

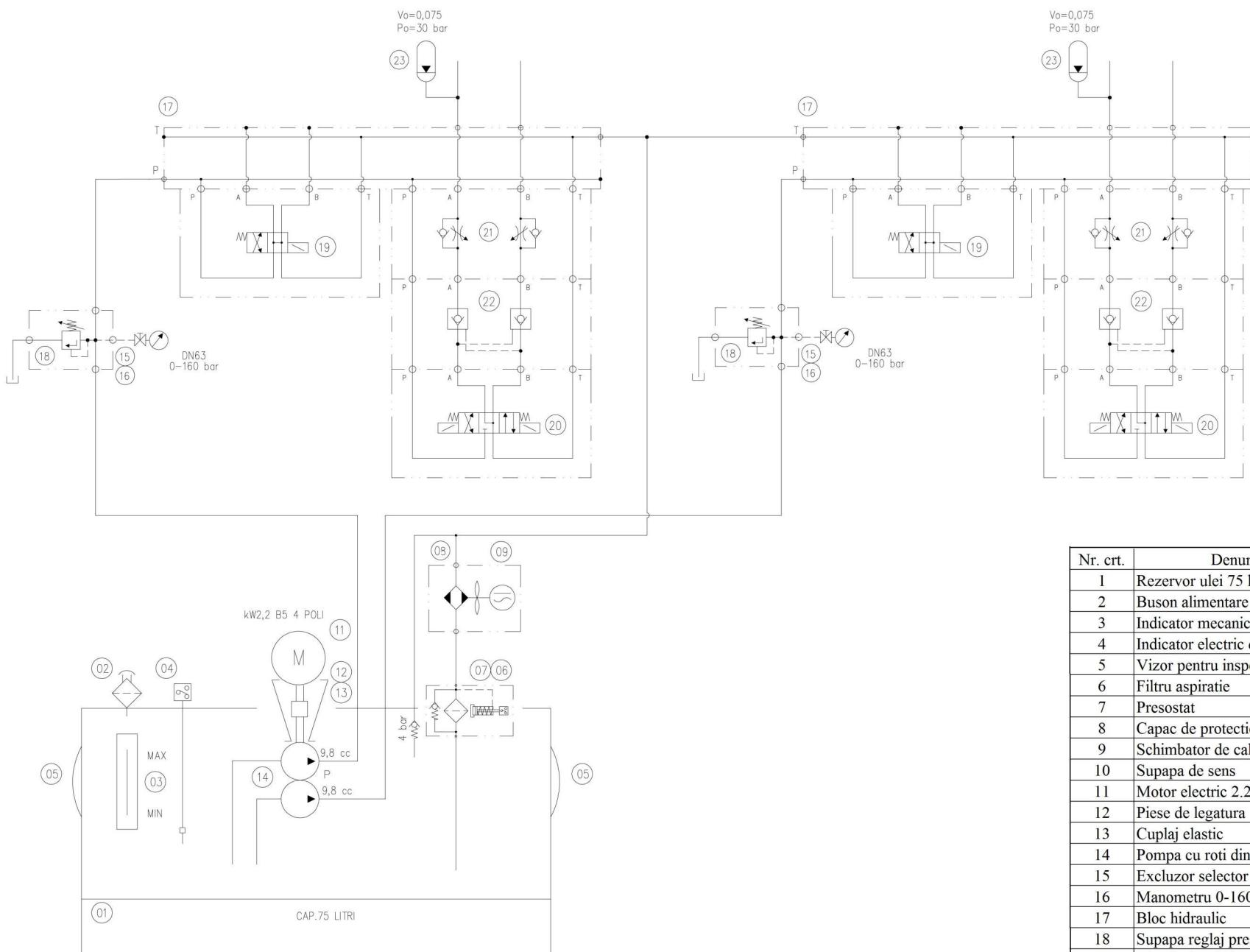


INSTALATIE HIDRAULICA CU SCHIMBATOR DE CALDURA



S.C. RICARDO-M.I.-IMPEX S.R.L.
Loc. Ghiroda, Calea Lugojului Nr. 33
Jud. Timiș
Tel./Fax: 0256.211.317, 0256.280.677
Tel.: 0256.270.352
Mobil: 0723.193.093, 0742.202.516
Mail: office@ricardo.ro

www.ricardo.ro



Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate
1	Rezervor ulei 75 l	1
2	Buson alimentare ulei	1
3	Indicator mecanic de nivel	1
4	Indicator electric de nivel	1
5	Vizor pentru inspectie	2
6	Filtru aspiratie	1
7	Presostat	1
8	Capac de protectie	1
9	Schimbator de caldura	1
10	Supapa de sens	1
11	Motor electric 2.2 KW	1
12	Piese de legatura	1
13	Cuplaj elastic	1
14	Pompa cu roti dintate	1
15	Excluzor selector presiune	2
16	Manometru 0-160 Bar	2
17	Bloc hidraulic	2
18	Supapa reglaj presiune	2
19	Distribuitor hidraulic punere in presiune	2
20	Distribuitor electrohidraulic de comanda	2
21	Regulator de debit	2
22	Supapa de sens pilotata	2
23	Acumulator hidraulic	2

DESCRIERE APPLICATIE

In functie de ce se doreste a se obtine se configureaza unitatea hidraulica.

