsystem, på förutlösningssystem och varhelst en backventil med anslutning för dränering och manometrar kan komma till användning. Använd tillsammans med en flödesvakt på sådana våtrörsystem som inte kräver en mekanisk larmventil kan Easy Riser® Klaff Backventil ersätta en larmventil.

1-A Egenskaper

1. Ventilhus i segjärn för att minimera vikt och för att få större motståndskraft.
2. Klassad för 17,2 bars arbetstryck i vatten.
3. Gummiklädd klaff, fäst med gångjärn i öppningslock för att medge snabb t borttagande och enkelt underhåll. Alla rörliga delar kan underhållas utan att ventilen behöver demonteras från sitt installerade läge.
4. När lock/klaffkonstruktionen har tagits bort kräver byte av klaffgummit endast borttagande av endast en skruv.
5. Uttag finns för både in- och utlopp i ventilhuset, och dessutom anslutningsmöjlighet för dräneringsventil.

1-B Tillbehör

1. Trimpaket för 17,2 bar
   Trimpaket innehåller:
   A. All nödvändiga nipplar och kopplingar
   B. Kulventil för dränering
   C. Erforderliga manometrar.
2. 12 bars ESFR Preprimed Preaction System –trim, att användas när F-1 Easy Riser backventil installeras ihop med ESFR Cold Storage System.
3. 12 bars ESFR Bypass and Drain System –trim, att användas när F-1 Easy Riser backventil installeras ihop med ESFR Cold Storage System.

***Varning**: Detta dokument är en översättning. Dokumentet är framtaget för information varför vi ej kan garantera riktigheten eller att innehållet är komplett. Det engelska orginaldokument Form No.011189 dated 9 maj 2013 gäller somreferens dokument.*

Vikings tekniska data kan erhållas från The Viking Corporations hemsida på http://www.vikinggroupinc.com Hemsidan kan innehålla en mer aktuell utgåva av databladet än denna utgåva.

2. LISTNINGAR OCH GODKÄNNANDEN

För ESFR Cold Storage System skall ESFR Preprimed Preaction –trim och Bypass and Drain –trim användas - se sid 48a-d.

- **cULus Listed** - HMER
- **FM godkänd** – Single Check Valves
- **NYC Department of Buildings** – MEA 89-92-E, Vol XI
- **VNIIPO** (17.2 bar MWP)
- **CE** – Tryckkärlsdirektivet 97/23/EC (17.2 bar MWP)

3. TEKNISK INFORMATION

Egenskaper

Anslutning för standardfläns: ANSI B16.42 Class 150 (passar med typ ANSI Class 125 och Class 150 fläns).
Anslutning för standardrillor: ANSI/AWWA C606
Dräneringsanslutning: 2-1/2” och 3”-ventiler – en 1-1/4” (32 mm) NPT; 4”, 6” & 8”-ventiler – 2” (50mm) NPT
Manometeranslutningar: två 1/4” (8mm) NPT
Andra anslutningar: två 1/2” (15mm)NPT
Anläggningar med högre arbetstryck i vatten än 12 bar kan komma att kräva extra klassade specialkopplingar. Flänsar på Vikings Easy Riser® Klaff Backventil är utförda i segjärn enligt ANSI B16.42, Class 150, med en högsta tryckklass i vatten på 17,2 bar. Flänsar av typen ANSI B16.42, Class 150 är INTE kompatibla med flänsar av typen ANSI ,Class 250 eller Class 300. För att passa ihop Easy Riser® Klaff Backventil med flänsar av typen ANSI ,Class 250 eller Class 300 skall modellen med rillat inlopp/rillat utlopp användas ihop med listade rilla/fläns adaptrar med lämplig tryckklassning. För rör med rillade anslutningar kan Easy Riser® Klaffbackventil -modellen med rillat inlopp/rillat utlopp installeras ihop med listade rillkopplingar med lämplig tryckklassning.

Beträffande Vikings ESFR Cold Storage System :

- Används enbart 4”, 6” eller 8” Model F-1 Easy Riser Check Valve
- Används ESFR Preprimed Preaction System –trim och Bypass and Drain System –trim (se datablad 48a-d för de trim som användes i denna applikation).
- Används Vikings Automatic Pressure Control System
- Systemet konstrueras så att systemets högsta operativa tryck inte överstiger 12 bar.
- Se i tekniskt datablad sid 47a-c - Automatic Pressure Control System

VIKING®

DATABLAD

**EASY RISER®
KLAFFBACKVENTIL
MODEL E-1 & F-1**

Materialstandarder
Se figur 1.

