



Tehnična informacija

Varnostni menedžment pri kompenzatorjih iz mehkih snovi

RAL-GZ 719
TI-015
rev. 1 – 11/08
stran 1 od 2

1. Splošno

Kompenzatorji iz mehke snovi ne ogrožajo niti zdravja niti okolja.

Kompenzatorji iz mehke snovi so sestavljeni iz snovi visoke trdnosti, termoplastov in/ali iz elastomerov. Ne ogrožajo niti zdravja niti okolja. Vendar pa so lahko kontaminirani z vodenimi mediji.

Zahtevana je strokovna montaža

Pri strokovni montaži so kompenzatorji ustrezni za dogovorjene pogoje obratovanja.

Tveganja pri montažnih napakah in pri odstopanjih v pogojih obratovanja

Napačna montaža in odstopanja v pogojih obratovanja lahko kompenzatorje uničijo. V odvisnosti od potenciala nevarnosti celotne naprave (npr. vročine, strupov, tlaka) lahko – v danih okoliščinah – pride tudi do smrtnih primerov.

Upravljavcu naprave je treba dati na voljo analizo nevarnosti in obremenitve

Zato mora vsak, ki napravo upravlja, jo vzdržuje ali jo vozi, biti podučen o nevarnostih in obremenitvah, ki izhajajo iz same naprave.

2. Možne nevarnosti na področju kompenzatorjev

Pregled nevarnosti:

- termična nevarnost,
- mehanska nevarnost (npr. zmečkanine ob gibanju),
- sproščanje medijev ob tlaku,
- kopičenje in koncentracija medijev, ki ogrožajo življenje,
- elektrostatični naboj oz. naelektrenje kompenzatorja.

Staranje

Življenjska doba kompenzatorja iz mehkih snovi je fizikalno in kemijsko omejena ter praviloma ne dosega življenjske dobe naprave. Pri tem je merodajno priporočilo proizvajalca.

Praviloma ne smemo preseči naslednjih maksimalnih časov uporabe:

- uporaba do ca. 200°C brez mehansko spremenljive, nihajoče ali utripajoče obremenitve maksimalno 8 let;
- uporaba do 500°C brez mehansko spremenljive, nihajoče ali utripajoče obremenitve do maksimalno 5 let;
- ekstremna uporaba: posplošujoče izjave glede tega niso mogoče.

3. Zaščitni ukrepi

Izdal odbor za kakovost Skupnosti za kakovost
kompenzatorji iz mehkih snovi reg. društvo



Tehnična informacija

Varnostni menedžment pri kompenzatorjih iz mehkih snovi

RAL-GZ 719
TI-015
rev. 1 – 11/08
stran 2 od 2

- redno vzdrževanje in servisi,
- pravočasna zamenjava,
- takojšnja zamenjava ob sumu na izstopanje medija ali ob začetku izstopanja medija,
- zaščita pred dotikanjem,
- osebna zaščitna oprema, ki ustreza ogroženosti,
- strokovno odstranjevanje.

Izdal odbor za kakovost Skupnosti za kakovost kompenzatorji iz mehkih snovi reg. društvo