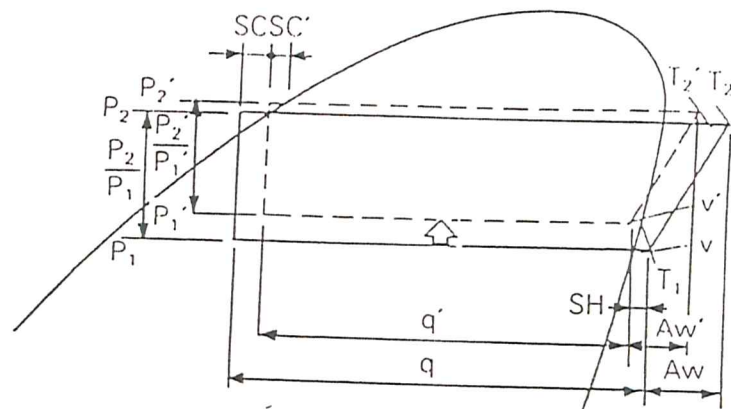


Liiallinen kylmäainevirtaus voidaan luokitella kahteen tapaukseen:

1. Käytettäessä paisuntaventtiiliä
2. Käytettäessä kapillaaria

Kuva 6 esittää kylmäprosessikaavion, missä höyrystymispaine on normaalia korkeampi aiheutuen liiallisesta kylmäainevirtauksesta paisuntaventtiiliin kautta. Tämä saattaa aiheutua venttiilin väärästä säädöstä tai venttiilin tuntoelimen huonosta kontaktista imulinjaan.



Taulukko 6		Tapahtuma		Häiriö	Seuraus
Lauhtumispaine	:P2	Nousee			
Höyrystymispaine	:P1	Nousee			
Kompressorin kuumakaasunlämpötila	:T2	Laskee			
Kompressorin imukaasunlämpötila	:T1	Laskee	Neste iskuja, öljy lähtee kiertoon		Kompr. Vaurio
Tulistus	:SH	Laskee	Neste iskuja		Öljynpaine-erokytin laukeaa
Alijäähdytys	:SC	Laskee			
Kompressorin painesuhde	:P2 /P1	Laskee vähän	Jäähdykkeen määrä kierrossa suurenee		Jäähdytysteho nousee
Imuhöyryntilavuus	:V	Laskee	Jäähdykkeen määrä kierrossa suurenee		Jäähdytysteho nousee
Kylmäteho	:g	Laskee			
Kompressorin työ	:Aw	Laskee vähän			Käynti virta nousee