4. INSTALLATION
FÖR VIKINGS ESFR COLD STORAGE SYSTEM – SE DATABLAD SID 45 A-J FÖR ANVISNINGAR OM HUR SYSTEMET DRIFTSÄTTES.
Easy Riser® Klaff Backventilen måste installeras i ett utrymme som inte utsätts för köldgrader eller som medför riks för mekanisk skada. Vid förekomst av korrosiv omgivning och/eller förorenat vatten är det anläggningsägarens ansvar att säkerställa lämpligheten för Easy Riser® Klaff Backventil, dess trim och annan tillhörande utrustning.
Före installation av ventilen skall systemets vattentillförsel renspolas för att säkerställa att inga främmande föremål finns där.
Easy Riser® Klaff Backventilen kan installeras i vertikal position, med flödesriktningen uppåt, eller i horisontell riktning med öppningsluckan uppåt

1. Ta bort gängornas plastskydd från öppningarna i Easy Riser® Klaff Backventil.
2. Lägg på ett tunt lager gängtätningsmassa eller gängtejp på de yttre gängorna till samtliga röranslutningar som så kräver. Var noga med att ingen massa, tejp eller andra främmande material hamnar på insidan av någon nippel eller öppning på ventilen eller delar av trimutrustningen.
3. Trimtabeller för Easy Riser® Klaffbackventil lämnas tillsammans med trimpaketen och finns även i Vikings Engineering and Design Data book.
4. Säkerställ att alla delar i systemet är klassade för att klara systemets arbetstryck i vatten.

Provtryckning
Easy Riser® Klaffbackventil tillverkas och är listad för användning v id ett högsta arbetstryck i vatten på 17,2 bar. Ventilen är fabrikstestad till 34,5 bar. Easy Riser® Klaffbackventil kan provtryckas till 20,7 bar och/eller 3,5 bar över det normala arbetstrycket i vatten under begränsade tidsperioder (två timmar) när Kravställaren så kräver för godkännande. Om provning skall utföras med luft FÅR MAN EJ överstiga 2,8 bars lufttryck.

5. FUNKTION (Se figur 1)
Vatten som strömmar genom Vikings Easy Riser® Klaff Backventil lyfter den med gummipackning försedda klaffen (8 och 9) upp från sätet (12) och flödar därmed in i sprinklerrörnätet. När flödet genom ventilen upphör stänger klaffen (8) snabbt. Gummipackningen (9) skapar en effektiv tätning mot mässingssätet (12) så att vattentrycket hålls kvar ovanför klaffen och förhindrar återströmning från sprinklerrörnätet.

6. KONTROLL, PROVNING OCH UNDERHÅLL
FÖR VIKINGS ESFR COLD STORAGE SYSTEM – SE DATABLAD SID 45 A-J FÖR ANVISNINGAR OM BESIKTNINGAR OCH PROVER.
ANMÄRKNING: ANLÄGGNINGSÄGAREN ÄR ANSVARIG FÖR ATT UPPRÄTTHÅLLA FUNKTIONSDUGLIGHETEN I BRANDSKYDDSSYSTEM MED TILLHÖRANDE UTRUSTNING.
Vikings Easy Riser® Klaff Backventil med tillhörande trim måste hållas fria från främmande material, köldförhållanden, korrosiv omgivning, förorenade vattenkällor och alla andra förhållanden som försämra dess funktion eller skada utrustningen.
Det är av största vikt att anläggningen kontrolleras och provas med regelbundna intervall. Intervallet mellan kontrollerna kan variera beroende på förorenade vattentillopp, korrosiv vattenförsörjning eller en korrosiv omgivningsmiljö. För minimikrav i fråga om underhåll och kontroll , se i NFPA 25. Utöver detta kan Kravställaren ha tillkommande krav för underhåll, provning och besiktning som måste följas.
VARNING: ALLT ANLÄGGNINGSUNDERHÅLL SOM INNEBÄR ATT EN LARMVENTIL ELLER ETT DETEKTERINGSSYSTEM TAS UR DRIFT KAN ÄVENTYRA BRANDSKYDDSEFFEKTEN HOS DEN ANLÄGGNINGEN. INNAN MAN GÅR VIDARE MÅSTE ALLA KRAVSTÄLLARE INFORMERAS. MAN BÖR ÖVERVÄGA ANVÄNDNING AV BRANDVAKT INOM BERÖRDA OMRÅDEN.

6-A Invändig kontroll vart femte år:
Invändig kontroll av backventiler bör utföras vart femte år såvida inte kontroller och provningar visar på att tätare kontroller är nödvändiga (se Figur 1).

1. Meddela Kravställaren, externa larmmottagare samt de som befinner sig i områden som omfattas av den anläggning som tas ur drift. Överväg användning av brandvakt inom berörda områden.
2. Stäng huvudavstängningsventilen så att anläggningen tas ur drift.
3. Öppna dräneringsventilen. Om så behövs måste man även öppna anläggningens provventil för att fullständigt avlufta och tömma systemet.
4. Använd en för ändamålet anpassad skiftnyckel för att lossa på och ta bort täcklockets skruvar (14) och ta bort locket/klaff-anordningen (2-11).
5. Undersök vattensätet (12). Torka bort alla föroreningar, smuts och mineralbeläggningar. ANVÄND INTE lösningsmedel eller slipmedel.
6. Undersök locket/klaff-anordningen (2-11) och lockpackningen (12), Prova den upphängda klaffen (8) vad avser rörelseförmåga. Förnya eller ersätt skadade eller utslitna delar där så behövs.

