

Amoniakio išvalymo sistema

Vandens ir purvo poveikis amoniakinėje
sistemoje?

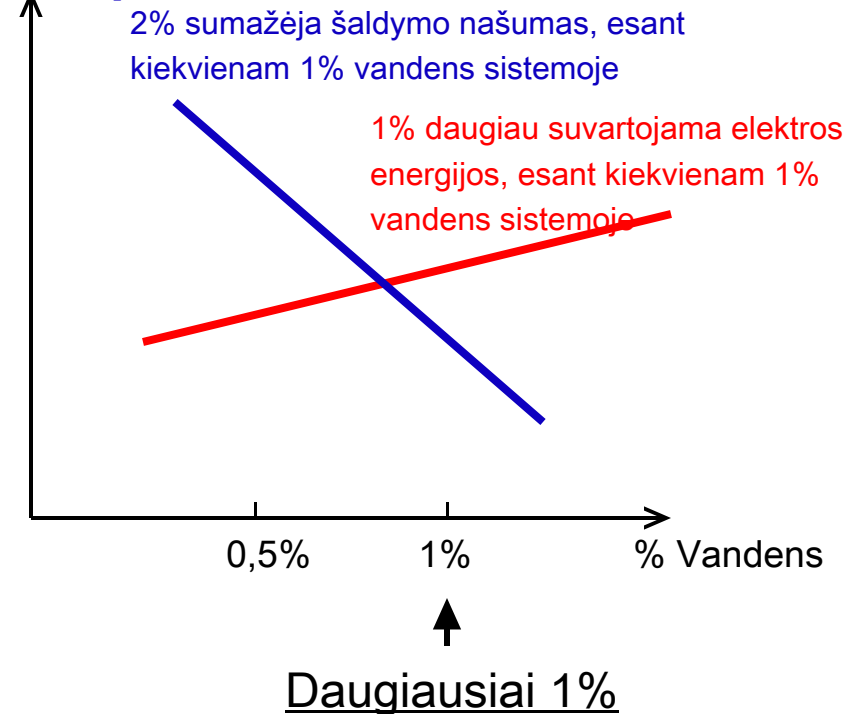
Kaip mes tai išvalome?

H₂O (vandens) poveikis NH₃ (amoniakinei) sistemai_

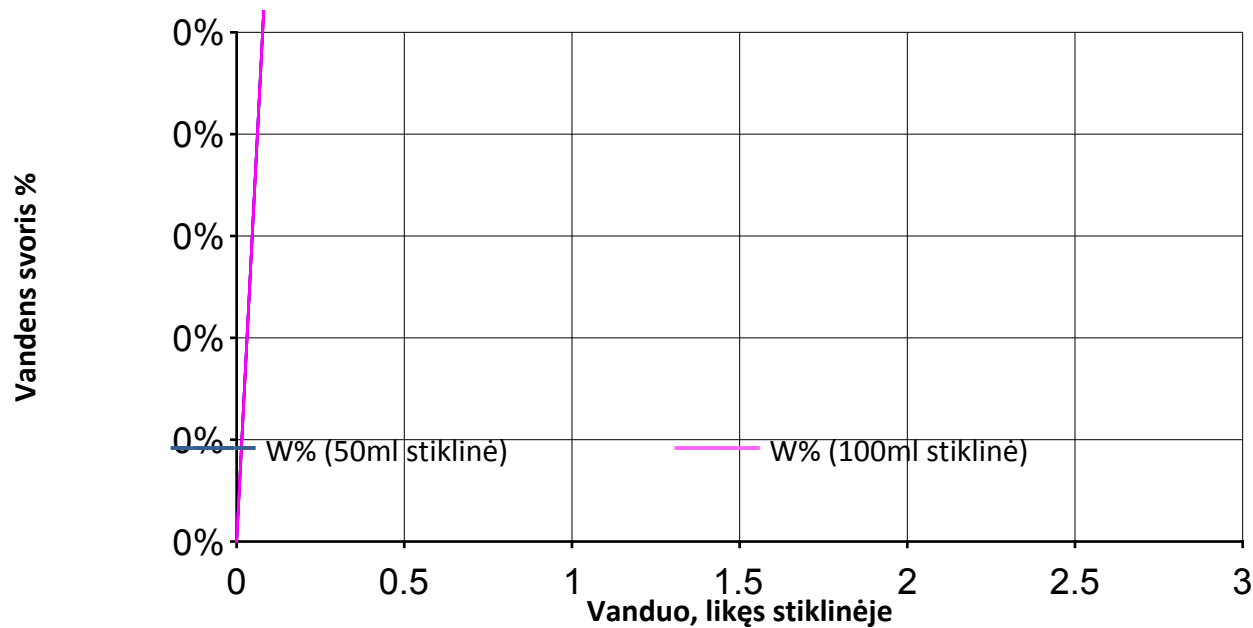
- Padidėja elektros energijos suvartojimas;
- Sumažėja šaldymo galingumas;
- Dirbama žemesniu išgarinimo slėgiu esant tai pačiai temperatūrai;
- Šaldymo alyva suskyla ir susikuria azoto junginiai;
- Azoto junginiai gali ištirpti NH₃ ir pakeisti jo spalvą;
- Atsiranda nesandarumai per suminkštėjusias O - formas tarpines;
- Nesandarumai dėl galvaninės korozijos;
- Vožtuvų ir kontrolės prietaisų susidėvėjimas;
- Purvas sistemoje.

Energijos suvartojimas

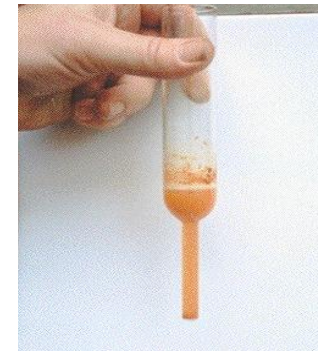
Šaldymo našumas



Vandens kiekio pamatavimas amoniake



Mėginį visada reikia imti iš sistemos žemo slėgio pusės



Pavyzdys, paimtas iš užterštos sistemos (H₂O ir azoto junginiai)

Taip atrodo filtrai išimti iš užterštos vandeniu sistemos



Kompresoriaus alkūninis velenas dirbęs užterštoje vandeniū NH₃ sistemoje



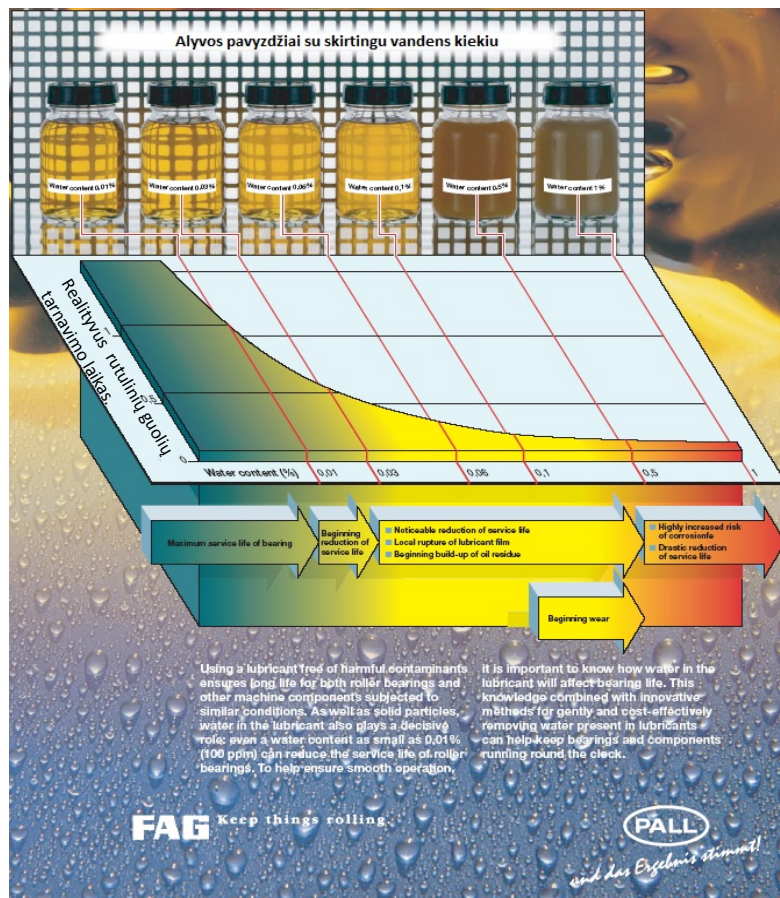
Sraigtinio kompresoriaus veleno riebokšlis dirbęs užterštoje vandenių NH₃ sistemoje



