



AVK SIFON VOOR TUSSENBOOSTER



Tussenbooster en de rol van de sifon

In het gasnet bevinden zich steeds meer invoeders van groen gas, hierdoor raakt het gasnet steeds voller. Om dit toch te kunnen faciliteren is er een oplossing gevonden in de vorm van een zogenaamde (tussen)booster.

De tussenbooster is een compressor die het gas van het 4 bar net, kan overstorten naar het 8 bar net. Wanneer de netdruk in het 4 bar net door de invoeding van groen gas te hoog oploopt dan start de booster en verhoogt het de gasdruk zodat deze op het 8 bar net kan worden ingevoerd. De compressor van de tussenbooster wordt gesmeerd met olie die normaal gesproken wordt afgevangen en niet in de uitgaande leiding in het 8 bar net terecht komt. Mocht dit onverhoopt toch gebeuren dan kan de sifon deze olie opvangen zodat deze niet in het gas terecht komt. De sifon is voorzien van een constructie waarmee deze kan worden leeggezogen, waarmee dus de eventuele olie uit de sifon wordt gehaald.

Sifon

De betreffende sifon wordt gelast door gecertificeerde lasser met als basis materiaal Staal P265 GH. Deze sifon is voor een stalen leiding DN100, met een uitwendige maat van 114,3 mm. Het opvang gedeelte (midden deel) heeft de maat 168,3 mm. De uit- en ingaande afblaasleiding heeft de maat 33,7 mm. en zijn ieders voorzien van een gasgekeurde stalen kogelkraan. Alle delen hebben een wanddikte van 3,2 mm.

Testen van de Sifon

De sifon wordt afgetest met stikstof op 12 BAR voor 15 minuten. Van alle lassen (10 stuks) zijn 3 lassen geröntgend en goedbevonden door de firma Applus RTD in Hengelo. Het testrapport kan ook met het product worden meegeleverd, indien gewenst.

Polyurethaan coating (PUR)

Als na behandeling krijgt de Sifon een PUR-coating, met een laagdikte van 1500 µm. Deze coating wordt getest op een doorslag spanning van 20 Kv.

Eerste sifon Ingebouwd

De eerste sifon is door het team van Enexis ingebouwd in een tussenbooster in Eursinge in Drenthe.



Interesse?

Neem voor meer informatie contact op met uw Account Manager of bel met 0578-574490 of mail naar: info@avknederland.nl.