VIKING® **DATABLAD** **EASY RISER® KLAFFBACKVENTIL MODEL E-1 & F-1**

VARNING: LÄGG ALDRIG PÅ NÅGOT SMÖRJMEDEL PÅ SÄTEN, PACKNINGAR ELLER NÅGRA AV DE INRE FUNKTIONSDELARNA HOS VENTILEN. OLJEBASERADE SMÖRJMEDEL ELLER OLJA KOMMER SKADA GUMMIDELAR OCH KAN FÖRHINDRA EN KORREKT FUNKTION

7. När den inre besiktningen av Easy Riser® Klaff Backventil är avslutad skall steg 6 i avsnitt 11 UNDERHÅLL genomföras för att återinstallera locket/klaff-anordningen (2-11).

6-B Underhåll (se Figur 1)

FÖR VIKINGS ESFR COLD STORAGE SYSTEM – SE DATABLAD SID 45 A-J FÖR ANVISNINGAR OM UNDERHÅLL.

1. Utför steg 1 till 5 i avsnitt 10-A INVÄNDIG KONTROLL VART FEMTE ÅR
2. För att ta bort klaffanordningen (3, 6-11):
   a. Ta bort bultarna (14) från locket (2) med hjälp av en fast nyckel med 9/18” hylsa.
   b. Ta bort locket och klaffanordningen (2-11) från ventilen.
   c. Ta bort lockpackningen (13) genom att dra den över klaffanordningen.
   d. Ta bort den befintliga klaffanordningen (3, 6-11) från locket (2)
      i. Ta bort en av hållringarna (5) från klaffens gångjärnssprint (4) med hjälp av en skruvmejsel.
      ii. Ta bort klaffens gångjärnssprint (4) från locket och klaffanordningen. Detta medger att klaffanordningen (3, 6-11) kan tas bort från locket (2)
   e. Installera den nya klaffanordningen (3, 6-11) på locket (2):
      i. Säkerställ att klaffgummit (9)ligger i motsatt riktning mot flödespilens på lockets (2) insida.
      ii. Passa in hålen i locket (2) och klaffanordningen (3. 6-11) och sätt in gängsprinten (4).
      iii. Montera hållringen (5) på gångjärnssprinten (4).
      iv. Montera lockpackningen (13) på den nya lock och klaffanordningen (2-11) genom att föra packningen (13) över klaffanordningen (3, 6-11) och passa in hålen mot locket.
      v. För att installera det nya locket och klaffanordningen (2-11) på ventilen, för in klaffanordningen i ventilen med klaffpackningen (9) i linje med vattensätet (12). Kontrollera att gummihållaren (10) passar inuti ventilsätet (när man drar i den lite lätt skall det vara lite motstånd).
      vi. Passa in hålen i locket (2) och lockpackningen (13) med ventilhuset (1) och sätt tillbaka lockbultarna (14) med hjälp av en fast nyckel med 9/18” hylsa.

3. 3. För att byta klaffpackningen (9).
   i. Ta bort bultarna (14) från locket (2) med hjälp av en fast nyckel med 9/18” hylsa.
   ii. Ta bort locket och klaffanordningen (2-11) från ventilen.
   iii. Ta bort lockpackningen (13) genom att dra den över klaffanordningen.
   iv. Använd en 7/32” insex-nyckel för att hålla rundskalleskruven (11) på plats och ta bort låsmutterna (6) från klaffpackningen (9) med hjälp av en fast nyckel med 9/18” hylsa.
   v. Ta bort rundskalleskruven (11) och tätningsbrickan (7) från klaffanordningen (3, 6-11).
   vi. Ta bort bort klaffpackningshållaren (10) från klaffen (8) för frigöra klaffpackningen (9).
   vii. För att montera den nya klaffpackningen (9), placera klaffpackningen (9) på klaffanordningen så att den rillade kanten ligger nedåt. Detta kommer att medge klaffpackningshållaren (10) att passa in i den rillade kanten på klaffpackningen (9).
   viii. Montera rundskaleskruven (11) och täningsbrickan (7) och låsmuttern (6) med hjälp av en och en 7/32” insex-nyckel och en fast nyckel med 9/18” hylsa.
   ix. Återmontera lockpackningen (13) på locket (2) genom att föra den över klaffanordningen (3, 6-11).
   x. Återinstallera locket och klaffanordningen (2-11) på ventilen, med klaffpackningen (9) i linje med vattensätet (12). Kontrollera att packningshållaren (10) passar inuti ventilsätet (när man drar i den lite lätt skall det vara lite motstånd).
   xi. Passa in hålen i locket (2) och lockpackningen (13) med ventilhuset (1) och sätt tillbaka lockbultarna (14) med hjälp av en fast nyckel med 9/18” hylsa.
4. För att ersätta lockpackningen (13):
   i. Ta bort bultarna (14) från locket (2) med hjälp av en fast nyckel med 9/18” hylsa.
   ii. Ta bort locket och klaffanordningen (2-11) från ventilen.
   iii.Ta bort lockpackningen (13) genom att dra den över klaffanordningen.
   iv. Installera den nya lockpackningen (13) på locket (2) genom att föra den över klaffanordningen (3, 6-11).
5. För att återmontera locket/klaffanordningen (2-11):
   i. Placera klaffpackningen (9) i linje med vattensätet (12). Kontrollera att packningshållaren (10) passar inuti ventilsätet (när man drar i den lite lätt skall det vara lite motstånd).
   ii. Passa in hålen i locket (2) och lockpackningen (13) med ventilhuset (1) och sätt tillbaka lockbultarna (14) med hjälp av en fast nyckel med 9/18” hylsa.

