

Syttyvien kylmäaineiden henkilönsuojaimet ja työkalut

04.11.2021

Kylmäaineet jotka on luokiteltu A2L, A2 ja A3 turvallisuusluokkaan tulisi asennuksessa käytettävien laitteiden ja työkalujen olla hyväksytyjä tilaluokan 2 räjähdysvaarallisessa tilassa käytettäväksi. Niissä tulee olla EX-symboli sekä CE-merkintä.

1. Kylmäaineet

Kylmäaine	Turvallisuusluokitus (ISO 817)	Syttyvyys (ISO 817)
R32	A2L	Heikosti syttyvä
R290	A3	Helposti syttyvä

2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet	A2L	A2 ja A3
Suojalasit	Normaali	Normaali
Suojakäsineet	Normaali	Elektrostaattisesti johtavat käsineet
Työvaatteet	Normaali	Elektrostaattisesti johtavat työvaatteet

3. Työkalut

Työkalut	A2L	A2 ja A3
Henk. kohtainen kaasuilmaisoin	Kyseiselle kylmäaineelle	Kyseiselle kylmäaineelle
Mittarisarja ja letkut	Käytetyn kylmäaineen asteikko	Käytetyn kylmäaineen asteikko
Tyhjiöpumppu	Ex-luokiteltu, kipinöimätön kytkin ja moottori, 5 m kaapeli	Ex-luokiteltu, kipinöimätön kytkin ja moottori, 5 m kaapeli
Puhallin	Ex-luokiteltu, muovi siipi, kipinöimätön kytkin ja moottori, 5 m kaapeli	Ex-luokiteltu, muovi siipi, kipinöimätön kytkin ja moottori, 5 m kaapeli
Vaaka yli 150 g täytösmäärille	Normaali, +/- 10 g tarkkuus	Normaali, +/- 10 g tarkkuus
Talteenottolaite	Ex-luokiteltu, kipinöimätön kytkin ja moottori, painekytin, ilmatiivis sähkölaite 5 m kaapeli	Ex-luokiteltu, kipinöimätön kytkin ja moottori, painekytin, ilmatiivis sähkölaite 5 m kaapeli
Vuodonetsin	Kyseiselle kylmäaineelle	Kyseiselle kylmäaineelle
Elektroniset mittalaitteet	Normaali	Normaali
Käsityökalut	Normaali	Kipinöimätön, esim messinkinen ruuvimeisseli
Sähkötyökalut	Ex-luokiteltu	Ex-luokiteltu
Kylmäainesäiliö	Punainen kaulus, Vasenkätinen venttiili	Punainen kaulus, Vasenkätinen venttiili

Viessmann Oy

Tekninen tuki