

Beschluss zur Zertifizierung

Beschluss-Nr.: 02-2007
Titel: Prüfung von Regelventilen
Inhalt: Prüfanforderungen und Überwachung für Dreiwegeverteilterventile
Beschlussgremium: W-TK 3.2 Bauteile in der Trinkwasser-Installation
Beschlussdatum: 31.10.2002
Beschlusstext:

Für Regelventile gelten nachfolgende Prüfgrundlagen:

- DIN 3546 : Abschnitte 2.1 Anschlüsse, 2.2 Dichtheit, 2.3 Festigkeit
- E DIN 3433 : Abschnitte 5.6.2 Biegefestigkeit
- Dynamischer Lastwechselversuch (5000 Zyklen)
Vordruck: 4 bar, Dauer: 30s /Zyklus, Medium: Kaltwasser,
Anforderung: Dicht während und nach dem Lastwechselversuch (gem. DIN 3546)
- Hydraulisches Verhalten (KVs-Wert)
- Werkstoffbeurteilung (Metalle gem. DIN 50930-6 ; Nichtmetalle: KTW und W 270)

Ferner sind vorzulegen:

- Einbau und Betriebsanleitung
- Kennzeichnungsentwurf (Hersteller, Nennweite, Durchflusspfeil, DVGW)

Die Fremdüberwachung ist alle 2 Jahre durchzuführen. Hierbei sind die Eigenüberwachung, der KVs-Wert, die Aktualität der Hygienezeugnisse sowie die Kennzeichnung zu überprüfen.