7. TILLGÄNGLIGHET

Vikings Easy Riser® Klaffbackventil finns tillgänglig genom ett nätverk av nationella och internationella leverantörer. Se Vikings hemsida för uppgift om närmaste återförsäljare eller kontakta The Viking Corporation.

VIKING®

DATABLAD

EASY RISER® KLAFFBACKVENTIL MODEL E-1 & F-1

Tabell 1 – Artikelnummer och materialspecifikationer för ventiler

Beskrivning	Nominell storlek	Art nr.	Friktionsförlust*	Vikt vid frakt
Fläns/fläns				
Flänsborrning	**Modell F-1**			
ANSI	3"	08505	10 ft. (3.1m)	35 lbs. (16 kg)
ANSI	4"	08508	13 ft. (4.0 m)	27 lbs. (12 kg)
ANSI	6"	08511	20 ft. (6.0 m)	75 lbs. (34 kg)
ANSI/Japan	DN100	09039	13 ft. (4.0 m)	27 lbs. (12 kg)
ANSI/Japan	DN150	09385	20 ft. (6.0 m)	75 lbs. (34 kg)
ANSI/Japan	DN200	14023	23 ft. (7.0 m)	119 lbs. (54 kg)
PN10/16	DN80	08796	10 ft. (3.1m)	35 lbs. (16 kg)
PN10/16	DN100	08797	13 ft. (4.0 m)	27 lbs. (12 kg)
PN10/16	DN150	08835	20 ft. (6.0 m)	75 lbs. (34 kg)
PN10	DN200	08836	23 ft. (7.0 m)	119 lbs. (54 kg)
PN16	DN200	12355	23 ft. (7.0 m)	119 lbs. (54 kg)
Fläns/rilla				
Flänsborrning / ytterdiameter rör.	**Modell F-1**			
ANSI / 89mm	3"	08506	10 ft. (3.1m)	27 lbs. (12 kg)
ANSI / 114mm	4"	08509	13 ft. (4.0 m)	37 lbs. (17 kg)
ANSI / 168mm	6"	08512	20 ft. (6.0 m)	64 lbs. (29 kg)
ANSI / 219mm	8"	08515	23 ft. (7.0 m)	119 lbs. (54 kg)
PN10/16 / 89mm	DN80	12648	10 ft. (3.1m)	27 lbs. (12 kg)
PN10/16 / 114mm	DN100	12649	13 ft. (4.0 m)	37 lbs. (17 kg)
PN10/16 / 165mm	DN150	12652	20 ft. (6.0 m)	64 lbs. (29 kg)
PN10/16 / 168mm	DN150	08512	20 ft. (6.0 m)	64 lbs. (29 kg)
PN10 / 219mm	DN200	12651	23 ft. (7.0 m)	119 lbs. (54 kg)
PN16 / 219mm	DN200	12650	23 ft. (7.0 m)	119 lbs. (54 kg)
Rilla/rilla				
Ytterdiameter rör	**Modell E-1**			
73mm	2½" / DN65	07929	6 ft. (1.8m)	16 lbs. (7kg)
	Modell F-1			
89mm	3" / DN80	08507	10 ft. (3.1m)	20 lbs. (9 kg)
114mm	4" / DN100	08510	13 ft. (4.0 m)	27 lbs. (12 kg)
165mm	DN150	12356	20 ft. (6.0 m)	51 lbs. (23 kg)
168mm	6" / DN150	08513	20 ft. (6.0 m)	51 lbs. (23 kg)
219mm	8" / DN200	08516	23 ft. (7.0 m)	106 lbs. (48 kg)

* Uttryckt i ekvivalenta rörlängder för Sch 40 rör, baserat på Hazen Williams formel. C = 120