Aceasta centralina contine doua circuite de comanda independente, putandu-se comanda de exemplu cilindri pe un circuit si motoare hidraulice pe al doilea circuit.

Fiecare circuit este deservit de cate un etaj al pompei duble 14, pompa actionata de motorul electric 11.

Presiunea se poate regla pe fiecare circuit, separat, in functie de valoarea necesara, de la supapele de presiune 18. Presiunile din circuit se pot vizualiza pe manometrele 16.

Vitezele de deplasare a cilindrilor si viteza de rotatie a motoarelor hidraulice se pot regla de la regulatoarele de debit 21.

Pentru a nu tine circuitul hidraulic sub presiune, uleiul trimis de pompe in circuit, trece prin electrovalvele 19 din tanc, presiunea din circuit este exclusa. Cand se comanda cilindrii si motoarele hidraulice, electrovalvele 19 se inchid si se deschid electrovalvele 20.

Supapele de sens pilotate 22 sunt obligatorii conform normelor CE. Practic, cand apare o pana de curent sau o alta disfunctionalitate in sistem, elementele de executie (cilindri, motoare hidraulice) raman blocate pe pozitie.

Acumulatoarele hidraulice 23, preiau socurile din instalatie si compenseaza pe timp scurt debitul de ulei necesar unei functionari fara variatii de presiune.

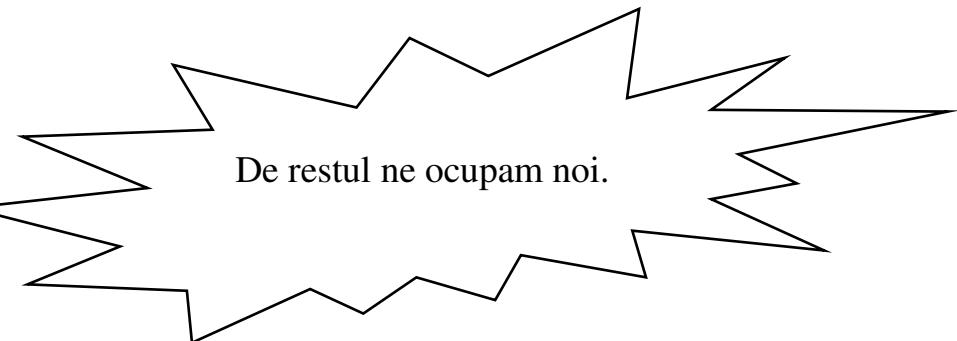
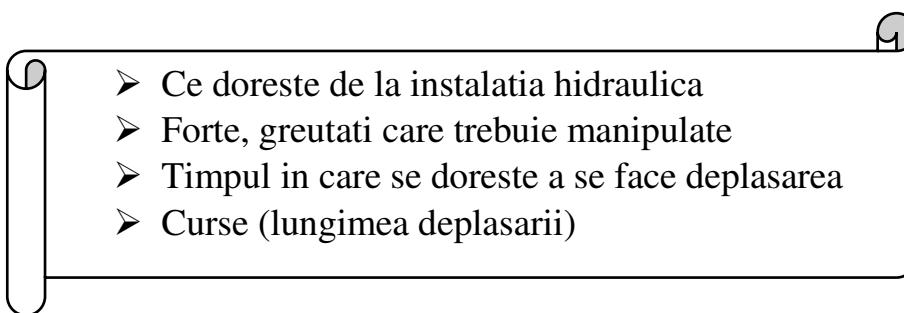
Avand in vedere faptul ca uleiul trebuie filtrat corespunzator iar temperatura de lucru nu trebuie sa depaseasca 55° C, avem in instalatie prevazut filtru de retur 6 si schimbatorul de caldura aer-ulei 9.

Protectiile instalatiei:

- lipsa ulei- indicator electric de nivel -opreste instalatia daca aceasta nu are ulei suficient unei functionari corespunzatoare
- temperatura ulei peste cea normal – avem prevazut termostatul care opreste motorul de actionare daca temperatura depaseste limita superioara admisa
- crestere presiune – se prevede presostatul 7, care la o suprapresiune opreste instalatia.

DATE DE PROIECTARE

Clientul va furniza:



Centralina prezentata este foarte complexa si dotata cu echipament tehnic complet apartinand brand-urilor de top. Corespunde normelor CE si este dotata cu toate protectiile necesare. De aceea si pretul este pe masura.

Costul unei astfel de instalatii este:

