

TZM 11 Mérnöki Iroda Kft.

HIT

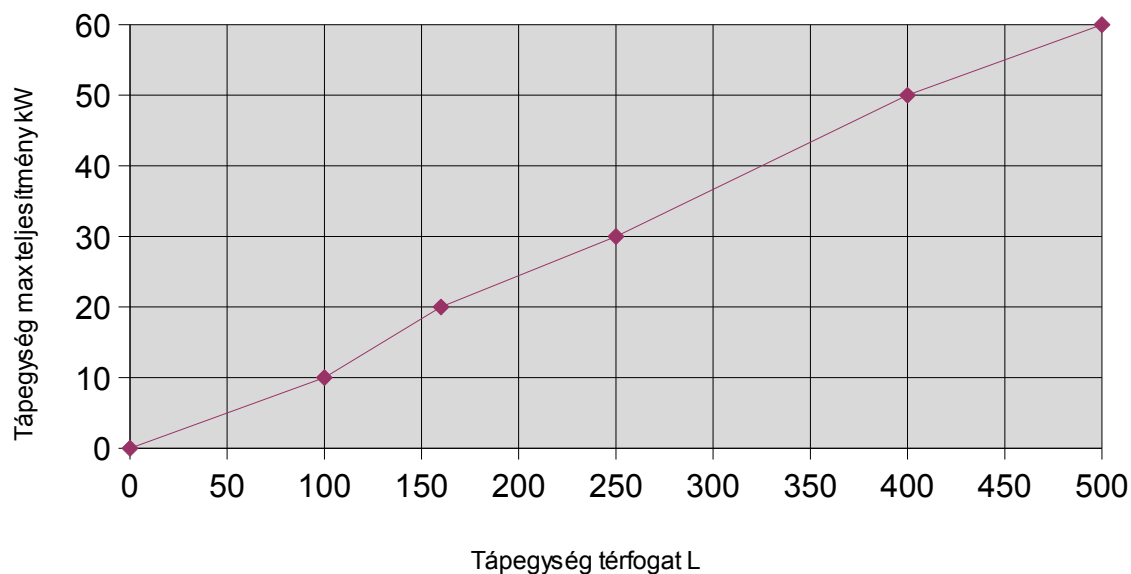
Standard hidraulika tápegységek

2012-1

TZM 11 Mérnöki Iroda Kft.

Jellemzők

- Névleges nyomás max 250 bar
- Maximális teljesítmény 60kW, a tartálmérettel arányosan, lásd az alábbi táblázatot (természetesen egyedi kialakítás is választható eltérő teljesítményekkel)



- Tartálytérfogat 25L-től 500L-ig
- Folyadék szállítás max 160L/perc (kb. a tartálytérfogat 30%-a)
- Felhasznált gyártmányok: fogaskerékszivattyú – SALAMI (vagy Bosch-Rexroth, Industrialtechnic, Kracht stb.), villanymotor – Smem (Sew, Bonfiglioli, Nord, stb.), útváltók és vezérlőelemek – Aron (Bosch-Rexroth, Iso, Danuvia, stb.), szerelvények - Walterscheid
- Munkafolyadék: ISO VG46 (vagy ISO VG22 , ISO VG68) osztályú hidraulikaolaj
- Kármentős tartályfedél kialakítás, hogy a tápegység környezetében balesetveszélyes olajtöcsák elkerülése végett.

Felhasználási terület

Présgépek, emelőasztalok, szorító-megfogóművek működtetésére-vezérlésére, beltéri használatra.

TZM 11 Mérnöki Iroda Kft.

Megrendelés

HIT- _ - _ - _ - _ - _ - _

HIT-tartálytérfogat(L)-olajszállítás(L/perc)-névleges nyomás(Bar)-kapcsolási séma- működtető feszültség-áramnem (AC/DC)

Példa:

63L-es 10L/perc folyadékszállítású és 160Bar névleges nyomású K2 kapcsolási elrendezésű 24V egyenárammal kapcsolt tápegység rendelési kódja a következő:

HIT-63-10-160-K2-24V-DC

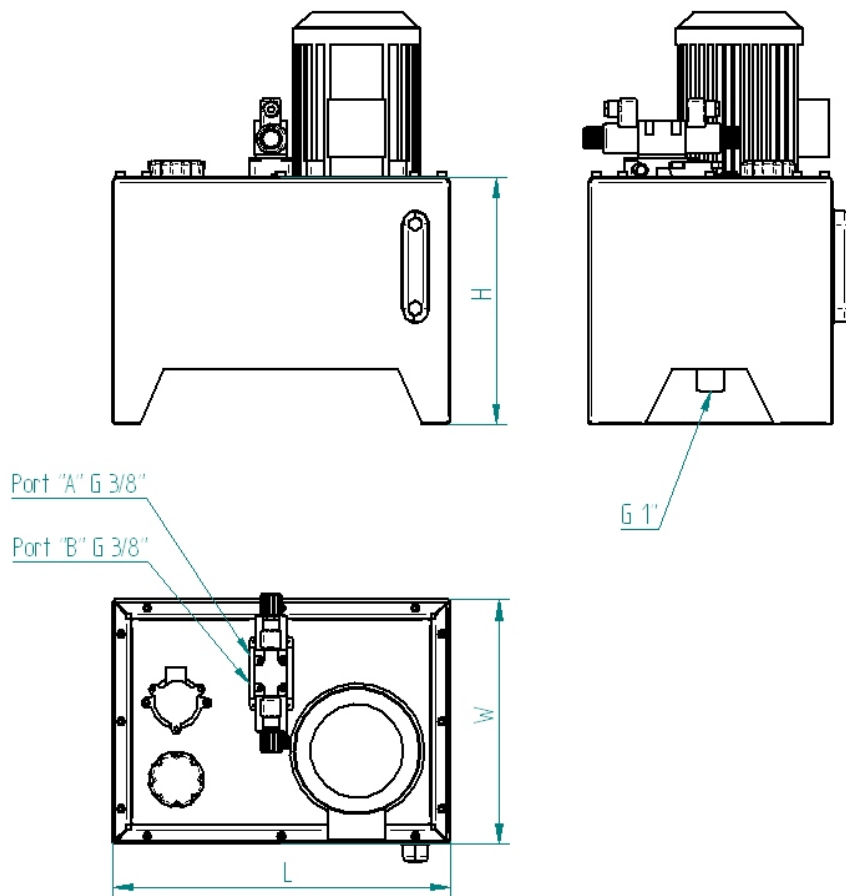
Egyedi kapcsolási elrendezés esetén a kívánt kapcsolási vázlat bemutatása szükséges.

A villamos működtetés (transzformátor, kapcsolók, relék, mágneskapcsolók, kapcsolószekrény, stb) nem része a szállítási terjedelemnek, de igény esetén megoldható.

Festés alapesetben RAL 9005 matt fekete, de igény esetén megoldható más színben is.

TZM 11 Mérnöki Iroda Kft.

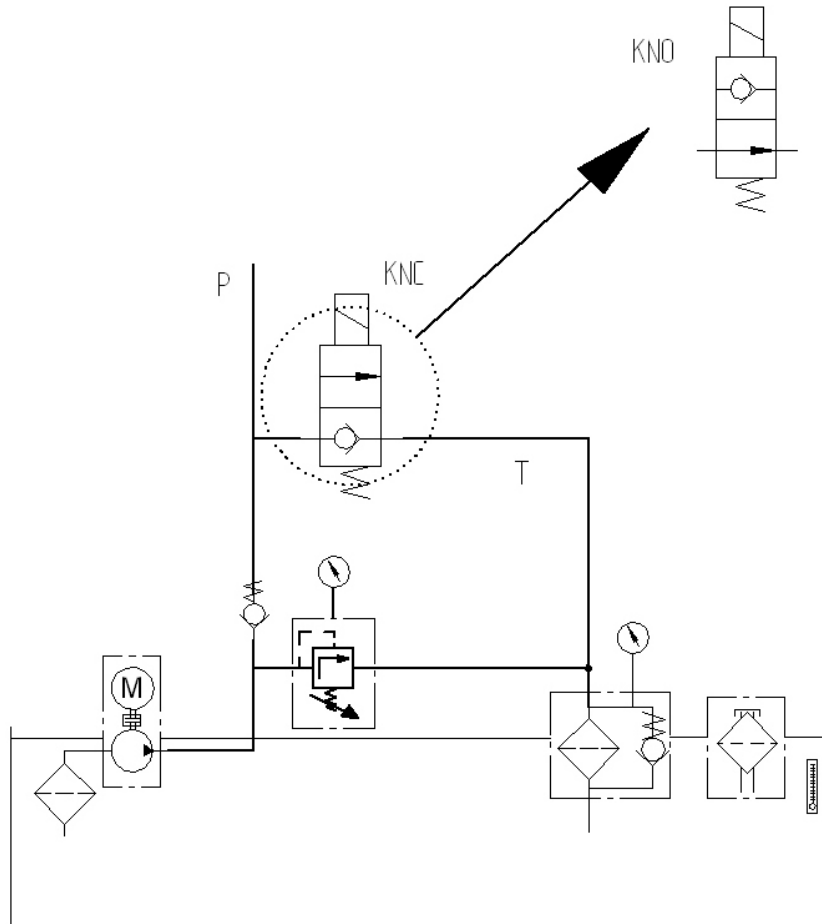
Tartálykialakítások



Névleges tartálytérfogat L	W mm	L mm	H mm
25	364	504	369
40	450	500	470
63	500	550	500
80	550	600	570
100	600	660	580
160	540	1100	620
200	560	1120	650
320	650	1280	770
400	720	1430	820
500	770	1540	880

