

Ångvärmare för rörmontage typ 341

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

För uppvärmning av vatten eller annan vätska med hjälp av tillförd ånga.

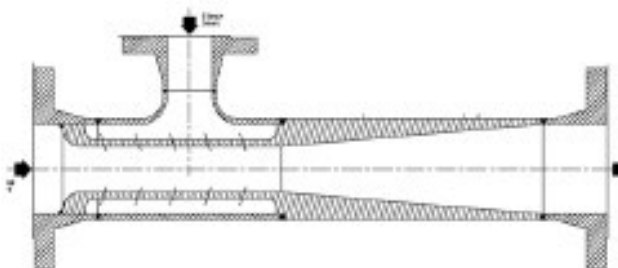
Ångvärmaren beräkning för specifikt fall och tillgängligt ångtryck kan vara allt från 0,5 till 25 bar. Uppvärmningen sker direkt i venturiröret, där ånga och vätskan blandas under hög hastighet vilket förhindrar ångsmällar. Då vätskan når utloppen från värmaren är vätskan blandad och håller jämntemperatur.

Då ångvärmaren har rakt genomlopp kan vätska med hög viskositet eller med fibrer värmas.

Konstruktionen ger långt tryckfall, om ånga tillförs hjälper ångan till att suga till sig vätskan och negativt tryckfall uppstår i värmaren.

TEKNISK BESKRIVNING

Ångtrycket skall vara minst 0,5 bar högre än vätsketrycket (gäller ångtrycket in i värmaren). Om stort reglerflöde av vätskan önskas måste en värmare med två ånganslutningar användas. Antingen kör man var för sig eller båda samtidigt vilket gör det möjligt att köra i 3 drifts lägen.



Varje värmare dimensioneras efter aktuellt driftsfall. Levereras från anslutning 20 upp till DN 600. Den kan fås i rostfritt, Duplex, SMO m.m. med EN eller ANSI flänsar.

