

Anvendelsesområde

Tettemansjetten brukes til å tette selve borehullet for å forhindre at forurenset overflatevann trenger ned i vannkilden. Mansjetten monteres normalt på maksimalt 45 meters dyp. Mansjetten fungerer ved at den ekspanderer ved hjelp av vanntrykket i pumpeanlegget og tetter mot borehullets vegger. Tettemansjetten holder på vanntrykket og trykket forblir konstant selv om anlegget gjøres trykkløst ved f.eks. vedlikehold. Mansjetten kan demonteres ved at man gjør tettemansjetten trykkløs.

Tettemansjetten finnes i følgende dimensjoner:

Diameter	Max diameter - borehull	Tilkobling – vannledning
95 mm	115 mm	1 "
120 mm	140 mm	1 "
140 mm	165 mm	1 "

Generelt

Bruk bare kuplinger med støttehylse. Mansjetten monteres på maks 45 meters dybde. Utslagstrykket på anlegget justeres til 4 bar etter montering. Om mansjetten ikke tetter kan trykket økes til 6 bar midlertidig. Alle tetningsmansjetter testes med 7 bar i produksjon.

Montering med senkepumpe

Vannrøret på mansjett tilkobles vannledningen og settes mellom adapter/bærejernet og pumpen. Det mindre røret brukes til gjennomføring for kabelen. Bruk medfølgende flatslange el. for å tette rundt kabelen. Til utluftingsnippelen festes en plastslange el. som føres opp til borehullets topp og festes der. Utløserwire skal festes i wireøye som er plassert på kabelgjennomføringsrøret. Teip og monter kabel og slange i henhold til pumpens monteringsanvisning.

Kontroller alle at kuplinger er korrekt dratt til før pumpen, med tettemansjetten, monteres i borehullet.

Demontering

Slå av pumpen og gjør systemet trykkløst. Dra så i utløserwiren slik at tettemansjetten blir trykkløs og tettemansjetten dras sammen. Tettemansjett og Pumpe kan deretter fritt dras opp av borehullet.

Material

Gummi i tettemansjetter er av NR SBR 70/75 Shore kvalitet.

Endebrikkene er av Polyeten HD1000.

Rustfritt 1. 4301 (AISI 304)

Presskupling: A-press Typ M Rustfritt 316 L

Vedlikehold

Når tettemansjettene korrekt montert kreves det ikke noe vedlikehold. Ved problemer skal autorisert servicepersonell gjennomføre reparasjoner



