

# ZPM - STATISK MIKSER

**ZPM står for «Zeta Potensial Mikser» og er statiske miksere designet for injeksjon av kjemikalier og kavitering av vann. ZPM leveres med 1 doseringspunkt på 1/2".**

ZPM står for «Zeta Potensial Mikser» og er statiske miksere designet for injeksjon av kjemikalier og kavitering av vann. Disse mikserne er laget av rustfritt stål (1.4571).

Ved installasjon før filter:

Når vannet passerer gjennom ZPM-en, skapes det et turbulent miljø som sikrer optimal innblanding av doserte kjemikalier. Enheten er ideell for pH-justering, dosering av fellingskjemikalier, klor og lignende. ZPM benyttes ofte for å optimalisere koagulering og/eller flokkulering i forkant av sandfiltre og AFM-filtre. Dimensjonering er basert på trykkfall og vannmengde, med et anbefalt trykkfall på mellom 0,1 og 0,2 bar.

Ved installasjon etter filter:

ZPM'enes spesielle miks-elementer skaper kavitasjon og danner nanobobler når vannet passerer gjennom. Når nanoboblene imploderer gir dette en mekanisk desinfiserende effekt på vannet. Jo større trykkfall over ZPM-en, desto flere nanobobler dannes, noe som videre øker effekten. Dimensjonering er basert på trykkfall og vannmengde, med et anbefalt trykkfall på mellom 0,3 og 0,5 bar.

SK = Socket/limemuffe

FL = Flange/Flens