Tabell 2 – Dragmoment för Easy Riser Klaff Backventils skruvar för lock

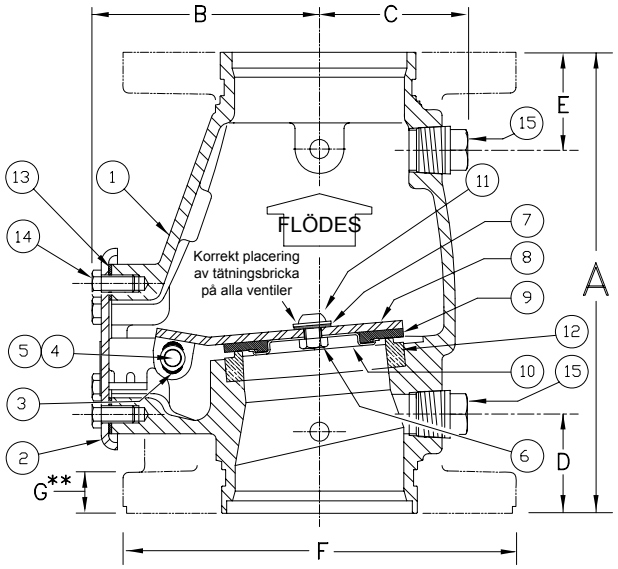
Ventil-storlek	Skruv-storlek	Dragmoment
2-1/2" (DN65)	3/8"-16 H.H.C.	19 ft-lb (2.63 kg-m)
3" (DN80)	3/8"-16 H.H.C.	19 ft-lb (2.63 kg-m)
4" (DN100)	3/8"-16 H.H.C.	19 ft-lb (2.63 kg-m)
6" (DN150)	½"-13 H.H.C.	45 ft-lb (6.23 kg-m)
8" (DN200)	5/8"-11 H.H.C.	93 ft-lb (12.9 kg-m)

Tabell 3 - Art. Nr. Kits

Ventilstorlek	Art. Nr.
Kits för Våtrörsystem	
2-1/2", 3" (DN65), (DN80)	07236
4", 6", 8", (DN100), (DN150), (DN200)	07237
Kits för Preaction System	
2-1/2" (DN65)	13776
3", 4", 6", 8", (DN80), (DN100), (DN150), (DN200)	13777

DATABLAD

EASY RISER® KLAFFBACKVENTIL MODEL E-1 & F-1



Storlek	A	B	C	D	E	F	G**
2–1/2" (65mm)	9" (228,6)	4–1/2" (114,3)	2–5/8" (66,7)	2" (50,8)	2" (50,8)	Fl/Fl & Fl/Ri Ej Tillgängliga	
3" (80mm)	10–3/16" (259)	4–3/4" (120,7)	2–3/4" (69,9)	2" (50,8)	2" (50,8)	7–1/2" (190,5)	3/4" (19,05)
4" (100mm)	10–5/8" (269,9)	5–3/16" (131,8)	3–3/8" (85,7)	2–1/8" (54,0)	2–1/4" (57,2)	9" (228,6)	15/16" (23,81)
6" (150mm)	13–3/8" (346,1)	6–3/4" (171,5)	4–3/8" (111,1)	2–1/4" (57,2)	2–1/4" (57,2)	11" (279,4)	1" (25,4)
8" (200mm)	17" (431,8)	8–3/4" (222,3)	5–3/8" 136,5)	2–1/2" (63,5)	2–7/8" (73,0)	13–1/2" (342,9)	1–1/8" (28,58)

Storlekar är angivna i millmeter.
* Ventiler i dimension 4", 6" och 8" tillverkas med utmejslade flänsar
** Angiven dimension avser tjockleken på flänsen vid bulthålen

