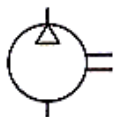
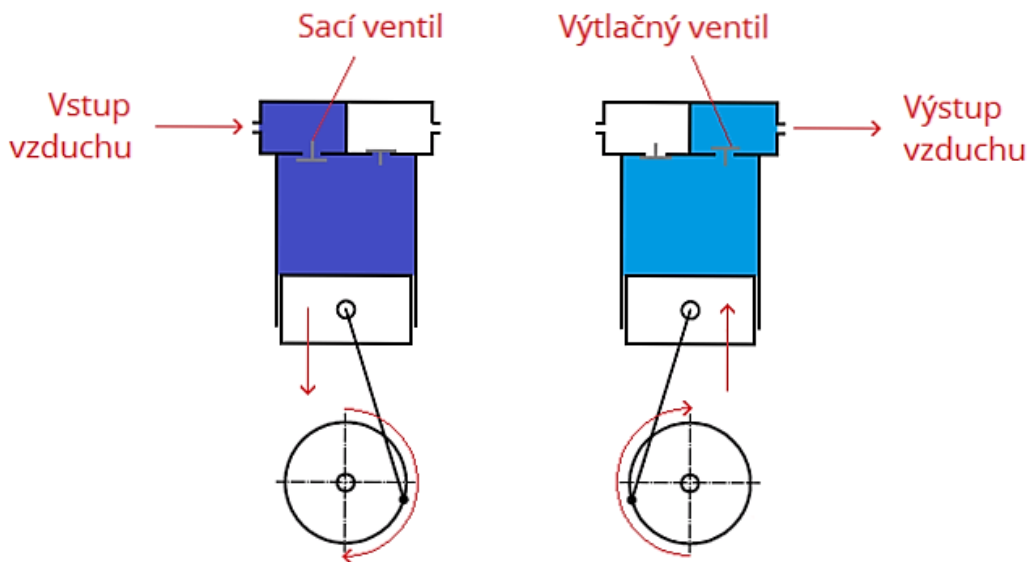


## Kompresor :)

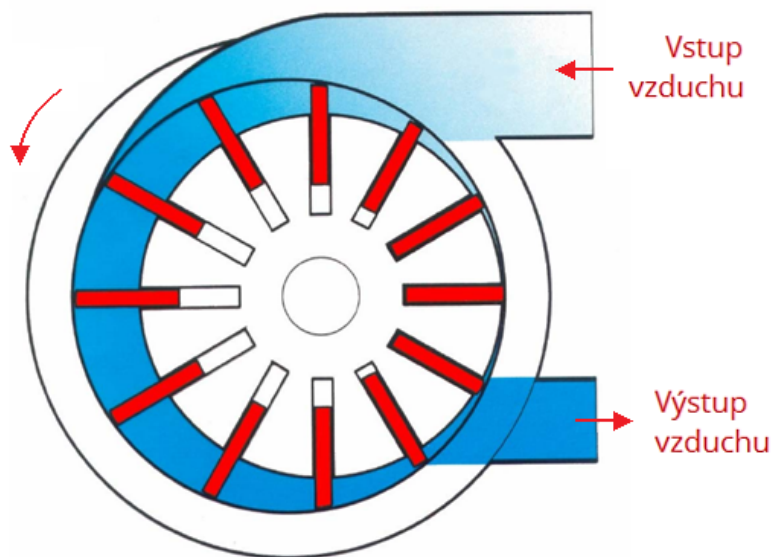


Značka

Stroj určený k stlačovaniu[1] plynov[2] a pary.



Princíp práce piestového kompresora



Princíp práce lamelového kompresora

### **Kompresor inak:**

Stroj na stláčanie vzduchu, zvaný kompresor, premieňa mechanickú energiu elektromotora alebo spaľovacieho motora na energiu tlakovú. Pre výber kompresora je rozhodujúce požadované množstvo dodávaného vzduchu a dosiahnuteľný tlak.

Vzduch dodávaný kompresorom obsahuje veľké množstvo vodných pár. Relatívna [vlhkosť vzduchu](#) nasávaného kompresorom závisí od jeho teploty a poveternostných podmienok a určuje množstvo vylúčeného kondenzátu. Ak by sa [kondenzát](#) dostal do potrubia rozvodu vzduchu, mohol by spôsobiť jeho koróziu, alebo iné škody.

