

## Basal Vannkum DN 1200 – DN 3000

Basal vannkum er en standardisert og dokumentert løsning som i sin helhet er testet og godkjent i henhold til opptredende krefter. Det finnes mange varianter av ventiler, rørmaterialer og dimensjoner. Basal har kompetansen og løsninger som sikrer en trygg leveranse.

### Vannkum i henhold til VA-miljøblad nr. 112

Kravspesifikasjonen gjelder for prefabrikkerte vannkummer hvor opptredende krefter forankres i kummens bunnseksjon. Kravspesifikasjonen begrenser seg til rørdimensjoner fra DN 100 - 400 og tilhørende ventil og rørdeler for driftstrykk inntil PN 16.

Andre rørdimensjoner og større trykklasser må dimensjoneres og prosjekteres spesielt.

### Prefabrikkert vannkum med innstøpte bolter

Basal vannkum med forankringsbolter er dimensjonert og testet i henhold til kravspesifikasjonen som er angitt i VA-miljøblad nr. 112.

- M27 bolter kan benyttes for DN100-200 vannledning.
- M36 bolter kan benyttes for DN100-400 vannledning.

### Kummens styrkeklasse

Kumdiameter og styrkeklasse bestemmes ut fra største tilknyttet nominelle ledningsdiameter, og er angitt i tabellen under. Legg merke til at enkelte konsoller tåler større belastning enn styrkeklassen til kummen. Diameteren på kummen må også bestemmes ut i fra grunnforholdene, for å sikre at kummen står stabilt. Styrkeklassen tilsvarer resultatnkraften som kummen er testet med i henhold til kravspesifikasjon angitt i VA-miljøblad nr. 112.



620/620 M27



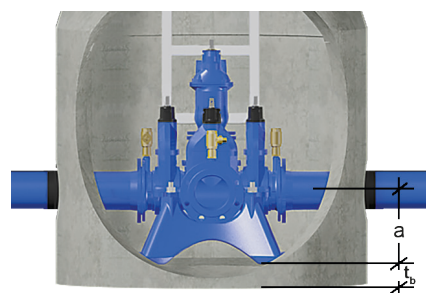
700/700 M36





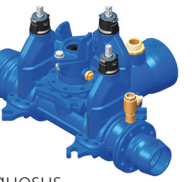
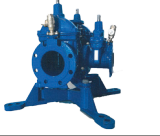


900/900 M36

### Styrkeklasse for prefabrikkerte vannkummer og dimensjonerende testlast

Største nominelle ledningsdiameter (mm)	Veiledende (innvendige) kumdiameter DN	Styrkeklasse (tonn)
100	1200/1400	10
150	1200/1400	15
200	1400/1600	25
250	1600/2000	30
300	2000	45
400	2400/2500/3000	65



## Tilgjengelige konsoller iht. VA-Miljøblad nr. 112

Ventil-leverandør/ type	Konsolltype	Forankret ventil/ hus-størrelse (DN)	Maks ledningsdim DN (våtareal)	Minimum Kumdim (DN)	Tykkelse bunn, t <sub>b</sub> (mm)	Styrke- klasse (Tonn)	Bolt- innfesting	Senter- høyde (mm)
 <p>Combi ventil med standardisert plassering av festeører fra Ulefos, AVK og Hawle.</p>	Furnes konsoll 112-2 -DN100	100	200 (255)	1400*	150	25	620/620 M27	315
	Furnes konsoll 112-2 -DN150	150						
	Furnes konsoll 112-2 -DN200	200	250 (285)	1600	180	30	700/700 M36	385
	Furnes konsoll 112 DN250-300	250						
		250-300	300 (360)	2000	180	45		
 <p>Stjernebjønn 1SB Stjernebjønn 2SB Stjernebjønn 3SB</p>	Stjernebjønn 1SB	100	200 (255)	1400*	150	25	620/620 M27	315
	Stjernebjønn 2SB	150						
	Stjernebjønn 3SB	200						
 <p>Flensekruss og T med forankringsører fra Ulefos.</p> <p>Aquosus</p>	Bjønn 1	100	200 (255)	1400*	180	25	700/700 M36	315
	Bjønn 2	150						
	Bjønn 3	200						
	Bjønn 2	150	250 (285)	1600	180	30	900/900 M36	385
	Bjønn 3	200						
	Bjønn 4	250						
	Bjønn 3	200	300 (360)	2000	180	45	700/700 M36	315
	Bjønn 4	250-300	300 (360)	2000	180	45	900/900 M36	385
		250-300 (400**)	400 (435)	2400	240	65		
			2500	240				
			3000	240				
 <p>AVK Fleksibelt kombikryss</p>	Furnes konsoll 620/550	100	200 (255)	1400*	150	25	620/620 M27	315
		150						
		200						
	BA brakett 250-300	250	250 (285)	1600	180	30	900/900 M36	385
		300	300 (360)	2000	180	45		
			300 (360)	2000	180	45		
			400 (435)	2400	240	65		
	BA brakett 400	400	400 (435)	2400	240	65		
				2500	240			
				3000	240			
 <p>Konsoll Junior DN100/200 ----- Furnes konsoll 620/550</p>	150	200 (255)	1400*	150	25	620/620 M27	315	
 <p>INNVA Hawle Combiflex</p>	Konsoll Senior DN300/400	300	300 (360)	2000	180	45	900/900 M36	385
			400 (435)	2400	240	65		
				2500	240			
				3000	240			

\* DN 100 og 150 kan benyttes i kum DN 1200, men da med maks styrkeklasse 15 tonn.

\*\* Flensekryss DN 400 med forankringsører