Figur 1 - reservdelar

Nr.	Art nr. E-1 2-1/2" (DN65)	Art nr. F-1 3" (DN80)	Art nr. F-1 4" (DN100)	Art nr. F-1 6" (DN150)	Art nr. F-1 8" (DN200)	Beskrivning	Material	Antal som behövs 2½"	3"	4"	6"	8"
1	-	-	-	-	-	Huvuddel	Segjärn ASTM A536 (65-45-12)	1	1	1	1	1
2	-	-	-	-	-	Täcklocksanordning	E-överdraget HSLA stål, A715 och rostfritt stål, UNS-S30400	1	1	1	1	1
3	07576	07576	07576	07576	aucun	Bricka	Lubricomp 189 Ryton	2	2	2	2	0
4	05355A	05355A	04900A	04991A	05334A	Klaffsprint	Rostfritt stål, UNS-S30400	1	1	1	1	1
5	05445A	05445A	05445A	05445A	05369A	Hållring för sprint	Rostfritt stål, UNS-S15700	2	2	2	2	2
6	01755A					Contre-écrou hex (clapet) #10-24 UNC	Rostfritt stål, UNS-S30400	1	0	0	0	0
		08159	08159			Contre-écrou hex 3/8"-24 UNF	Rostfritt stål, UNS-S30400	0	1	1	0	0
				08144	08144	Contre-écrou hex 1/2"-20 UNF	Rostfritt stål, UNS-S30400	0	0	0	1	1
7	-	08158	08158	08143	08143	Rondelle d'étanchéité	EPDM och Rostfritt stål	1	1	1	1	1
8	*	*	*	*	*	Clapet	Acier HR revêtu de téflon UNS-G10180	1	1	1	1	1
9	*	*	*	*	*	Joint de clapet	EPDM, ASTM D2000	1	1	1	1	1
10	*	*	*	*	*	Disque de maintien du joint de clapet	Rostfritt stål, UNS-S30400	1	1	1	1	1
11	06595A					Vis hex. à capuchon #10-24 UNC x 1/2" (12,7 mm) lg.	Rostfritt stål, UNS-S30400	1	0	0	0	0
		10194	10194			Vis tête ronde 3/8" - 24 UNF x 1/2 (12,7 mm) lg.	Rostfritt stål, UNS-S30400	0	1	1	0	0
				10308		Vis tête ronde 1/2" - 20 UNF x 3/4 (19,1 mm) lg.	Rostfritt stål, UNS-S30400	0	0	0	1	0
					10686	Vis tête ronde 3/8" - 24 UNF x 7/8 (22,2 mm) lg.	Rostfritt stål, UNS-S30400	0	0	0	0	1
12	-	-	-	-	-	Siège	Laiton, UNS-C84400	1	1	1	1	1
13	05354B	05354B	04649B	04992B	05339C	Joint du couvercle	EPDM, ASTM D2000	1	1	1	1	1
14	01517A	01517A	01517A			Vis hexagonale à cap. 3/8" - 16 UNC x 3/4" (19,1 mm) lg.	Stål, galvanisé	4	4	6	0	0
				04993A		Vis hexagonale à capuchon 1/2" - 13 x 7/8" (22,2 mm) lg.	Stål, galvanisé	0	0	0	6	0
					01922A	Vis hexagonale à capuchon 5/8" - 11 UNC x 1-1/4" (31,8 mm) lg.	Stål, galvanisé	0	0	0	0	6
15	-	-	-	-	-	Bouchon 1/2" NPT	Stål	2	2	2	2	2

- anger att reservdel ej finns tillgänglig.
** anger att reservdel endast finns tillgänglig som del av sammansatt del enligt listning nedan.*

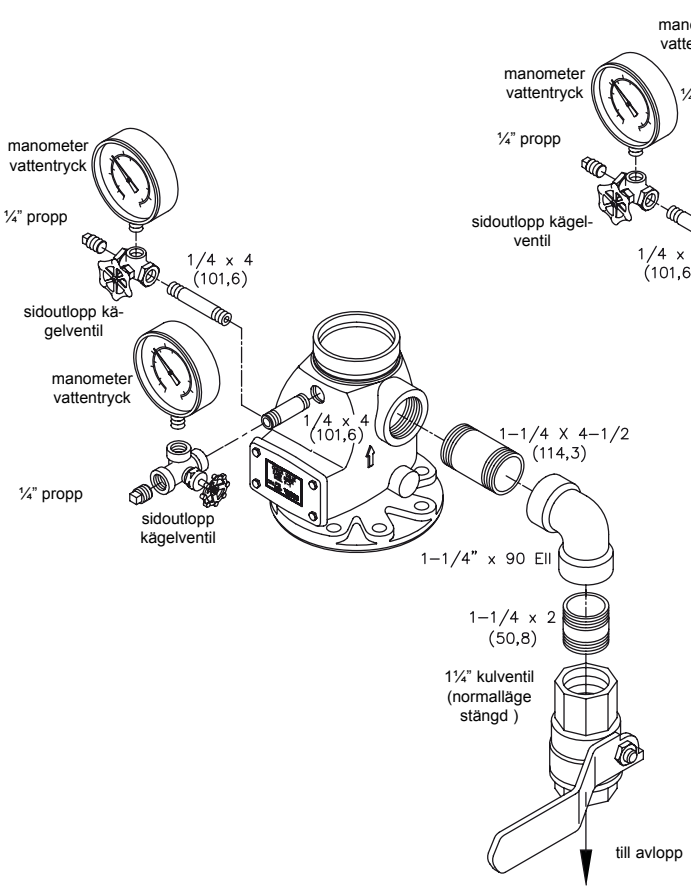
Sammansatta delar

3,6-11	05499B	08518	08519	08520	08521	Underhållssats
6,7,9-11,13	06343A	08522	08523	08524	08525	Ersättningssats gummi

