

IP66 Dammtät och spolsäker

IP6x är högsta täthetsklass för mekaniskt intrång (objekt/damm). Det tillåtas inget intrång av damm efter avslutat test. Armaturen måste vara helt tät, också vid undertryck.

Packningstrycket bör därför vara tillräcklig högt för att hindra utjämning av undertryck. IPx6 är skydd mot kraftig spolning och tung sjö. Detta är armaturer som ofta blir rengjorda med högtrycksspolning, eller som är monterad på fartyg och utsatta för översköljande vågor.

Utöver högt packningstryck för att säkra mot dammintrång, läggs det in mekanisk styrka för att säkra att armaturen inte öppnar sig på grund av det höga trycket och den stora vattenmängden.

Detta gäller både deformation av kupa och funktionen av kuplåsen. Testas med brandslang (munstycke på 12,5 mm, och vattenmängd 100 l/min.). Det tillåts inga spår av vatten i armaturen efter avslutad test.