

# Audit energetickej účinnosti stlačeného vzduchu

## GFAA-AA-2

Číslo dielu: 8159957

FESTO



## Údajový list

| Charakteristický znak      | Hodnota                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Konštrukcia                | 4 - 6 kompresory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rozsah výkonu              | Analýza produkcie stlačeného vzduchu na 4 až 6 kompresoroch:<br>spotreba energie/výkon dodávky/tlak/vyťaženosť<br>Analýza distribúcie stlačeného vzduchu: meranie tlaku na minimálne dvoch odberných miestach a vypočítanie poklesu tlaku<br>Analýza pneumatických aplikácií: Vizuálna kontrola výrobného zariadenia s detekciou úniku a podrobná analýza energetickej účinnosti pneumatických aplikácií na minimálne dvoch vybraných jednotkách stroja (v závislosti od zložitosti)<br>Detailná analýza potenciálu úspor energie a odporúčanie opatrení na zvýšenie energetickej účinnosti<br>Dokumentácia výsledkov v zmysle DIN EN ISO 11011<br>Koncept pre monitorovací systém stlačeného vzduchu<br>Meranie a analýza úpravy stlačeného vzduchu na výrobní stanici: dimenzovanie/sušiaci kapacita/meranie kvality stlačeného vzduchu (obsah vody a zvyškového oleja) |
| Pracovné náklady na mieste | 2,5 dňa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Poskytovanie služieb       | 8 - 10 dní po dohode                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |