

30 -) Almäna krav och riktlinjer Frekvens och arbetsområden Se Bitzer KT för modeller och arbetsområden Oljeåterföring Rördimensionering, $d \text{ rör} = f(q \cdot 2^{1/2})$ och $w = F(Q \cdot 2)$ Oljeutjämning och oljeförsörjning (Tandemkompressorer) Kritiska frekvenser och varvtal Beroend på driftpunkt och insatsområde kan egensvängning förekomma i Kompressor och anslutande rör Kopplingar Remkopplingar Öppna Kompressorer Undersökning genom provkörning Kritiska frekvenser måste programmeras bort i aktuell inverter

37 ./ Beräkna alltid lägsta gashastighet i sugstammen. Korrigera ledningsdiameter med avseende på gashastighet vs tryckfall. Om oljeåterföringen inte fungerar vid låga varvtal måste det införas en funktion i styrningen som varvar upp kompressorerna med jämna intervall. Låt kompressorn gå med fullt varvtal i sek någon gång per timme. Efter start bör kompressorn gå upp på högt varvtal i ca 40 sek. Använd oljenivåregulatorer till kompressorer i parallellkoppling om möjligt. Tandemkompressorer utrustas alltid med extern olje- och gasutjämning även om de har gemensamt oljetråg.