

POS-LISTE: VK		
Pos	Beskrivelse	Anmerkning
1	Konsoll godkjent i henhold til VA-miljøblad 112	
2	Ventil-T /Ventil-X	med serviceventiler og nøkkeltopp
3	Brannventil m/stengbar Nor-kobling	med brannventilsikring og beskyttelseskappe
4	Avstengningsventil under lufteventil	
5	Evt.helautomatisk dobbelvirkende lufteventil	
6	Dobbeltmuffe	
7	Kumgjennomføring	Pakning type F911 el. tilsvarende
8	Flensemuffe / PE krage	
9	PE innmuringskrage og plasstøpt forankringskloss	

Generelle krav, se VA-miljøblad nr.1 og 112

Øvrige kran vannkum:

1. Ventil skal være høyrelukkende.
2. Ventil-T/Ventil-x skal utstyres med serviceventiler. Ved bruk av løse ventiler skal det monteres mellomring med utfak.
3. Det skal benyttes automatisk dobbeltvirkende luffeventil i endekummer og høybrekk.
4. Det tillates normalt ikke benyttet spareflens.
5. Som kumgjenomføring skal det kjerneborea og benyttes pakning av typen Forsheda 911-Combi elt.ltsvarende.
6. Ved etablering av ledd/dobbeltmuffe på utsiden av kumvegg skal det benyttes kalibrert rør.
7. Alle kumringer skal være av typen med fals.
8. Høyde justeringsring min. 200mm og maks 400mm. Det tillattes kun brukt en justeringsring.
9. Kumbunn utføres med fall minimum 1:20 mot drehsull.
10. Kumkjegle orienteres slik at plassering av kumlokk i vei samt nedslagsforhold blir best mulig.
11. Kumlokk skal ha omsluttende pakning (være klapprefrie), og ha pinnesikre hull.
12. Kummer skal merkes med skilt.
13. Ved vannledningsdimensjoner større enn 250mm skal det utarbeides detaljtegninger i plan og snitt for armering av kum.
14. Bunnseksjon med konsoll skal være godkjent for min. 15 bar prøvetrykk eller 1,5 x driftstrykk. Se VA-miljøblad 112.
15. Ved vannledningsdimensjon større eller lik 250mm, og i kummer hvor det er montert brannventil eller annet utstyr som krever tilgjengelighet (stikkledningsmanifold, vannmåler, trykkreduksjonsventil el.). Skal det benyttes kumtopp med Ø800 lokk.
16. Masser inntil kum og kjegle må komprimeres omhyggelig.
17. Vannkummer som ikke kan dreneres på annen måte, skal i særlige tilfeller utstyres med løsepumpe.

VA norm for gjeldene kommune

Tetting/stoppering

Løkk og ramme Ø800

Isolerende mellomløkk

300-500

Dempering

evt. topplate

Technical drawing of a boiler assembly, showing various dimensions and components. The drawing includes a side view of the boiler with a flue gas outlet on the left and a water outlet on the right. The boiler is mounted on a base. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Dimensions:**
 - 300-500 (Height of the boiler body)
 - 250-350 (Height of the base)
 - 1m aks (Distance from the flue gas outlet to the center of the boiler)
 - Dmin=1600 (Diameter of the boiler body)
 - hmin (Height of the water outlet)
 - Gmin (Distance from the center of the boiler to the water outlet)
 - Fmin (Distance from the base to the water outlet)
 - Amin (Distance from the center of the boiler to the water outlet)
 - Bmin (Distance from the base to the water outlet)
- Components and Labels:**
 - 1: Water outlet
 - 2: Water outlet
 - 3: Flue gas outlet
 - 4: Flue gas outlet
 - 5: Flue gas outlet
 - 6: Flue gas outlet
- Notes:**
 - Se VA-miljøblad 32 vedr. monter. (See VA-environment sheet 32 regarding installation)
 - Evt. topplate min overdekning 500 (Optional top plate min. overhang 500)

Følgende fleksible kumgjennomføringer skal benyttes.

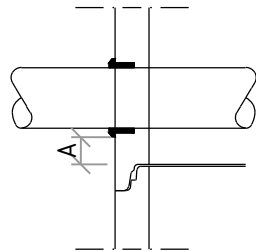
Min avstand ved brannventil:

Dimensjonerende mål i mm

Amin	150
Bmin	150
Cmaks	500
Dmin	1600
Gmin	500
Imaks	500

Vannledning pakning type F911 kombi

Pakning type F910



Minimumsavstand til kumskjøt:

- Ved eksentrisk boring $A = \min. 40 \text{ mm}$
- Ved sentrisk boring $A = \min. 30 \text{ mm}$