



INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA



Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail:inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

FIȘĂ TEHNICĂ "Produs fizic UPEPI"

Domeniul de utilizare: În instalațiile de acționare hidraulică - pentru aplicații statice (probe de rezistență la presiuni înalte, realizarea unor forțe mari de strângere sau presare) sau dinamice (la alimentarea motoarelor și cilindrilor de gabarite mici, care funcționează la presiuni sau sarcini mari).

Tip: Prototip

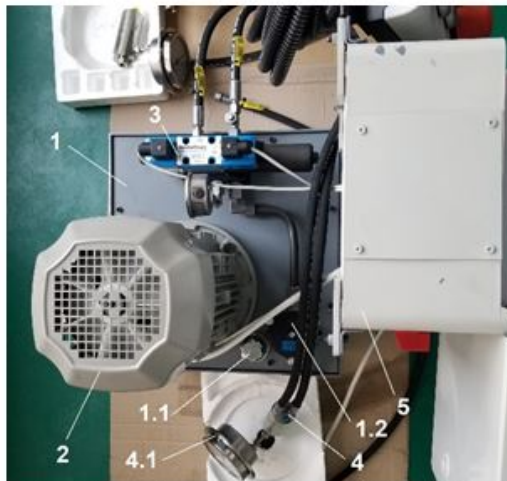
Brevete:

Status: Nou

Data: 2023/11/20

Proiectant: INOE 2000 - Institutul de Cercetari pentru Hidraulica si Pneumatica Bucuresti

Executant: INOE 2000 - Institutul de Cercetari pentru Hidraulica si Pneumatica Bucuresti



Unitate de pompare eficientă la presiune înaltă cu 1 minibooster



**Presiuni: primar 200 bar;
secundar 1000 bar**

Date tehnice: Componenta unității de pompare: 1= rezervor de ulei (volum 58 l); 1.1=filtru de umplere și aerisire; 1.2 = filtru de retur; 2= electropompă de joasă presiune (4 kW, 380 V, 1500 rot/min, 200 bar, 10.5 l/min); 3= bloc cu aparate hidraulice Dn6 (supapă de reglare a presiunii; filtru de presiune; distribuitor electrohidraulic 4/3; manometru 250 bar); 4= minibooster HC7; 4.1= manometru 2500 bar, 5= tablou electric de alimentare și comandă. Unitatea de pompare livrează consumatorilor hidraulici (motoare rotative și cilindri), racordați la ieșirile miniboosterelor (i=5.0), o presiune maximă de 1000 bar, la un debit de 1,2 l/min, atunci când electropompa alimentează amplificatorul de presiune un debit de 10,5 l/min, la o presiune de 200 bar. Unitatea de pompare poate fi echipată cu unul sau două miniboostere HC7, cu rapoarte de amplificare 5.0, 6.6 sau 7.6, presiunile maxime



**INSTITUTUL NATIONAL DE
CERCETARE – DEZVOLTARE PENTRU
OPTOELECTRONICA**



Certificat nr.: AJAEU/09/11337

Str. Atomistilor Nr.409, C.P. MG-5, Cod 077125, Magurele - Ilfov, Telefon/Fax: 021.457.45.22, E-mail:inoe@inoe.inoe.ro, http://inoe.inoe.ro

pe ieşirile miniboosterelor fiind de 1000 bar, 1320 bar, respectiv 1520 bar.