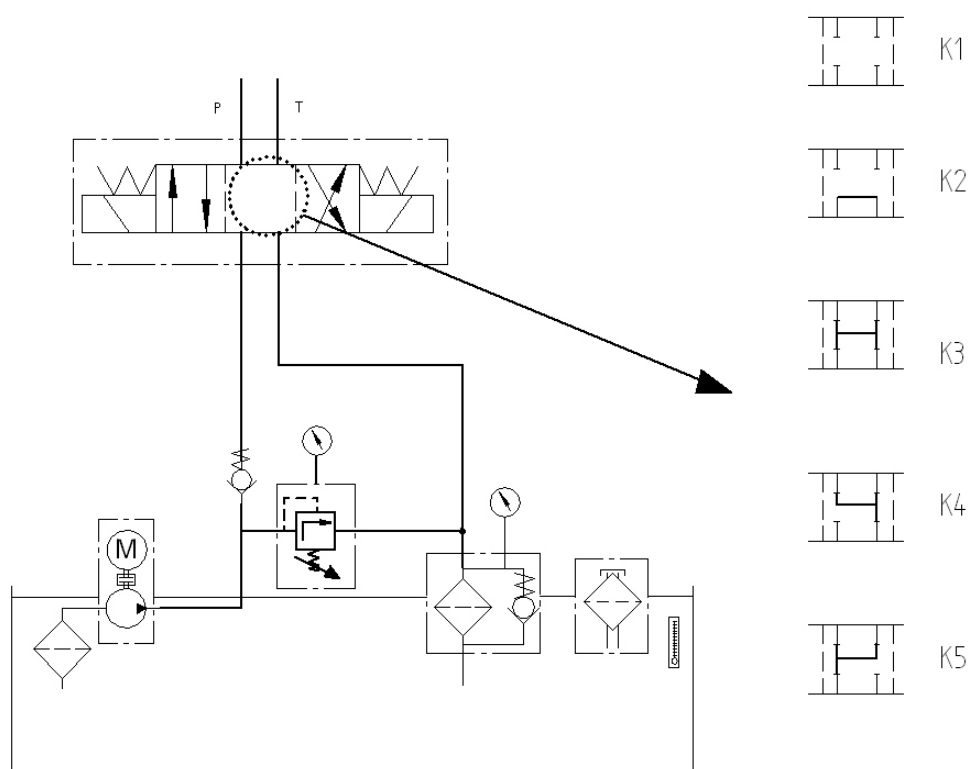
Kapcsolási sémák

2/2-es üléses útváltóval (KNO és KNC kapcsolások)



Alkalmos egyszeres működésű munkahengerek működtetésére mint pl. emelőasztalok, prések, stb. Az üléses útváltó miatt a működtetett munkahenger pozíciótartása kiváló mivel elhanyagolhatóak az útváltó részeszteségek. Alaphelyzetben zárt (KNC – a P kimenet felé nyomás) és alaphelyzetben nyitott (KNO) típus.

4/3-as útváltóval (K1.. K5 kapcsolások)



Alkalmas kétszeres működésű munkahengerek működtetésére mint pl. előtolóművek, pozicionálóművek, préhengerek, szorító- megfogóművek stb. A középhelyzet kialakításának hatása:

- K1 kapcsolás: minden kimenet lezárva, nem tartós pozicionálási feladat esetén (a tolattyús útváltóban belül ugyanis résolajvesztések vannak!)
- K2 kapcsolás: a szivattyúoldal összenyitva, nem tartós pozicionálásnál, a szivattyú gyakorlatilag „üresjáratban”.
- K3 kapcsolás: középhelyzetbe kapcsolásnál a működő szivattyú tehermentes, a munkavégző elem (munkahenger) szabadon mozoghat (pl. a munkahenger visszatolható)
- K4 kapcsolás: középhelyzetbe kapcsolásnál a munkavégző elem és csövezetékei terheletlenek (nyomásmentesek)
- K5 kapcsolás: középhelyzetbe kapcsolásnál a munkavégző elem nyomás alatt van. Ez kettősműködésű munkahengernél a differenciálkapcsolás, vagy másnéven gyorsmeneti kapcsolás.

TZM 11 Mérnöki Iroda Kft.

Tartalomjegyzék

Jellemzők.....	2
Felhasználási terület.....	2
Megrendelés.....	3
Tartálykialakítások.....	4
Kapcsolási sémák.....	5
Tartalomjegyzék.....	7