

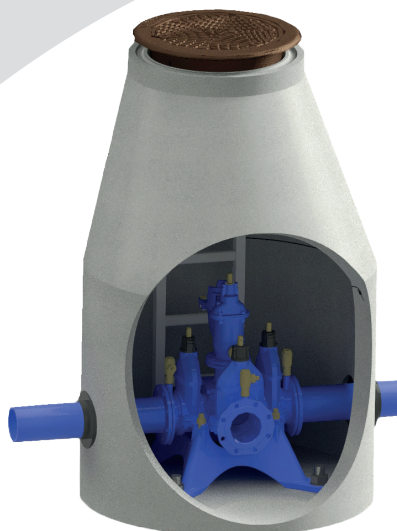
HYLSEINNFESTNING

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 Norsk Vannstandard (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 hylser

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

- M24 bolter kan benyttes for DN100-200 vannledning.
- M30 bolter kan benyttes for DN250-300 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 resultantkraften som kummen er testet med i henhold til kravspesifikasjon angitt i VA-miljøblad nr. 112.



550/550 M24

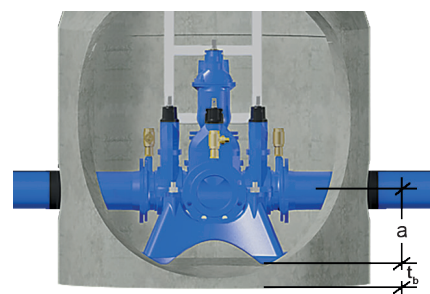


800/800 M30

A4-80 syrefaste bolter og skiver skal benyttes i kumbunn.

Styrkeklasse for prefabrikkerte vannkummer og dimensjonerende testlast

Største nominelle ledningsdiameter (mm)	Veiledende (innvendige) kumdiameter DN	Styrkeklasse (tonn)	a (mm)
100	1200/1400	10	260
150	1200/1400	15	
200	1400/1600	25	
250	1600/2000	30	320
300	2000	45	



Tilgjengelige konsoller iht. Norsk Vannstandard (VA-Miljøblad nr. 112) - Hylseinnfestning

Ventil-leverandør/ type	Konsolltype	Forankret ventil/ hus-størrelse (DN)	Maks ledningsdim DN (våtareal)	Minimum Kumdim (DN)	Tykkelse bunn, t _b (mm)	Styrke- klasse (Tonn)	Bolt- innfesting	Senter- høyde (mm)
 Combi ventil med standardisert plassering av festeører fra Ulefos, AVK og Hawle.  Flensekryss og T med forankringsører fra Ulefos.  Aquosus/Esco Flex	Mammut 1260 - DN100	100	200 (255)	1400*	160	25	550/550 M24	260
	Mammut 1261 - DN150	150						
	Mammut 1262 - DN200	200						
	Mammut 1263 - DN250-300	250 - 300	300 (360)	2000	180	45	800/800 M30	320
 AVK Fleksibelt kombikryss	Furnes konsoll 620/550 (1255 A-H)	100	200 (255)	1400*	160	25	550/550 M24	315
		150						
		200						
	Mammut 1264 DN 250-300	250-300	300 (360)	2000	180	45	800/800 M30	320
 Hawle Combiflex	Furnes konsoll 620/550 (1255 A-H)	150	200 (255)	1400*	160	25	550/550 M24	315

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