

■ Základní fakta

Úniky přípojek těsněných konopím

Úniky stlačeného vzduchu jsou významným faktorem energetických ztrát. Dochází k nim nepřetržitě, zejména v době, kdy se stlačený vzduch nepoužívá a kompresor je v pohotovostním režimu.

Velmi vysoké riziko úniků skrývají zejména potrubní systémy těsněné konopím, protože konopí a pasta časem vysychá a stlačený vzduch uniká stále se zvětšujícími drobnými skulinami. Problém je palčivý zejména tam, kde je vyžadován velmi suchý stlačený vzduch.

Úniky se nejlépe detekují ultrazvukovým detektorem.

Pro odstraňování drobnějších úniků lze utěsnit netěsná šroubová spojení pomocí moderních těsnících přípravků, například teflonovou páskou.



Doporučení

Potrubní systémy těsněné konopím by se měly postupně nahrazovat moderním distribučním systémem bez skulin. Existují různé systémy v lisovaném, letovaném, svařovaném nebo lepeném provedení. Vhodná jsou i šroubová spojení s radiálními těsnícími O-kroužky. Mají tu přednost, že je lze snadno uvolňovat.