

Mobilní hydraulika

Obsahuje

- průmyslové aplikace
- systémové komponenty



Komunální technika
Simed



Zemědělská technika
Ostratický



Užitková technika
Wisconsin



Komunální technika
MTM Tech



Mobilní jeřáby
CKD mobilní jeřáby

- Díky široké podpoře našich partnerů, jejich i našemu know-how a dlouholetým zkušenostem jsme schopni nabídnout širokou škálu možností.
- Naše systémy šetří místo, Vaše peníze a energii.



Hydraulic Systems

Komplexní nabídka hydrauliky pro průmysl

Čerpadla

HAWE

Axiální pístová čerpadla s malou hmotností a hlukem pro dlouhodobé nasazení

- V 30 D / V 30 E (regulační čerpadlo)

D 7960, D 7960 E

max.provozní tlak: 350 (420) bar

max. geometrický objem: 270 cm³/ot.

max. dodávané množství při 1450 ot.: 391 L/min

max. dodávané množství při 1750 ot.: 472 L/min

- V 60 N (regulační čerpadlo) k přímé zástavbě na vedlejší pohon užitkových vozů, popř. pro standardní připojení přes přírubu SAE

D 7960 N

max.provozní tlak: 350 (400) bar

max. geometrický objem: 110 cm³/rev

max. dodávané množství při 1450 rpm: 160 L/min

max. dodávané množství při 1750 rpm: 192 L/min

- K 60 N (konstantní čerpadlo)

D 7960 K

max.provozní tlak: 400 bar

max. geometrický objem: 108 cm³/rev

max. dodávané množství při 1450 rpm: 157 L/min

max. dodávané množství při 1750 rpm: 189 L/min

CAPRONI

Zubové čerpadla

geometrický objem: 0,25 - 60 cm³

max.provozní tlak: 250 bar

Motory

HAWE

Axiální pístové motory s optimálním stupněm účinnosti a malými zástavbovými rozměry pro silový pohon

- M 60 N

D 7960 M

max. provozní tlak: 350 (400) bar

max. geometrický objem: 108 cm³/ot.

M+S

- MM,MP,MR,MH série mají podélný šoupátkový ventil. Řídící ventil je zabudován ve výstupním hřídeli. Funkční princip a činnost motorů spočívá v konstrukci s vnitřním ozubením, stávající se ze statoru a rotoru, čímž jsou přenášeny výstupní kroutící moment a rychlost.

- MS,MSY,MT,MV série mají axiální dělicí ventil. Funkce axiálního dělicího ventilu spočívá v rozvodu tlakové kapaliny k vložce s válečky. Tyto motory jsou předurčeny pro provoz ve ztížených pracovních podmínkách, vysoký tlak, řídký olej nebo častější změny směru otáčení. Kuželové válečkové ložisko dovoluje vysoké zatížení.



Komplexní nabídka hydrauliky pro průmysl

Rozváděče

HAWE

Proporcionální rozváděče na principu Loud-Sensingu v sekčním uspořádání či na panel. Jsou koncipovány pro jemné ovládání pohybů, jedno zda ručně, kabelem či dálkovým ovládním ve třech stavebních velikostech.

- PSL / PSV

D 7700-2, D 7700-3, D 7700-5,
D 7700-F

max. provozní tlak: 400 bar
max. průtok: 210 L/min

- SWL

D 7981

max. provozní tlak: 420 bar
max. průtok: 210 L/min

Prosaků prosté sedlové ventily pro bezpečné ovládání jeho funkci

- BVG / BVP / BVE D 7400,
- WN / WH D 7470 A/I
- EM / EMP D 7490/I

D 7765, D 7921

BADESTNOST

Hydraulické rozváděč jsou monoblokového s možností ručního či mechanického ovládní. Rozváděče jsou vyráběny s paralelním nebo sériovým vnitřním propojením. Na vstupu jsou rozváděče vybaveny přepouštěcím ventilem pro omezení systémového tlaku.

- P40

max. pracovní tlak: 250 bar
max. průtok: 40 L/min

- P80

max. pracovní tlak: 250 bar
max. průtok: 40 L/min

HYDROCONTROL

Hydrocontrol je jedním z největších výrobců řídicích ventilů pro mobilní hydrauliku a snaží se, aby vyráběné ventily vyhovovali co nejvíce požadavkům zákazníka. Hydrocontrol vyrábí ventily s průtokem od 35 až do 1200L/min.



Tlakové ventily

HAWE

Brzdné ventily s tlumením rázů pro kontrolované pohyby také pod těžkými břemeny

- LHK
- LHDV
- LHT

D 7100

D 7770

D 7918

max. provozní tlak: 450 bar
max. průtok: 250 L/min

Přepouštěcí ventily a předepínací ventily pro bezpečné systémy nebo požadované tlakové spády

- MV, MVS, SVC, DMV

D 7000/I

max. provozní tlak: 700 bar
max. průtok: 160 L/min



Komplexní nabídka hydrauliky pro průmysl



Elektronické řízení

HAWE

Inteligentní elektronika pro vysoký obslužný komfort a diagnostické funkce/dálkové hlídání za provozu a při servisu

- elektronický zesilovač EV D 7817/1, D 7831/D 7837
- programovatelné řízení ventilů s pamětí PLVC, s CAN-Bus rozhraním D 7845, D 7845-2, D 7845-4, D 7845-4



Příslušenství

Komponenty, které dotváří Vaše řízení

HAWE

Nastaveno a testováno pro dodávku schopnou přímého připojení k Plug & Play

- dálkové ovládání D 7844
- Joystick

OMT

- Filtry
Odpadní filtry jsou umístěny v odpadní větvi hydraulického obvodu (tlak až do 20 bar), sací filtry a středně/vysokotlaké filtry (100/420bar).
- Nádrže:
 - hliníková olejová nádrž, kapacita od 3 L do 75 L (CP série)
 - ocelová nádrž, kapacita od 12 L to 400 L (CF a CFP série)
- Výměníky tepla
Vzduchové chladiče jsou používány v odpadní větvi hydraulického okruhu. Chladicí element je vyroben z speciální hliníkové slitiny. Max. pracovní tlak je 25bar a maximální pracovní teplota je 120°C.
K standardním typům SS a ST série, je možnost SS2/ST2 pro vyšší chladicí výkon a série SD/SDT pro větší průtoky (až do 320 L/min).



EUROFLUID-HYDRAULIK CR, s. r. o.
Chrástčany 9
CZ-270 01 Kněžves u Rakovníka
Tel.: +420 313 582 620
Fax.: +420 313 582 616
info@eurofluid.cz
http://www.eurofluid.cz