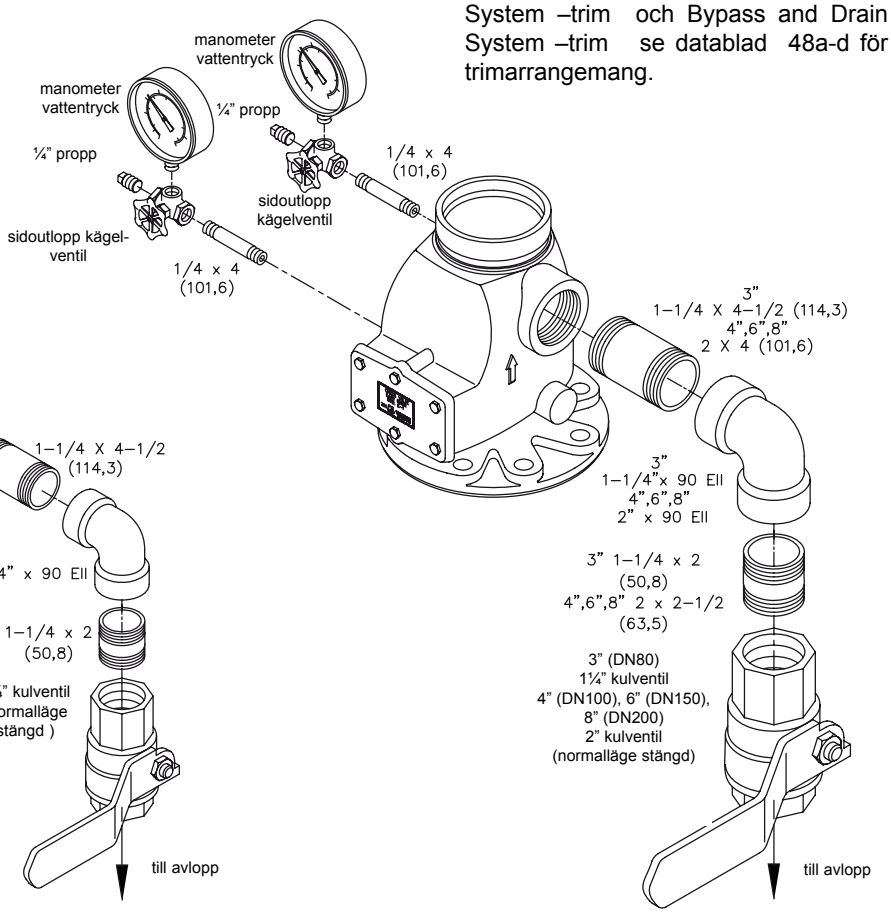
DATABLAD

EASY RISER® KLAFFBACKVENTIL MODEL E-1 & F-1

FÖR VIKINGS ESFR COLD STORAGE SYSTEM använd Preprimed Preaction System –trim och Bypass and Drain System –trim se datablad 48a-d för trimarrangemang.



2½" (DN65) Klaffbackventil
Easy Riser® Modell E-1



3" (DN80), 4" (DN100), 6" (DN150) &
8" (DN200) Klaffbackventil
Easy Riser® Modell F-1

ANM 1 : Manometrar för vattentryck upp till 20,7 bar levereras med trimutrustningen. Manometrar för 41,4 bars vattentryck finns tillgängliga. Separat beställning erfordras.* Se i Vikings gällande prislista.

* NFPA 13 kräver att manometrar minst kan mäta dubbla systemets normala arbetstrycket i vatten , avläst iden punkt där manometern anslutes. När det normala arbetstrycket i vatten överstiger 10,3 bar skall därför manometer för 41,4 bars vattentryck beställas separat.

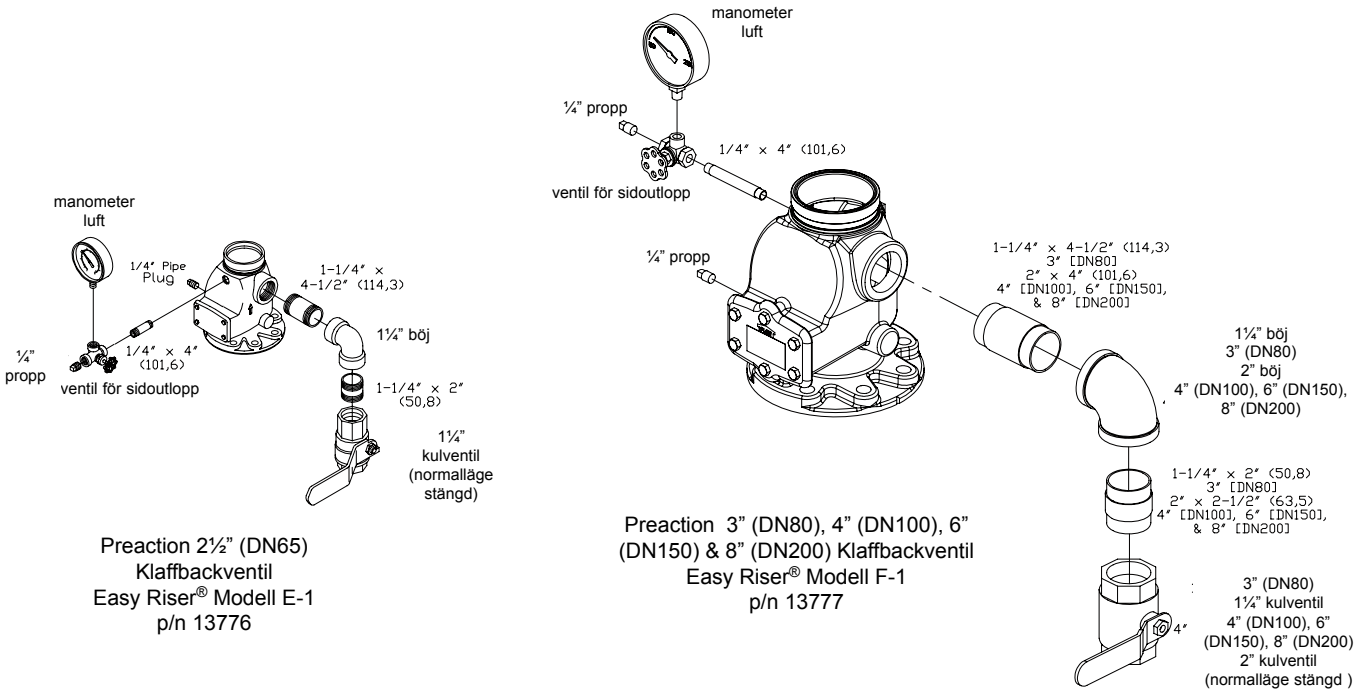
ANM 2 : Systemets dräneringsventil är UL-listad och FM-godkänd för 17,2 bars arbetstryck i vatten.

Figur 2

VIKING®

DATABLAD

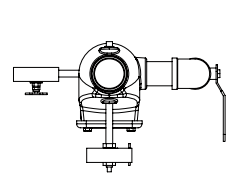
EASY RISER® KLAFFBACKVENTIL MODEL E-1 & F-1



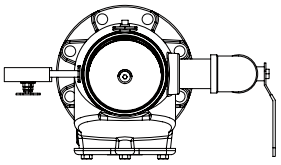
Preaction 2½" (DN65)
Klaffbackventil
Easy Riser® Modell E-1
p/n 13776

Preaction 3" (DN80), 4" (DN100), 6" (DN150) & 8" (DN200) Klaffbackventil
Easy Riser® Modell F-1
p/n 13777

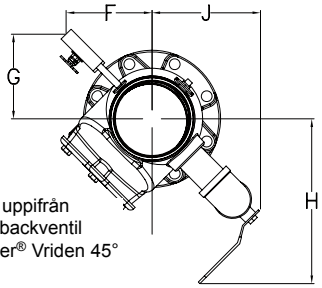
Figur 3
Vid användning i förutlösningssystem



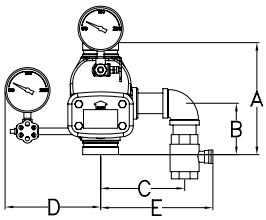
Vy uppifrån 2½" (DN65)
Klaffbackventil
Easy Riser® Modell E-1



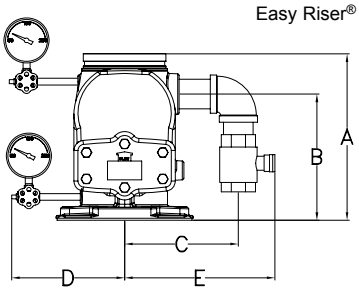
Vy uppifrån 3" (DN80), 4" (DN100), 6" (DN150) & 8" (DN200) Klaffbackventil
Easy Riser® Modell F-1



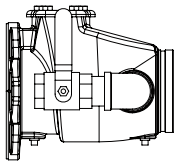
Vy uppifrån
Klaffbackventil
Easy Riser® Vriden 45°



Vy framifrån 2½" (DN65)
Klaffbackventil
Easy Riser® Modell E-1



Vy framifrån 3" (DN80), 4" (DN100), 6" (DN150) & 8" (DN200) Klaffbackventil
Easy Riser® Modell F-1



Vy framifrån
Klaffbackventil
Easy Riser®

SIZE	A	B	C	D	E	F	G	H	J
2-1/2" (65mm)	9" (228,6)	4-1/8" (105)	6-3/4" (171)	7-5/8" (194)	9" (229)	5-1/2" (139)	5-3/8" (137)	10-7/16" (265)	6-5/8" (169)
3" (80mm)	10-1/8" (257)	7-1/4" (184)	6-3/4" (171)	7-7/8" (200)	8-7/8" (226)	5-15/16" (150)	5-7/8" (149)	9-7/8" (251)	6-7/16" (163)
4" (100mm)	10-5/8" (270)	7-3/8" (187)	8-3/8" (213)	8-7/16" (214)	11-5/16" (287)	6-3/16"" (157)	6-1/8" (155)	12-11/16" (322)	8-1/16" (205)
6" (150mm)	13-3/8" (340)	10-1/8" (257)	9-1/8" (232)	9-1/2" (241)	12-1/16" (306)	6-7/8" (175)	6-13/16" (173)	13-3/16" (336)	8-5/8" (219)
8" (200mm)	17" (432)	13-1/8" (333)	9-15/16" (253)	10-3/4" (273)	13-1/16" (332)	7-5/8" (193)	7-1/2" (191)	13-15/16" (354)	9-5/16" (237)

Storlekar är angivna i millimeter. Måtten är ungefärliga

Figur 4