Poistný ventil pneumatický :)

Reguluje maximálny tlak vyvinutý kompresorom alebo tlak v zásobníku.

Ventil je normálne uzavretý. Kuželík poistného ventilu sedí v sedle vstupného kanálu. Pružina drží kuželík pevne v sedle. Vzduch nemôže pretekať dokedy nie je prekonaná sila tejto pružiny.

Tlak vzduchu z kompresora alebo zo zásobníka je privedený na spodnú časť kuželíka. Ak tlak z kompresora alebo zásobníka dosiahne nežiaducu veľkosť (výšku), kuželík sa nadvihne zo sedla a vzduch prúdi ventilom do výstupného kanálu resp. okolia.

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania