

HANDBODI SEM GEFUR BRUNA-  
BOD LIKT OG REYKSKYNJARI.  
STAÐSETTUR Í TENGIKLEFA  
VATNSÚÐAKERFIS

TVEIR REYK- EDA HITASKYNJARAR Í  
ÞEIM RÝMUM SEM KERFI 2 ÞJÓNAR

**KERFISMYND**

- TÁKN:**
- STYRIMERKI
  - PIPA FYRIR VATN
  - RENNILOKI
  - RENNILOKI/SPJALDLOKI MED FLÖNGSUM/GRÓPADIR
  - EINSTREYMISLOKI MED FLÖNGSUM/GRÓPADIR
  - EINSTREYMISLOKI
  - DÆLA
  - MÆLISTADUR FYRIR ÞRÝSTING
  - PRÝSTINEMI
  - FLÆDINEMI
  - PRÝSTIMÆLIR
  - SIA
  - SJÁLVVIRK TÆMING
  - AFRENNSLISSTÚTUR
  - MÆLIR
- BR BRUNABOD TIL VIDURKENNDRAR VAKTSTÖDVAR.  
BB BILANABOD TIL VAKTSTÖDVAR INNAHÚSS (HÚSTJÖRNARKERFIS) EDA VIDURKENNDRAR VAKTSTÖDVAR.

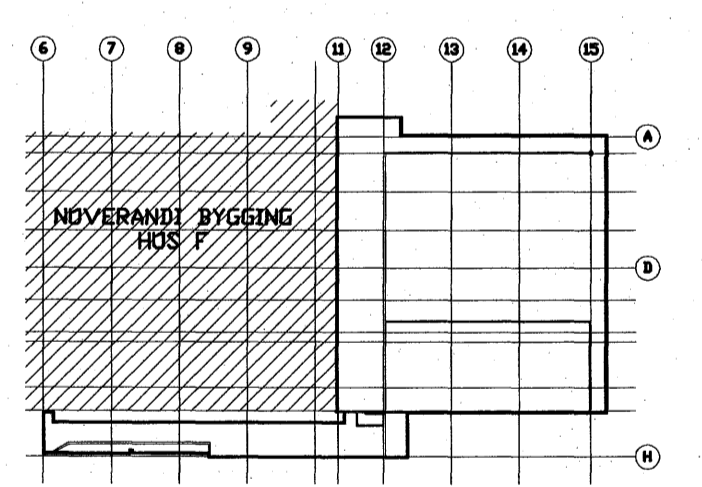
Undirritun samræmingarhönnuðar:

Samþykkt þann  
**16 OKT. 2007**  
Byggingulltrúinn í Hafnarfirði  
F. h. Sigurbjartur Halldórsson

**ELDVARNA-ÞJÓNUSTAN ehf.**  
Astvaldur Eiríksson  
**Yfirfarið**  
**10 SEPT. 2007**  
An athugasemda  
Með athugasemda  
Undirskrift

**TÆKJALISTI:**

- VA.01 VARDLOKI (KERFI 1)  
ø150 VARDLOKI FYRIR BLAUTKERFI, ESFR KERFI  
(EARLY SUPPRESSION FAST-RESPONSE)
- VA.02 VARDLOKI (KERFI 2)  
ø100 VARDLOKI FYRIR FORVIRKT ÞURRKERFI,  
(PREACTION SYSTEM, DOUBLE INTERLOCK).
- DÆ.03 ÞRÝSTIAUKADÆLA  
VIDURKENND RAFKNÚIN DÆLA FYRIR SLÖKKIVATN.  
FALLI ÞRÝSTINGUR Á KERFISHLÍÐ UNDIR INNSTALLT  
GILDI VID PRÝSTINEMA (ÞN.06a/06b) FER DÆ.03 Í  
GANG. ADEINS SKAL VERA HÆGT AD STÖÐVA DÆLU  
HANDVIRKT Á STJÖRNTOFLU.  
AFKÖST 5194 L/min VID dP=600 kPa.
- DÆ.04 JOCKEY DÆLA  
HELDUR ÞRÝSTINGI Á KERFINU YFIR INNSTALLTU  
GILDI ÞEGAR KERFIÐ ER Í VIDBRAGDSSTÖÐU.  
STJÖRNAST AF PRÝSTINEMA (ÞN.05).
- PR.05 PRÝSTINEMI  
STILLANLEGUR TVÍSTÖÐUNEMI FYRIR "JOCKEY"  
DÆLU (DÆ.04)  
HLUTVERK: SJÁ DÆ.04.  
STILLING: 950 kPa (138 psi)
- ÞN.06a/06b PRÝSTINEMI  
STILLANLEGIR PRÝSTINEMAR FYRIR PRÝSTIAUKADÆLU  
(DÆ.03). NEMAR SKULU VERA SERIUTENGDIR ÞANNIG  
AD HVOR NEMI FYRIR SIG GETI GANGSETT DÆLU. NEMI  
(ÞN.06a) SKAL GANGSETJA DÆLU ÞEGAR PRÝSTINGUR  
(P) HEFUR FALLIÐ NIDUR UM 20% Í LÖGN =760 kPa  
(115 psi). NEMI (ÞN.06b) SKAL GANGSETJA DÆLU  
ÞEGAR PRÝSTINGUR (P) HEFUR FALLIÐ NIDUR UM 25%  
Í LÖGN = 710 kPa 103 psi). ÞRÝSTINGUR (P) ER  
SAMANLAGDUR VEITU- OG DÆLUÞRÝSTINGUR VID  
LOKADAN VARLOKA (950 kPa)
- PR.07 PRÝSTINEMI (KERFI 2)  
PRÝSTINEMI FYRIR FORVIRKT KERFI SENDIR BOD TIL  
BRUNAVIDVÖRUNARKERFIS OG TIL STJÖRNSKÁPIS ÞURRKERFIS  
(SS.24) ÞEGAR VATN STREYMR Í GEGNUM VARDLOKANN:  
1. VATNSRENNSLI Í KERFI 2 (VA.02) = BRUNABOD (BR)
- PR.08 PRÝSTINEMI (KERFI 1)  
PRÝSTINEMI FYRIR BLAUTKERFI (ESFR KERFI) SENDIR BOD TIL  
BRUNAVIDVÖRUNARKERFIS EF VATN STREYMR Í GEGNUM  
VARDLOKANN:  
1. VATNSRENNSLI Í KERFI 1 (VA.01) = BRUNABOD (BR)
- PR.09 PRÝSTINEMI  
PRÝSTINEMI Á VEITUKERFI SENDIR BOD TIL HÚSTJÖRNAR-  
KERFIS EF VEITUÞRÝSTINGUR LÆKKAR NIDUR FYRIR  
210 kPa (30 psi):  
1. VATNSPRÝSTINGUR VATNSVEITU OF LAGUR = BILUN (BB)
- SL.10 STÖDULOKI  
ø150 (ÖSY) LOKI MED STÖDUVÍSI OG VÖKTUN, TENGDUR  
HÚSTJÖRNARKERFI HÚSSINS. GEFUR MERKI EF EKKI  
FULLOPINN = BILUN (BB).
- SL.11 STÖDULOKI  
ø150 SPJALDLOKI MED STÖDUVÍSI OG VÖKTUN.  
TENGDUR HÚSTJÖRNARKERFI HÚSSINS. GEFUR  
MERKI EF LOKINN ER EKKI FULLOPINN = BILUN (BB)
- SL.12 STÖDULOKI  
ø150 SPJALDLOKI MED STÖDUVÍSI
- SL.13 SPJALDLOKI  
ø150 SPJALDLOKI MED STÖDUVÍSI.
- SL.14 SPJALDLOKI (KERFI 2, 1.HÆÐ)  
ø80 (BUTTERFLY) LOKI MED STÖDUVÍSI OG VÖKTUN.  
TENGDUR HÚSTJÖRNARKERFI HÚSSINS. GEFUR MERKI  
EF LOKINN ER EKKI FULLOPINN = BILUN (BB).
- SL.15 SPJALDLOKI (KERFI 2, 2.HÆÐ)  
ø100 (BUTTERFLY) LOKI MED STÖDUVÍSI OG VÖKTUN.  
TENGDUR HÚSTJÖRNARKERFI HÚSSINS. GEFUR MERKI  
EF LOKINN ER EKKI FULLOPINN = BILUN (BB)
- SL.16 SPJALDLOKI (KERFI 1)  
ø150 (BUTTERFLY) LOKI MED STÖDUVÍSI OG VÖKTUN.  
TENGDUR HÚSTJÖRNARKERFI HÚSSINS. GEFUR MERKI  
EF LOKINN ER EKKI FULLOPINN = BILUN (BB)
- SL.17 SPJALDLOKI (KERFI 2)  
ø100 (BUTTERFLY) LOKI MED STÖDUVÍSI OG VÖKTUN.  
TENGDUR HÚSTJÖRNARKERFI HÚSSINS. GEFUR MERKI  
EF LOKINN ER EKKI FULLOPINN = BILUN (BB)
- VB.18 VATNSBJALLA  
VATNSDRIFIN BJALLA
- RM.19 RENNSLISMÆLIR  
RENNSLISMÆLIR AÐLADUR TIL MÆLINGAR Á RENNSLI  
Í VATNSÚÐAKERFUM. AFKÖST 5800 L/min
- PR.20 PRÝSTINEMI (KERFI 2)  
PRÝSTINEMI Á LOFTLÖGN FYRIR FORVIRKT KERFI SENDIR BOD TIL  
HÚSTJÖRNARKERFIS UM AD LOFTÞRÝSTINGUR SÉ OF LAGUR.  
NEMINN SENDIR BOD VID 75kPa (11 psi) :  
1. LOFTPRÝSTINGUR Í KERFI 2 OF LAGUR = BILUN (BB)
- LP.21 LOFTPRESSA (KERFI 2)  
LOFTPRESSA FYRIR FORVIRKT KERFI. HELDUR LOFT-  
ÞÝSTINGI Á FORVIRKA KERFINU STÖDUGUM.  
LOFTPRÝSTINGUR Á KERFINU SKAL VERA 110kPa (16 psi).
- SR.22 SEGULLOKI (KERFI 2)  
SEGULLOKI SEM "VIRKJAR" VARLOKA VA.02 ÞEGAR BOD KEMUR  
FRÁ STJÖRNSTÖÐ SS.24. STJÖRNSTÖÐIN SENDIR MERKIÐ ÞEGAR  
BRUNABOD FRÁ BRUNAVIDVÖRUNARKERFI HEFUR BORIST.  
ATH. VARLOKINN OPNAR EKKI FYRIR VATNSRENNSLI INN Á KERFIÐ  
NEMA AD SEGULLOKINN HAFI OPNAD OG LOFTPRÝSTINGUR Í KERFINU  
HAFI FALLIÐ NIDUR FYRIR 45 kPa (6.5 psi)
- SS.23 STJÖRNASKÁPUR (PRÝSTIAUKADÆLA)  
STJÖRNASKÁPUR SENDIR EFTIRFARANDI BOD:  
1. DÆLA Í GANGI = BRUNABOD (BR)  
2. STRAUMROF AD DÆLU = BILUN (BB)  
3. AÐRANGUSLAUS ÖSK UM RÆSINGU Á DÆLU = BILUN (BB)  
4. ÖSK UM RÆSINGU Á DÆLU (BB-BOD)
- SS.24 STJÖRNASKÁPUR (PREACTION KERFI)  
STJÖRNASKÁPUR SENDIR EFTIRFARANDI BOD:  
1. STRAUMROF AD STJÖRNASKÁP EDA  
BILUN Í BUNADI STJÖRNASKÁPIS = BILUN (BB)
- SS.25 STJÖRNASKÁPUR (JOCKEYDÆLA)  
STJÖRNASKÁPUR SENDIR EFTIRFARANDI BOD:  
1. BILUN Í BUNADI DÆLU = BILUN (BB)
- HL.26 HITANEMI Á VEGG  
HITANEMI (TVÍSTÖÐUROFI) Á VEGG VAKTAR LOFTHITA Í  
TENGIKLEFA OG SENDIR BOD UM OF LÁGT HITASTIG  
(T.D +5°C) TIL HÚSTJÖRNARKERFIS HÚSSINS EDA  
VIDURKENNDRAR VAKTSTÖDVAR:  
1. HITASTIG Í TENGIKLEFA OF LÁGT = BILUN (BB)



**LYKILMYND**

G	Texta breytt til samræmis við teikn. nr. /-465	25.06.2007
F	Breytt tengingum á PR.20 og PR.07 og texta breytt	20.02.2007
E	Bett við vöktun á hlutverkum í tengiklefa oft.	16.01.2007
D	Breytt merking á stjórnskápu fyrir Jockeydælu oft.	15.01.2007
C	Breytt stýring fyrir þrýstiaukadælu og fleira	12.01.2007
B	Breytt merking á þrýstinumum og fleira	13.01.2008
A	Rountekning, Útgáfa til byggingulltrúna	09.12.2005
Nr.	Þynging á breytingu	Daga

**actavis**

Reykjavíkurvegur 78, Hafnarfirði  
F-Verksmiðja - Stækun  
Vatnsúðakerfi  
Kerfismynd

Telning nr.: ISIF-M42/-463-G

Daga: 15.06.2005 Kvarði: Verk nr.:  
Skjalahluti: 379-06akerfi-kerfismynd-G-01gdfra.dwg 579

**LAGNATÆKNI**  
Hönnunar- og ráðgjafarstofa /FRV  
Hönnunargötu 12, 200 Kópavogur, Ísland  
Sími: +354-564 5282 fax: +354-564 5251  
R@lagnotak.is http://www.lagnotak.is

Samb.:  
Kennitala: 300346-3409