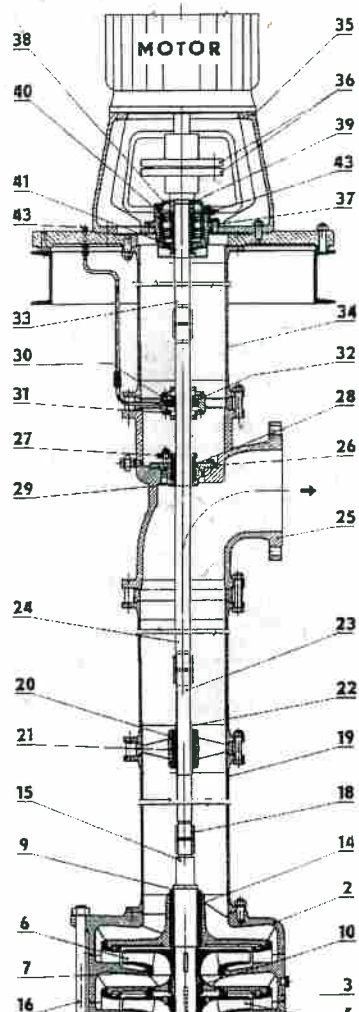


závislý na osově vzdálenosti odbočného kolena pod
podlahou strojovny.

Závěs čerpadla

Je umístěn na podlaze strojovny a slouží k zachycení hmotnosti rotoru a zbytkové axiální síly od oběžných kol. Těleso závěsu (44) je ukotveno k podlaze strojovny pomocí rámu, který je zalit betonovou směsí. V horní polovině tělesa závěsu je situována ucpávka, která je řešena stejně jako v odbočném koleně. Vlastní axiální závěs je umístěn na spodní přírubě lucerny (45) a tvoří jej těleso ložiska (37), víko ložiska (38), závěsné ložisko (40), náboj ložiska (39), odstříkací kroužek (41) a mazací hlavice (43). Vložkou ucpávky (26) prochází hřídel závěsu (33), opatřený v místě průchodu ucpávkou vyměnitelným pouzdem hřídele (29). V horní části hřídele závěsu (33) je naklínována polovina spojky čerpadla (36). Mazání ložisek je tukové. Velikost jednotlivých ložisek závěsu a domazávací interval je v tabulce 4.

Provedení TEE

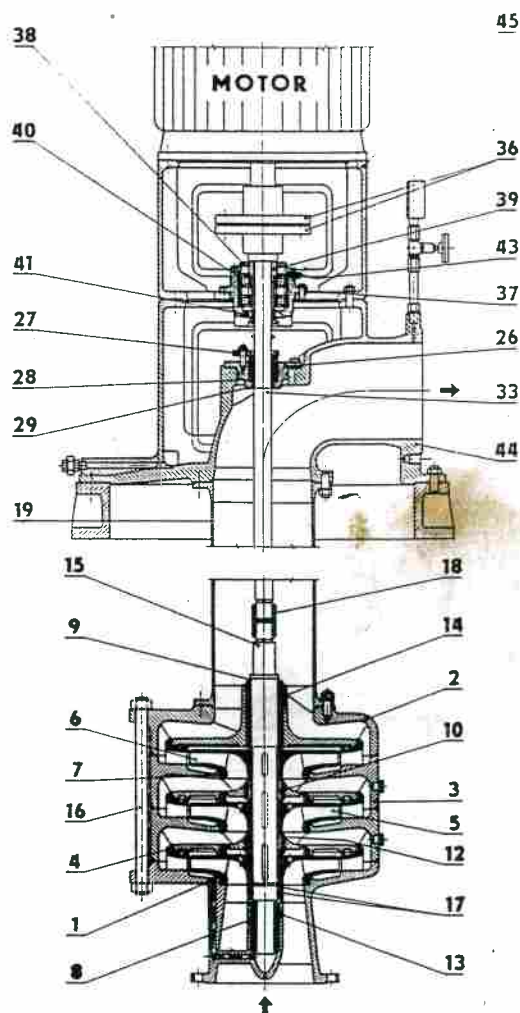


Uspořádání závěsného ložiska u provedení TEE je obdobné s popsaným provedením s tím rozdílem, že není použito tělesa závěsu (44) a závěsné ložisko je umístěno na základové desce.

Hnací elektromotor

K pohonu čerpadla je použito elektromotoru umístěného na lucerně (35, 45). Přenos krouticího momentu je proveden pomocí pružné spojky čerpadla (36).

Provedení TEV



Obr. 4

- | | |
|---------------------------|----------------------------|
| 1 Sací těleso | 23 Hřídel |
| 2 Výtlačné těleso | 24 Hřídel odboč. kolena |
| 3 Těleso článku | 25 Odbočné koleno |
| 4 Rozváděcí kolo | 26 Vložka ucpávky |
| 5 Oběžné kolo | 27 Víko ucpávky |
| 6 Ob. kolo posled. stupně | 28 Ucpávkové těsnění |
| 7 Těsnicí kruh | 29 Pouzdro hřídele |
| 8 Pouzdro hřídele sací | 30 Těleso valivého ložiska |
| 9 Pouzdro hřídele výt. | 31 Víko ložiska |
| 10 Rozpěrné pouzdro | 32 Valivé vodící ložisko |
| 12 Pouzdro článku | 33 Hřídel závěsu |
| 13 Ložisko-sací strana | 34 Vodící trouba |
| 14 Ložisko-výt. strana | 35 Lucerna |
| 15 Hřídel čerpadla | 36 Spojka čerpadla BKN |
| 16 Spojovací šroub | 37 Těleso ložiska |
| 17 Matice hřídele | 38 Víko ložiska |