

Transport

Kilslidventil VM2412 levereras monteringsfärdig men öppningarna är skyddade för att hindra att föroreningar kommer in.

Inför transport skall varje ventil fixeras så att den inte kan stöta emot andra ventiler eller transportlådans väggar, t.ex. genom att de fästs med klämmor i lastpallen. Skydda om möjligt kilslidventilens ytor med tjockt papper eller annat skyddsmaterial.

För att lyfta tyngre ventiler ska en öglebult, som skruvas in i spindelns ände, användas. För alternativa lyftmetoder rekommenderar vi att belagda delar skyddas mot direkt kontakt med lyftkrokar eller andra hårda verktyg. Använd inte ratten för att lyfta ventilen!

Lagring

Ventilen kan lagras så att den även efter en lång tids förvaring har oförändrade egenskaper och funktioner. I detta sammanhang rekommenderar vi att ventilen lagras i delvis öppet läge för att undvika skador på tätning ytorna och att ventilen inte utsätts för smuts och frost, till exempel genom att svepa in den och/eller lägga den under tak. För att garantera att de mjuka tätningarna inte försämras, måste föreskrifterna för lagring av elastomerer (DIN 7716) följas. Föreskrifternas huvudpunkter är:

- » Lagringsrummet måste vara torrt, dammfritt och lagom ventilerat. Temperaturen ska hållas mellan -20°C och $+70^{\circ}\text{C}$.
- » Ventiler med tätningar av EPDM-elastomer får inte komma i kontakt med lösningsmedel, smörjmedel, bränsle eller andra kemikalieprodukter, som kan försämra elastomeren.
- » Ventilerna måste lagras så att deras elastomermaterial inte utsätts för solljus eller UV-strålning från ljuskällor.

Montering

Anslutande rör måste monteras så att mekaniska spänningar inte överförs till ventilen, eftersom de kan skada ventilen och tätningarna mot anslutande flänsar. Ventilens förslutningspluggar tas bort i samband med ventilens installation, inte tidigare.

Flänsarnas tätning ytor måste vara rena och oskadade. Se till att de plana packningarna är centrerade mellan flänsarna och i kontakt med hela ytorna.

Om anläggningsarbeten pågår måste ventilerna skyddas mot damm, sand och främmande föremål.

Om installationen görs med ett demonteringsförband underlättas montering och underhåll.

Start

Kontrollera före idrifttagning att ventilens data för material, tryck och temperatur stämmer med rörsystemets arbetsförhållanden och att materialet tål lasterna från driften. Vattenslag får inte överstiga max. tillåtet tryck. För nya system och särskilt system som reparerats, måste hela rörsystemet spolas med ventilerna helt öppna så att eventuella fasta partiklar, som kan skada tätningsytorna, spolas bort.

Användning

Manövrera ventilen med ratten: normalt stängs ventilen när ratten vrids medurs och öppnas när ratten vrids moturs. Det är förbjudet att använda en extra spak för att vrida ratten. Det kan ge för stora krafter. Ventilen får endast användas helt öppen eller helt stängd.

Om en normal avtappningsventilen är endast delvis öppen, kan ljudnivån öka och/eller förlitningen bli större på grund av ett snabbare flöde.

Funktionstest

Innan montören lämnar den installerade ventilen skall ventilens öppnings- och stängningsfunktion testas flera gånger. Efter tidigare trycktester måste tätheten på hus och anslutningar kontrolleras och vid behov kan flänsbultarna behöva dras åt (åtdragningen ska ske korsvis och gradvis). För att undvika mekaniska spänningar vid åtdragningen skall ventilen först öppnas något genom att spindelratten vrids två varv.

Avställning

Vid avställning under längre perioder måste systemet tömmas på vätskor som har en benägenhet att ändra status genom ändring av koncentration, polymerisering, kristallisering, övergång till fast form etc. Vid behov spolas hela rörsystemet rent med ventilerna helt öppna.

Underhåll och reparationer

Innan hela ventilen tas bort från anslutande rör eller innan några reparationer eller något underhållsarbete utförs på ventilen, vilket dock inte omfattar byte av endast O-ringen, är det absolut nödvändigt att först göra ventilen trycklös.

Om ventilen måste transporteras måste den vara tömd och ordentligt rengjord.

Alla ventiler, och särskilt sådana som sällan manövreras eller som är svåra att komma åt, måste kontrolleras regelbundet.