



Qlip – afd. KOM
Postbus 119
7200 AC Zutphen
Tel 088 - 7547014

Meet- en adviesrapport voor melkinstallaties

BELANGRIJKE PUNTEN BIJ HET UITVOEREN VAN DE METINGEN

- Zorg ervoor dat de meetapparatuur in goede conditie is en laat deze tenminste éénmaal per jaar op nauwkeurigheid controleren.
- Voordat wordt begonnen met de metingen van rubriek 2, dient de vacuümpomp op bedrijfstemperatuur te zijn. Wanneer voor de uitvoering van meetpunt 3.12 de meetapparatuur moet worden verplaatst, mag deze meting niet worden gebruikt voor de berekening van de lekluucht van de vacuümleiding.
- Na uitvoering van de werkzaamheden dient een reiniging of een spoeling van systeem uitgevoerd te worden.

UITVOERING en NORMEN

Raadpleeg de "Handleiding voor het doormeten van melkinstallaties" (laatste versie).

3.0 Reservecapaciteit van de installatie ^{*)}			3.0 Normcapaciteit voor de reiniging ^{*)}			
melkstellen	emmerinst. (l/min)	Melkleidinginst. (l/min)	Ø melkl.	50 kPa (l/min)	45 kPa (l/min)	40 kPa (l/min)
2	130	260	34 mm	218	240	261
3	155	290	38 mm	272	299	326
4	180	320	50 mm	471	518	565
5	205	350	60 mm	678	746	814
6	230	380	73 mm	1004	1104	1205
8	280	440	98 mm	1809	1990	2171
10		500	Voor installaties met speciale reinigingsvoorzieningen (bijv. luchtinjectie) gelden aparte normen, welke door de leverancier zijn aangegeven.			
12		520				
14		540				
16		560				
bij n=18 enz.	500+10x(n-10)	580				

Bij melkklauwen zonder afsluiter moet de reservecapaciteit worden verhoogd. Voor emmerinstallaties is dit 80 liter. Voor melkleidinginstallaties is de verhoging 200 liter. Ook voor vacuüm aangedreven hulpapparatuur moet een toeslag worden berekend (een goede richtlijn is 60 liter verhoging t/m 12 melkstellen en daarboven 120 liter of algemeen kan ook 5 liter per cilinder gehanteerd worden).

*) De hoogste waarde wordt als norm voor de reservecapaciteit op het meet- en adviesrapport vermeld.

- 3.2 Lekluucht van de vac. reguleur: 10% van de manuele reservecapaciteit, bij kleine installaties max. 35 l/min.
- 3.6 Luchtinlaat klauwen: min. 4 l/min per melkklaauw en max. 12 l/min per melkklaauw.
- 3.9 Lekluucht van de melkleiding: max. 10 l/min + 2 l/min per melkeenheid.
Bij grupstallen 10 l/min + 1 l/min per melkkraan.
- 3.11 Lekluucht van de vacuümleiding: max. 5% van de pompcapaciteit (weergegeven in l/min.).
- 3.13 Capaciteit van de vacuümpomp bij meetvacuüm op A1/A2 en Vm/Vr.
- 3.14 Capaciteit van de vacuümpomp bij meetvacuüm op Ap en Vp; Tevens op 50 kPa (zie pompkarakteristiek).
- 3.15 Uitlaatdruk gemeten bij 50 kPa (norm van fabrikant/op kenplaat aangegeven).
- 5.0 De temperatuur van de aftap (voor de hoofdreiniging) dient in verband met mogelijke legionella ontwikkeling minimaal 65 °C te zijn. De eindtemperatuur van de hoofdreiniging dient minimaal 40 °C te zijn in verband met werking van de reinigingsmiddelen.

Afhandeling rapport bij voldoen aan toetsingscriteria

De in het vet weergegeven onderdelen en/of normen dienen voor een afhandeling met de KOM sticker te voldoen. Deze criteria zijn vastgesteld op basis van de internationale ISO-normen aangevuld met een nationale risicoanalyse. Bij de rubrieken 2, 3 en 4 betekent dit dat de eindwaarde dient te voldoen aan de norm en bij de rubrieken 5 en 6 dient de beoordeling GOED of HERSTELD te zijn.

In verband met de leesbaarheid van de kopieën s.v.p. duidelijk schrijven en goed doordrukken.
Geen fijnschrijver o.i.d. gebruiken maar een ballpoint.

Uitgave Kwaliteitszorg Onderhoud Melkinstallaties (KOM)

Besteladres: *Qlip – afd. KOM*
Postbus 119
7200 AC Zutphen
tel : 088 - 7547014