

Mercury ventiler med TEA-belægning

Mercury serien af kuglehaner, fås med TEA-belægning. Belægningen gør ventil overfladen ekstra hård, og giver en fremragende beskyttelse mod korrosion. Det gør ventilen særdeles anvendelig i installationer med kobber, PEX, Alupex, stål og rustfrie rør, og dermed kan belægningen løse problemerne med korrosion i kuglehaner.

Problemerne med korrosion opstår ofte når metalkomponenter med forskellig placering i spændingsrækken sammenføjes. Det kan f.eks. være anvendelse af en drikkevandsledning i rustfrit stål, PEX eller Alupex sammensat med en messingventil. Det giver stor risiko for lokal korrosion – ikke mindst når vandet har et højt indhold af mineralske salte, som f.eks. i området omkring storkøbenhavn. Problemerne kan dog løses ved at anvende messingkomponenter, der har fået en såkaldt TEA-belægning.

TEA betegnelsen:

Forkortelsen TEA, står for **Ternary Eco Alloy** og betegner en særlig syrefast binær legering af nikkel og tin. TEA-belægningen har en hårdhed på op til 700 Vikers, og giver meget god korrosionsbeskyttelse, selv i meget aggressive miljøer.

TEA belægningen:

Med traditionelle nikkelbehandlinger af messingventiler, har det været svært at opnå en jævn fordeling af materialet. Med TEA behandlingen fordeler materialet sig jævnt.

Ventilerne bliver beskyttet indvendig og udvendig med en 100 % dækkende belægning.

Det giver en effektiv korrosionsbeskyttende overflade, og der udfældes ikke metaller som kobber, zink, arsen, cadium og bly til drikkevandet.

Traditionelle Mercury ventiler i fht. TEA belagte Mercury ventiler:

En TEA belagte kuglehane er en helt almindelig Mercury kuglehane, der er påført TEA belægningen. Dvs. spindelpakninger, spindel, godstykkelse, etc., fortsat er af samme høje kvalitet som kendetegner en Mercury kuglehane. Eneste forskel er, at kuglehanen har fået en TEA belægning, der gør at den udseendemæssigt har fået en mat grå overflade, der ligner syrefast rustfrit stål. Kuglehanen kan naturligvis også anvendes i alle de sammenhænge hvor du tidligere har brugt Mercury ventiler.

Samtlige TEA belagte kuglehaner i Mercury serien, har fuldborede selvrensende massive kugler / blow-out sikret spindel. De er monteret med patenterende koniske spindelpakninger i ren teflon. Med teflon mod teflon er pakningerne selvjusterende, og tætheden stiger proportionalt med trykket i ventilen.

Mercury TEA ventiler – kort fortalt:

- Til vand – og varmeinstallationer, pneumatiske og hydrauliske anlæg m.m.
- Til varmt og koldt vand, trykluft olieprodukter m.m.
- Presventiler fra 15 mm til og med 54 mm.
- Gevindventiler fra 1/4" til og med 4".
- Temperaturområde fra -15 C til +120 C
- Tryk op til PN63
- Produceret iht. CE 97/23/ce og DS/EN 13828.
- Vedligeholdelsesfrie, selvsmørende og selvtættende ventiler med lang levetid.