



STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Šrobárova 48
Praha 10
100 42

Danfoss s.r.o.
V Parku 2316/12
148 00 PRAHA 4 - Chodov

VÁŠ DOPIS ZN.:

ZE DNE: 30.9.2009

NAŠE ZN.: č.j. 3535/09
EX 091222

VYŘIZUJE: RNDr. L.Nešpůrková, CSc.

TEL./FAX.: 26708 2374 / 26708 2271

E-MAIL: Nesp@szu.cz

DATUM: 12.10.2009

Věc: Odborné posouzení zdravotní bezpečnosti ventilů MTCV pro styk s pitnou vodou dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.

Dopisem ze dne 30.9.2009 jste požádali o odborné posouzení zdravotní bezpečnosti multifunkčních termostatických cirkulačních ventilů MTCV pro styk s pitnou vodou. Výrobce je firma Danfoss SLOVINSKO, Danfoss Trata d.o.o., Jožeta Jame 16, Ljubljana-Šentvid 1210, Slovenia. Dovozcem a prodejcem je Vaše firma Danfoss s.r.o., V Parku 2316/12, 148 00 Praha 4 - Chodov. Jako podklad pro naše posouzení jste dodali:

- ♦ Materiálové složení – spektrální analýzu bronzu.
- ♦ Náskres jednotlivých částí ventilu.
- ♦ Zahraniční certifikáty.

Dle výrobce do styku s vodou přichází vnitřní část multifunkčních termostatických cirkulačních ventilů MTCV, která je vyrobena z materiálu Rg5, což je bronz CuSn5Zn5Pb3-C.

Hodnocení multifunkčních termostatických cirkulačních ventilů MTCV přicházejících do styku s pitnou vodou bylo provedeno podle Vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

Hodnocení:

Výrobce bylo dodáno materiálové složení – spektrální analýza těla multifunkčních termostatických cirkulačních ventilů MTCV z materiálu Rg5, což je bronz CuSn5Zn5Pb3-C, přicházejícího do styku s pitnou vodou. Jedná se o bronz, který obsahuje Pb < 2,86 % a Ni < 0,5 %. Hodnocení těla multifunkčních termostatických cirkulačních ventilů MTCV vychází z § 9 odst. 1 d) a odst. 2 vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., kde je stanoveno, že požadavky vyhlášky pro výrobu výrobků z kovových materiálů přicházejících do přímého styku s vodou splňuje bronz neobsahující více než 3,0 % olova a 0,6 % niklu, které však mohou být použity jen pro výrobu tvarovek a armatur. U výrobků splňujících tyto podmínky se nemusí provádět výluhová zkouška. Námi hodnocený bronz těla multifunkčních termostatických cirkulačních ventilů MTCV odpovídá těmto požadavkům vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. pro trvalý styk s pitnou vodou. (Pb = 2,40 – 2,55 %, Ni = 0,51 – 0,55 %)

Závěr:

Na základě výše uvedeného hodnocení a dodaného podkladového materiálu můžeme konstatovat, že **multifunkční termostatické cirkulační ventily MTCV**, výrobce firma Danfoss SLOVINSKO, Danfoss Trata d.o.o., Ljubljana-Šentvid, Slovenia, dovozce a prodejce firma Danfoss s.r.o., Praha 4, **splňují hygienické požadavky** na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou podle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. a není námitek proti jejich **použití k trvalému styku s pitnou vodou**.

Upozornění:

Upozorňujeme, že se naše vyjádření vztahuje pouze na výše uvedené multifunkční termostatické cirkulační ventily MTCV a závěry vyvozené z tohoto šetření je možné uplatnit u ostatních výrobků téhož druhu pouze tehdy, pokud svým složením a vlastnostmi zcela odpovídají námi hodnoceným ventilům.



Ing. Jitka Sosnovcová
vedoucí Centra laboratorních činností
v ochraně a podpoře veřejného zdraví

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV

Centrum laboratorních činností
v ochraně a podpoře veřejného zdraví
Šrobárova 48
100 42 Praha 10