

Nemrznoucí kapalina Antifrogen

Antifrogen je nemrznoucí kapalina, která byla speciálně vyvinuta pro použití a chladicích a klimatizačních zařízeních. Obsahuje inhibitory koroze, které brání korozi ocelových a hliníkových povrchů a přenosu iontů mědi, ke kterému dochází v okamžiku, kdy se nachází v jednom vodním okruhu díly z mědi a oceli.

Antifrogen je z výroby dodáván v koncentraci cca 99% a požadované odolnosti proti zamrznání se dosahuje naředěním čistého Antifrogenu pitnou vodou. Pokud v některých oblastech je pitná voda vysoce chlorovaná, použijte pro naředění Antifrogenu destilovanou vodu a nebo převařenou pitnou vodu.



ANTIFROGEN N (Etylenglykol)

Antifrogen N je světle žlutá, čirá kapalina obsahující etylenglykol. Je termicky stabilní až do teploty 198°C a proto je vhodná k použití v systémech ústředního topení a nebo jako nemrznoucí kapalina do vodou chlazených kondenzátorů a pro nepřímý ohřev TUV. V provozu nesmí nikdy klesnout koncentrace Antifrogenu N pod hranici 20% objemu (tj. teplota zamrznutí -10°C).

Teplota zamrznutí	Podíl Antifrogenu**	Hustota g/cm ³ při 20°C
-10°C	20% objemových	1,033
-20°C	34% objemových	1,058
-30°C	44% objemových	1,075
-40°C	52% objemových	1,086

** POZOR – jedná se o objemová procenta

Hustotu Antifrogenu N lze měřit speciálním hustoměrem

ANTIFROGEN L (Propylenglykol)

Antifrogen L je světle modrá, čirá kapalina obsahující propylenglykol. Je termicky stabilní až do 187°C. Antifrogen L byl speciálně vyvinut pro chladicí zařízení v potravinářském průmyslu, v pivovarech, mlékárnách a všude tam, kde může dojít k úniku Antifrogenu do pitné vody. S výhodou lze Antifrogen L používat u tepelných čerpadel v systému voda-voda a nebo teplotnosnou kapalinu do solárních kolektorů.

Teplota zamrznutí	Podíl Antifrogenu**	Hustota g/cm ³ při 20°C
-10°C	25% objemových	1,024
-20°C	38% objemových	1,037
-30°C	47% objemových	1,044
-40°C	57% objemových	1,051

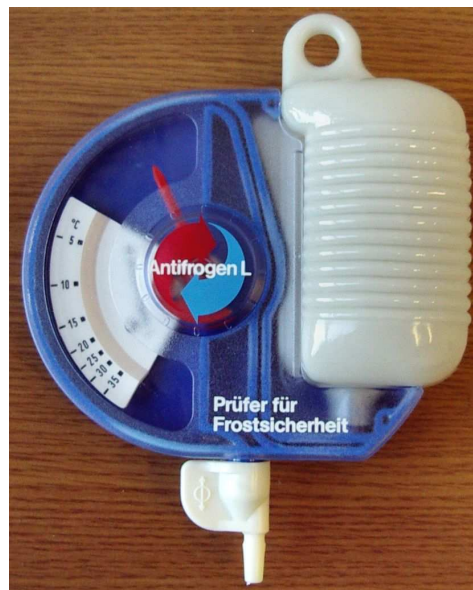
** POZOR – jedná se o objemová procenta

Kontrola Antifrogeneru

Předpokládané životnost náplně Antifrogeneru je 3-5 let podle použití. Po uplynutí této doby se odolnost Antifrogeneru proti zamrznutí nemění, ale je potřeba kontrolovat vyčerpanost inhibitorů koroze. Kontrolu vyčerpanosti inhibitorů provádí provozní laboratoř výrobce a je potřeba dodat vzorek o objemu 150 ml kapaliny. Bližší informace získáte v pobočkách firmy Schiesl.

Upozornění :

Koncentrovaný Antifrogen má hustoty :
N= cca 1,1 kg/dm³ . L = 1,05 kg/dm³



511.0120	Antifrogen N v nevratném sudu 60kg
511.0150	Antifrogen N v nevratném kanistru 22kg
511.0220	Antifrogen L v nevratném sudu 60kg
511.0250	Antifrogen L v nevratném kanistru 22 kg
511.0002	Kanistr nevratný 20L pro Antifrogen N/L
488.5001	Hustoměr pro Antifrogen N
488.5002	Hustoměr pro Antifrogen L



Balení Antifrogeneru v nevratném kanistru 20L