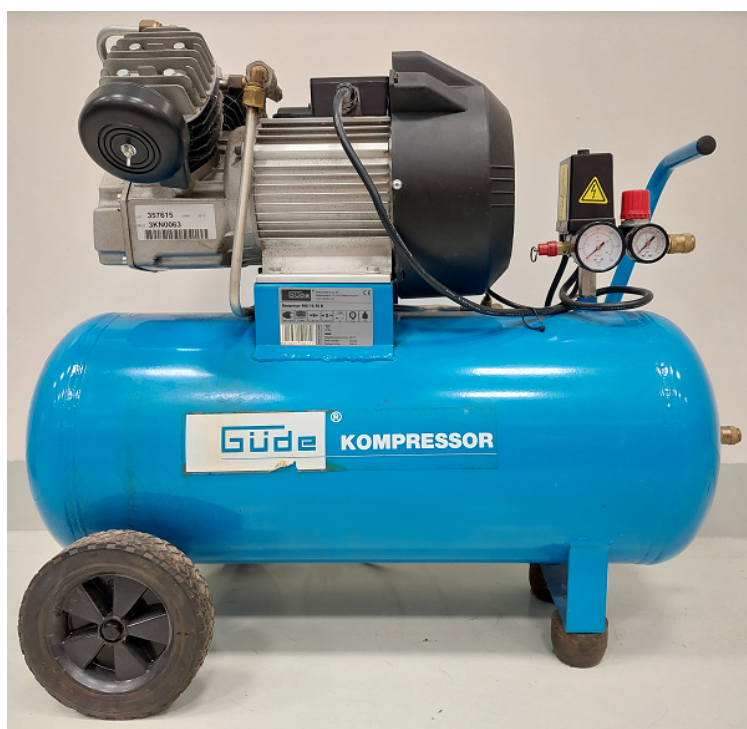
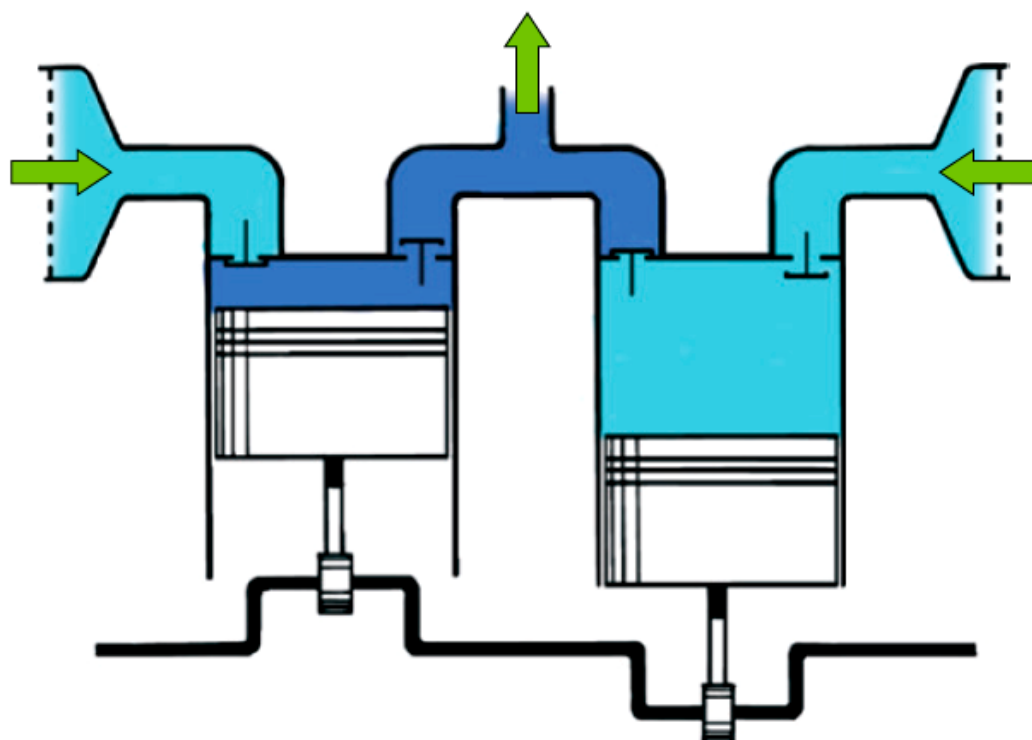
V praxi sa stretne s rôznymi [typmi kompresorov](#):

- [membránový kompresor](#),
- [lamelový kompresor](#),

- [piestové kompresory,](#)
- [Rootsov kompresor,](#)
- [skrutkové kompresory...](#)

[1] Kompresii.

[2] Vzduch, kyslík, dusík, vodík...



Dobré, použiteľné stránky:

- [Ako vybrať vzduchový kompresor?](#)
- [Kompresory - učebné texty](#)