Taip atrodo kompresoriaus stūmoklis dirbęs užterštoje vandeniū NH₃ sistemoje



Ritininių ir rutulinių guolių tarnavimo laiko sumažėjimas esant vandens alyvoje



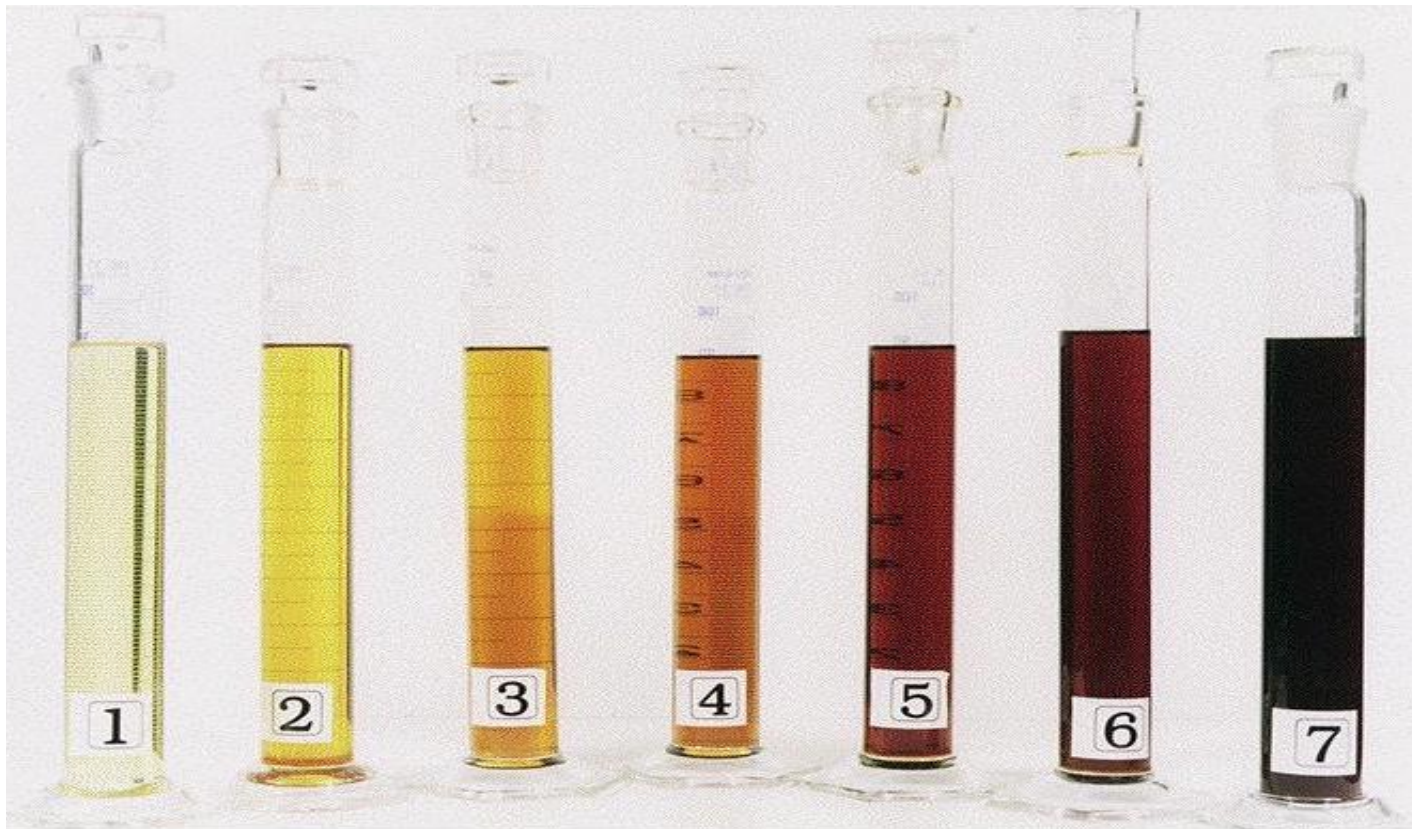
Lazdijų g. 20, LT-46393, Kaunas, tel.: +370 373 91 453; faks.: +370 373 91 668

www.genys.lt



Kad žaltis tarnautų jums!

Alyvos pavyzdžiai paimti iš R717 sistemų



Gerai

Priimtina

Blogai

Visiškai blogai

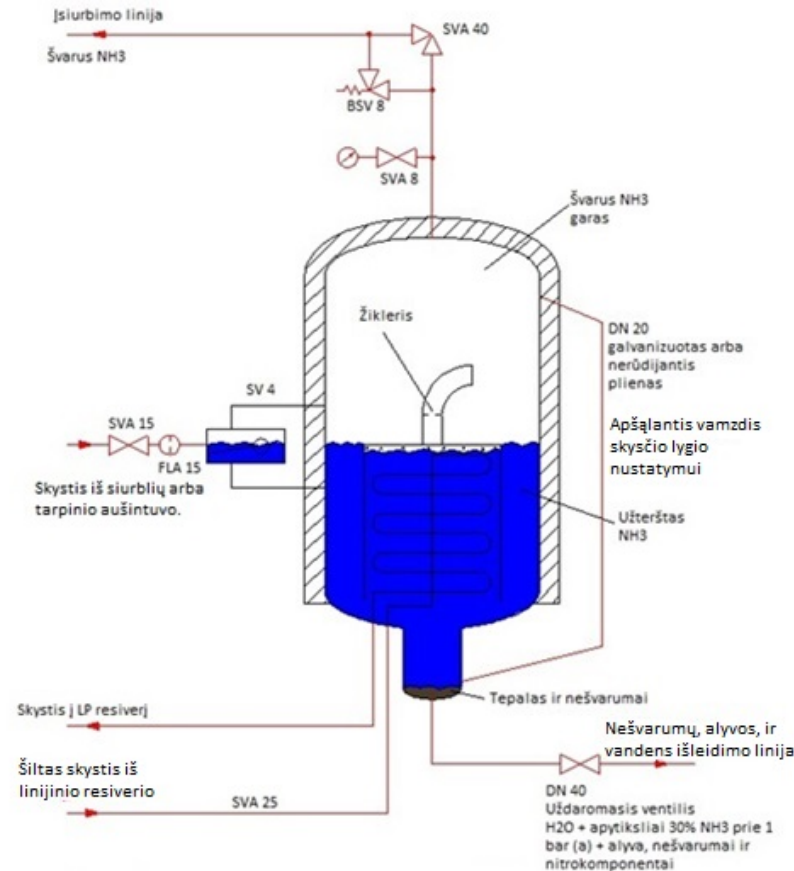


Lazdijų g. 20, LT-46393, Kaunas, tel.: +370 373 91 453; faks.: +370 373 91 668

www.genys.lt

Kad šaltis tarnautų jums!

Sistemos valymas esant nedidelei apkrovai



Sistemos išvalymo nauda

- Sukurta siekiant įvykdyti optimalų vandens atskyrimą, esant įvairioms eksploatacijos sąlygoms;
- Be rūpesčių veikiantis savireguliuavimas;
- Jokių sudėtingų reguliavimo prietaisų;
- Nereikalinga techninė priežiūra;
- Lengva sumontuoti.

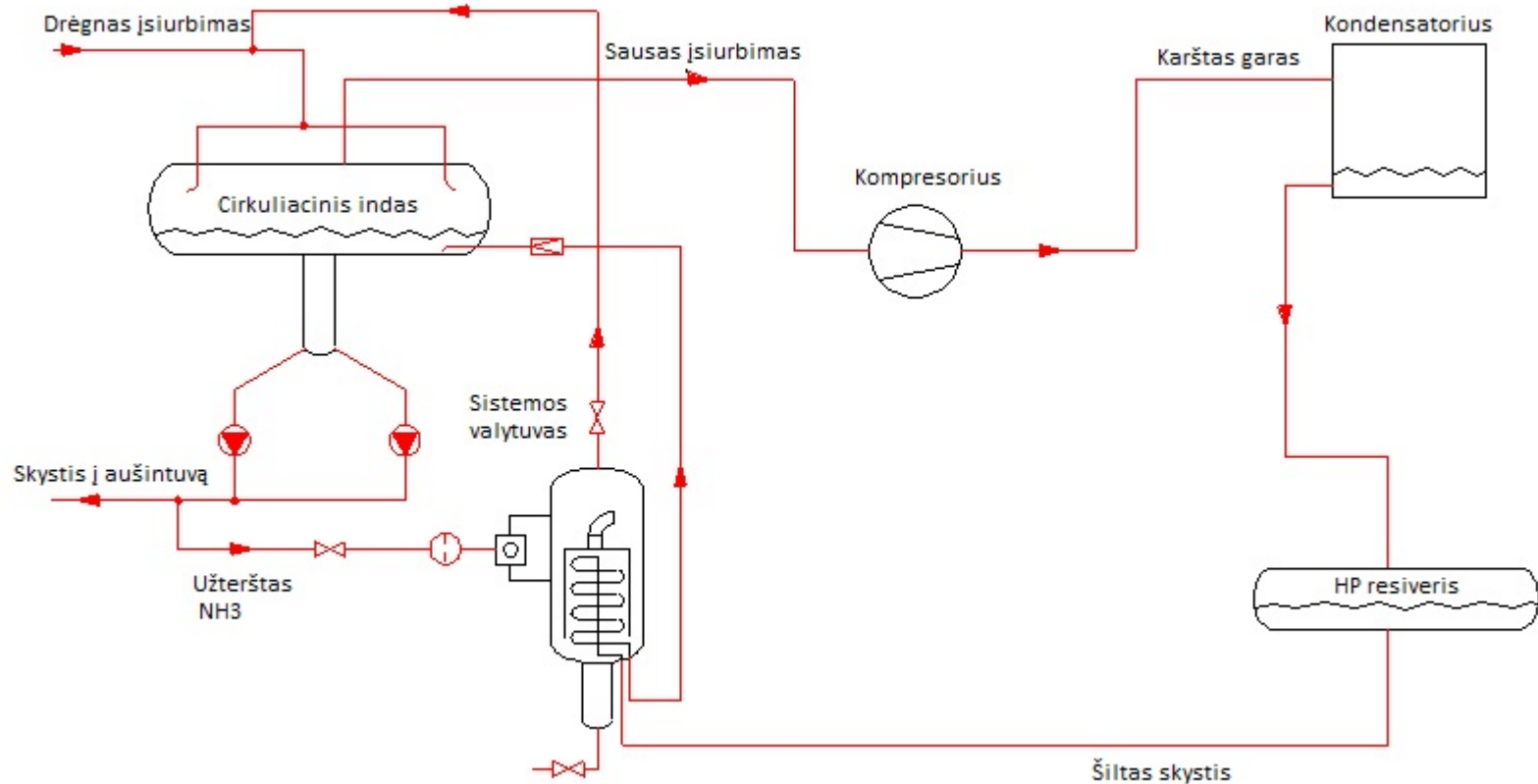


Kad šaltis tarnautų jums!

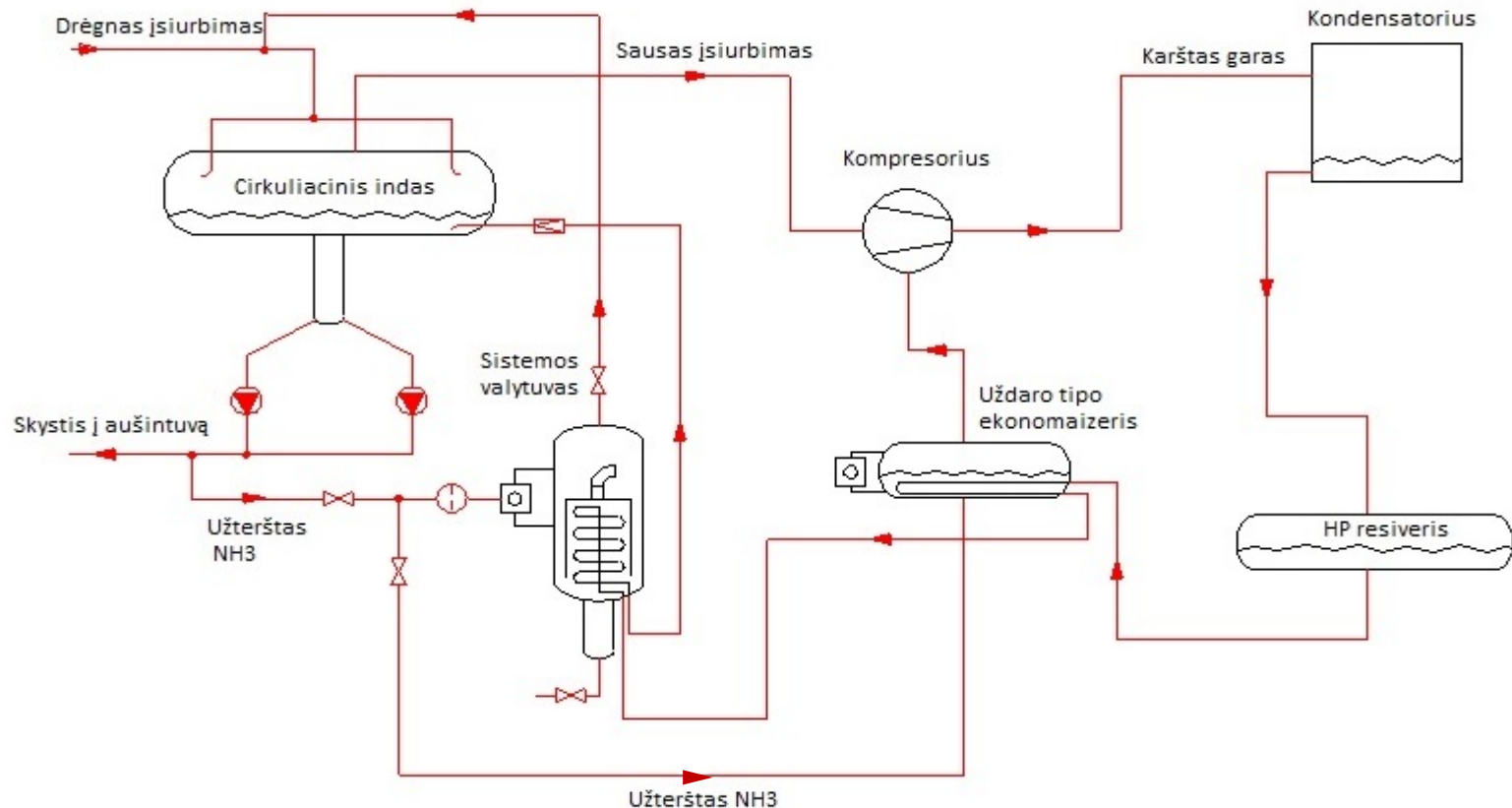
Lazdijų g. 20, LT-46393, Kaunas, tel.: +370 373 91 453; faks.: +370 373 91 668

www.genys.lt

Pajungimas į sistemos vamzdyną



Pajungimo schema prie sudėtingesnės šaldymo sistemos vamzdyno



Sistemos valymo įrenginys sumontuotas AB „Kaišiadorių paukštynas“



Lazdijų g. 20, LT-46393, Kaunas, tel.: +370 373 91 453; faks.: +370 373 91 668

www.genys.lt



Kad šaltis tarnautų jums!