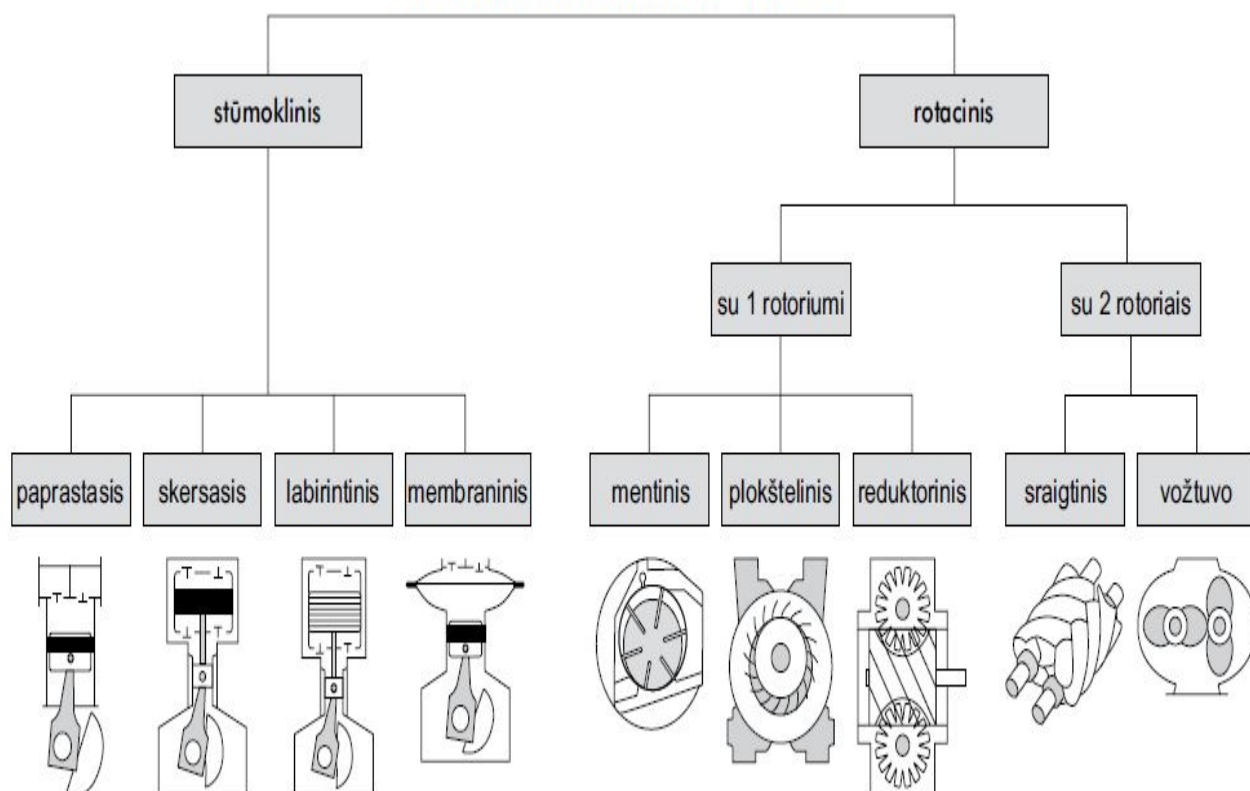


# Kompresorių alyvų specifikacija

## Kompresorių ir jų alyvų specifikacija

Šiame vadove pateikiami kompresorių tipų ir ISO/DIN standartai, taip pat kompresorių alyvų suskirstymas atspindi prietaisų gamintojų nurodymų principus. Greta šių nurodymų, kurie paremti temperatūros ir slėgio santykiu, papildomai reikia atkreipti dėmesį į prietaiso gamintojų rekomendacijas alyvos klampumui (ISO VG).

### Dažniausiai naudojami kompresorių tipai



## DIN 51506 alyvos charakteristika

Prietaiso charakteristika	VB/VBL (L raidė reiškia, kad produktas praturtintas priedais)	VC/VCL (LL raidė reiškia, kad produktas praturtintas priedais)	VDL
Kilnojami oro kompresoriai transporto priemonių stabdžiams, krovimo prietaisai, šviesos signaluose, riedantys prietaisai.	Temperatūra iki 140°C	Temperatūra iki 220°C	Temperatūra iki 220°C
Stacionarūs oro kompresoriai, kurie sujungti su oro slėginiais bakais ir vamzdynų tinklais	Temperatūra iki 140°C	Temperatūra iki 160°C	Temperatūra iki 220°C

## ISO klasifikacija stūmoklinio tipo kompresoriams

Prietaisų krūvio charakteristika	Klasė	Veikimo būdas	Veikimo sąlygos
Lengvas	DAA	Periodiškas, nepertraukiamas	išsiliejimo ore temperatūra $\leq 165$ C slėgio skirtumas/ cilindras $\leq 2.5$ MPa išeinančio oro slėgis $\leq 7.0$ MPa
Sunkus	DAB	Periodiškas, nepertraukiamas	išsiliejimo ore temperatūra $> 165$ C slėgio skirtumas/ cilindras $> 2.5$ MPa ištekancio oro slėgis $> 7.0$ MPa

## ISO klasifikacija stūmoklinio tipo kompresorių alyvoms

Prietaisų krūvio charakteristika	Klasė	Veikimo sąlygos
Lengvas Normalus	DAG DAH	išsiliejęs oras $T < 90$ C, $P < 8$ bar išsiliejęs oras $T < 100$ C, $P 8 \dots 15$ arba išsiliejęs oras $T = 100 \dots 110$ C, $P < 8$ bar
Sunkus	DAJ	išsiliejęs oras $T > 100$ C, $P < 8$ bar arba išsiliejęs oras $T > 100$ C, $P 8 \dots 15$ bar arba išsiliejęs oras $P > 15$ bar