Förhandsgranskning / Preview

Allmänna tekniska bestämmelser för ventiler

Vänligen ta del av **SSG 0001** – "Syfte, tolkning och tillämpning av dokument publicerade av SSG".

Orientering

Denna standard är avsedd att användas vid upphandling av ventiler för industriella ändamål.

Standarden baseras på europeiska och svenska ventilstandarder och syftar till att underlätta vid upphandling, beställning och leverans, genom att redovisa tillägg och förklaringar till respektive produktstandard. Standarden specificerar och förtydligar de punkter i ventilernas respektive produktstandarder som ska uppfyllas gällande funktion, säkerhet, tillförlitlighet, miljö, energieffektivitet och dokumentation.

Standarden vänder sig framför allt till inköpare, projektledare, konstruktörer, entreprenörer och tillverkare.

Standarden ger rekommendationer för att beskriva olika ventiltyper med hjälp av koder. Rekommendationer för lämpliga ventiler utifrån valt media finns i **SSG 7650** – "Rörsystem – anvisningar för val av material och komponenter samt klassning och kontroll."

Standarden harmoniserar med kraven i SSG:s standarder för rörklasser, och den följer värden för högsta tillåtna tryck (PS) och temperatur (TS) enligt den europeiska harmoniserade flänsstandarden.

Ändringar sedan föregående utgåva

Denna utgåva skiljer sig från föregående genom att:

- Standarden har en ny disposition.
- Standarden hänvisar till en ny guide, **SSG 7535** - "Val av ventiler".
- AFS 2023:5 ersatte AFS 2016:1 den 1 januari 2025.

SSG Standarder omfattas av upphovsrätt och får inte spridas utan särskilt tillstånd.

Förhandsgranskning / Preview

Innehåll

1 Relaterade dokument ... 3
2 Val av ventil ... 3
3 Beteckning ... 3
3.1 Exempel ... 3
3.2 Ventiltyp ... 4
3.3 Dimension och tryck ... 4
3.4 Material i ventilhus och trim ... 5
3.5 Täthetsklass ... 6
3.6 Tätningsmaterial i säte och i packbox ... 7
3.7 Anslutning ... 7
3.8 Optioner ... 8
4 Allmänna krav ... 9
4.1 Funktioner ... 9
4.2 Konstruktion ... 9
4.3 Laster ... 9
4.4 Valbara krav ... 10
4.5 Korrosionsmotstånd ... 11
4.6 Täthetskrav ... 11
4.7 Intyg ... 11
4.8 Märkning ... 11
4.9 Anslutning ... 11
4.10 Hållbarhet ... 11
5 Ventilspecifika krav ... 12
5.1 Skjutspjällsventil ... 12
5.2 Vridspjällsventil ... 12
5.3 Kägelventil ... 12
5.4 Kulventil ... 12
5.5 Spjällbacksventil ... 13
5.6 Kägelbacksventil ... 13
5.7 Diskbackventil ... 13
5.8 Membranventil ... 13
5.9 Slangventil ... 13
5.10 Kilslidsventil ... 13
5.11 Kikventil, fodrad ... 13
5.12 Kulsegmentventil (kalott-, kulsektorventil) ... 14
6 Referenser ... 15
Bilaga 1: Bygglängder

SSG Standarder omfattas av upphovsrätt och får inte spridas utan särskilt tillstånd.
ssgsolutions.com