

SPÆNDINGSFALD VED 24V

Voksmotor version 4 – side 3

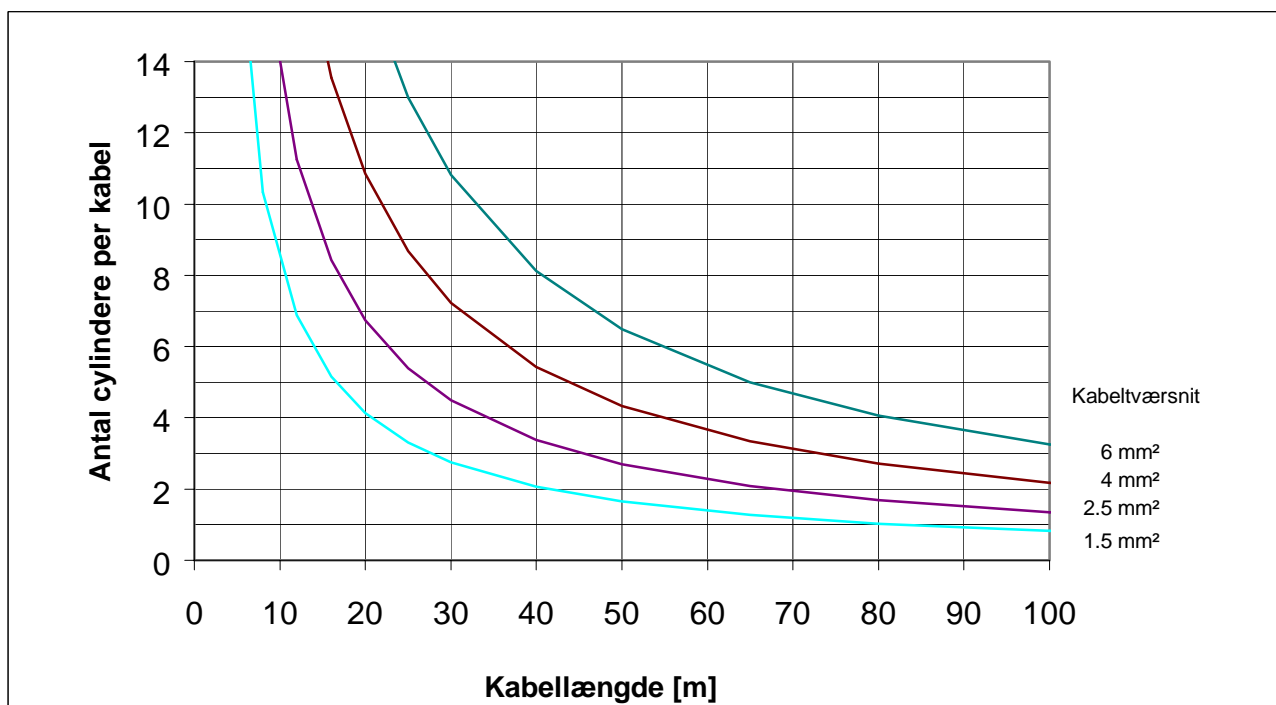
312

Driftsspænding.

Installationen, herunder især kabelkvadrater, skal dimensioneres således at driftsspændingen målt ved cylinderkabellets **tilslutningspunkt** til el-voksmotoren skal være indenfor driftsspændingens minimum og maksimum værdier. Bemærk følgende tilfælde:

- ved fuld belastning, dvs. når alle varmelegemer på samme kabel varmer
- ved minimum belastning, dvs. når ingen varmelegemer varmer.

Figur 1 viser antal cylindere per kabel ved et totalt driftsspændingsfald på 2 V. Det anbefales at placere transformere så tæt på el-cylindere/motorer som muligt for at minimere spændingsfaldet i kablingen.



Figur 1. Antal termohydrauliske cylindere per kabel ved et totalt spændingsfald (fælles leder og driftspændingsleder) på 2 V.

Det frarådes at bruge kabeltværsnit mindre end 1.5 mm².

Styrespænding.

Bemærk at spændingsfald i fælles leder for drift og styrespænding vil indvirke på det 2–10 V analoge styresignal. Det anbefales derfor at benytte separate ledere for styrespænding og først koble disse sammen med fælleslederen for driftsspænding i nærheden af el-cylindrene / motorerne.