

Pneumaatika

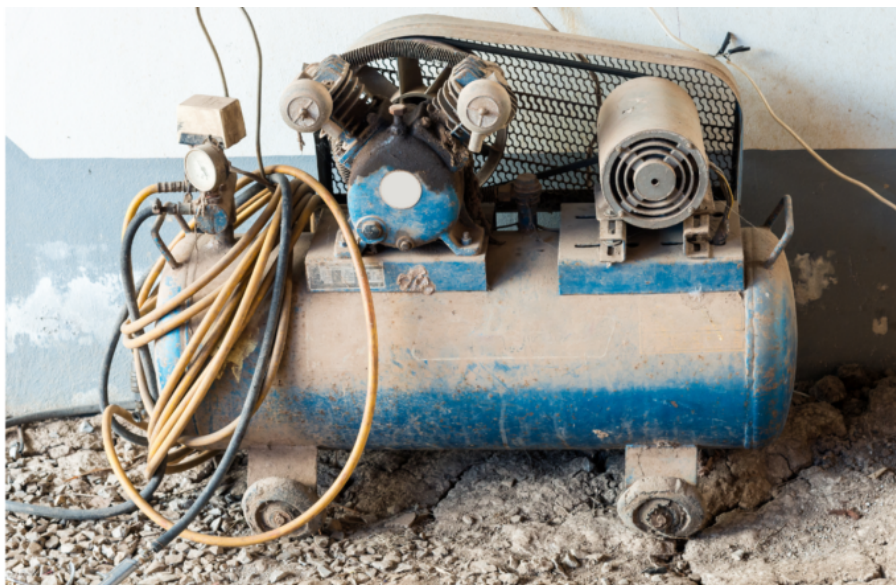
Mis on pneumaatika peamine eelis võrreldes hüdraulikaga?

- ☐ ✓ Odavamad komponendid ja üldine ehitus?
- ☐ ✓ Suurem võimsus?
- ☐ ✓ Vähem lekkeid?
- ☐ ✓ Töötamine kõrgemate rõhkude juures?

Milline pneumaatika element võimaldab õhu surve muutumisel sulgeda või avada õhuvoolu?

- ☐ ✓ Pneumaatiline silinder?
- ☐ ✓ Õhuklapp?
- ☐ ✓ Manomeeter?
- ☐ ✓ Survepiiraja?

Mis on pildil?



- ☐ ✓ Spiraalkompressor?
- ☐ ✓ Kruvikompressor?
- ☐ ✓ "Roots" tüüpi kompressor?

- ☐ ✓ Kolbkompressor?

Milline on Pascali seadus?

- ☐ ✓ Selle kohaselt kandub rõhk vedelikus või gaasis edasi igas suunas ühteviisi ja on risti rõhutava pinnaga?
- ☐ ✓ Pinnale mõjuva jõu suurus on pöördvõrdeline sellele mõjuva pingega?
- ☐ ✓ Rõhk on suurem väljaspool rõhuakut ning võrdeline kompressorisse mineva rõhuga?
- ☐ ✓ $R = O \times L$

Millistes süsteemides kasutatakse sõidukite juures pneumaatikat?

- ☐ ✓ Sõiduautode pidurites?
- ☐ ✓ Veoautode pidurites?
- ☐ ✓ Sõiduautode kolbmootorites?
- ☐ ✓ Sõiduautode õhkpidurites?
- ☐ ✓ Sõiduautode piduri võimendi?

Mida teeb õhk pneumosüsteemis?

- ☐ ✓ Tekitab energiat?
- ☐ ✓ Kannab edasi energiat?
- ☐ ✓ Paneb hüdraulika õlid liikuma?
- ☐ ✓ Vältib seadmete ja suruõhutorustiku ülekuumenemist?

Milline pneumaatika seade suurendab õhurõhku vastavalt vajadusele, et tagada töövahendi tõhus töö?

- ☐ ✓ Ventii?
- ☐ ✓ Kompressor?
- ☐ ✓ Pneumosilinder?
- ☐ ✓ Rõhuklapp?

Milline pneumaatika seade kasutab energia salvestamiseks suruõhku?

- ☐ ✓ Pneumosilinder?
- ☐ ✓ Kompressori akumulatsiooni paak?
- ☐ ✓ Kruvikompressori kuivati?

Milline pneumaatika seade kontrollib rõhu liikumist ja võimaldab selle suunda muuta?

- ☐ ✓ Pneumaatiline silinder?
- ☐ ✓ Õhuklapp?
- ☐ ✓ Manomeeter?
- ☐ ✓ Elektrirelee?

Mis on pneumaatika?

- ☐ ✓ Gaasiga töötav tehnoloogia?
- ☐ ✓ Vedelikega töötav tehnoloogia?
- ☐ ✓ Elektriga töötav tehnoloogia?
- ☐ ✓ Hüdraulikaga töötav tehnoloogia?

Milline pneumaatika seade muudab rõhus oleva potentsiaalse energia lineaarliikumiseks?

- ☐ ✓ Manomeeter?
- ☐ ✓ Hüdrosilinder?
- ☐ ✓ Pneumaatiline töösilinder?

Millist seadet kasutatakse rõhu mõõtmiseks?

- ☐ ✓ Manomeeter?
- ☐ ✓ Silindri näidik?
- ☐ ✓ Vaakumkell?
- ☐ ✓ Rõhuklapi väljund?