

VALG AF DAMPSLANGE

Typer af dampslanger

Dampslanger skal udvælges med omhu. Der skelnes i nedenstående mellem tre former for dampslanger:

1. Slanger til rengøring med mættet damp, max 160°C - 6 bar. Anvendes med åben slangeende og tømmes efter brug. Slangerne er i gummi med tekstilindlæg.
2. Slanger til rengøring eller lign. med mættet damp. max. ca. 220°C - 17 bar. Anvendes, så de kan tømmes efter brug. Slangerne er i gummi med stålindlæg.
3. Slanger i blivende installationer til mættet eller over-ophedet damp til ca. 250° C. afhængigt af slangens arbejdsstryk. Her anvendes altid rustfri stålbelgeslanger.

Valg af dampslange ud fra applikation

1. Slagedimension: Slangen skal have samme indvendige diameter, som det foregående rør.
2. Arbejdsstryk og temperatur: findes umiddelbart foran slangens tilslutning.
3. Er dampen mættet eller overophedet: Anvend dampdiagram for at bestemme dette.
4. Undersøg om slangens tekniske data stemmer overens med det ønskede og bestem slangens længde.
5. Valg af koblinger: anvend altid koblinger og fittings i henhold til anbefalingerne for den valgte slangetype.

Dampslanger i brug

1. Undersøg altid før brug om koblingers spændkapper er spændt korrekt. Efterspænd om muligt. Er der kontakt mellem spænd-kappehalvdelen efter gentagne efterspændinger, afmonteres koblinger, et stykke af slangen bortskæres og koblinger monteres på ny.
2. Undersøg slangen jævnligt for defekter så som: Revner i ydergummi, udbuling i ydergummi, bløde punkter på slangen som følge af indvendig opsvulmning og lækkende damp ved koblingssender. Ved det mindste tegn på defekt tages slangen ud af brug, for nærmere undersøgelse.
3. Sørg for altid for at arbejde med god sikkerhedsafstand, så andre ikke kan rammes af dampstråle eller lign.
4. Åbn aldrig for ventil, mens slangen ikke er i brug og ligger frit på gulv. Anvend altid slangen med så bløde buer som muligt, altså undgå skarpe buk.
6. Opbevar altid slangen på slangeophæng eller på anden måde i bløde buer, så den ikke beskadiges. Tøm altid slangen efter brug for at undgå "Popcorning", så indergummi afstødes.
7. Ved rengøring på steder, hvor der arbejdes med eksplosionsfarlige væsker, skal elektrisk afledning opnås. Denne kontrolleres altid før brug.

