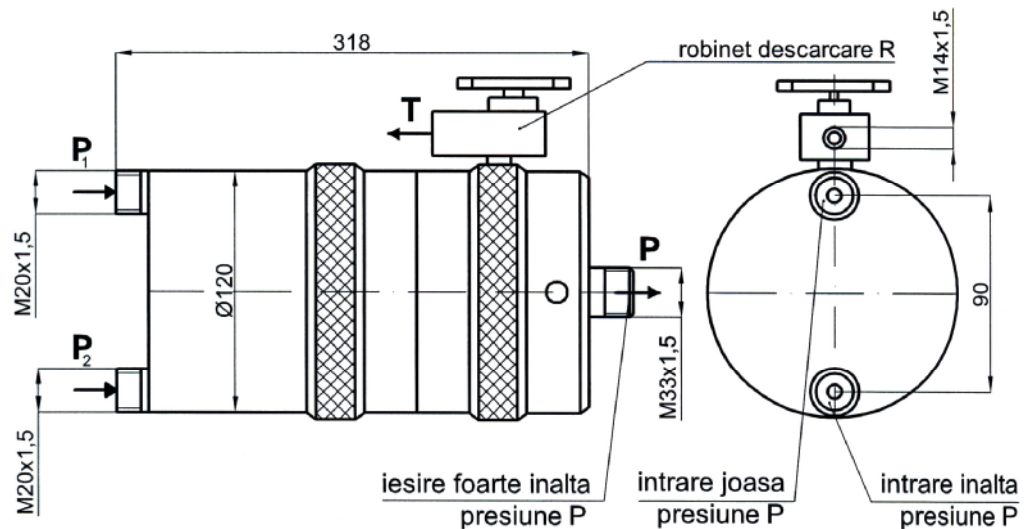


## MULTIPLICATOARE HIDRAULICE



Multiplicator hidraulic  
IHMH

Multiplicatorul hidraulic este un amplificator hidraulic de presiune de la o valoare minimă ( $p_{min}$ ) la o valoare maximă ( $p_{max}$ ), raportul de amplificare  $K$  fiind definit de relația:

$$K = \frac{p_{max}}{p_{min}}$$

### Caracteristici:

- asigură menținerea constantă a presiunii în circuitul hidraulic la care este racordat;
- asigură controlul permanent al valorii presiunii din circuitul hidraulic;
- alimentarea multiplicatorului hidraulic se face de o sursă externă de presiune ridicată (unitate hidraulică HUEH – 700 sau pompă manuală HPHM - 700) în funcție de aplicația tehnologică.

### Destinație:

Se recomandă utilizarea multiplicatorului hidraulic la următoarele operații tehnologice:

- depresarea de pe axe a roților montate cu strângere foarte mare prin crearea în zona ajustajului a unei presiuni de maxim 2800 bar;
- alimentarea cilindrilor hidraulici la presiuni de max. 3000 bar (acești cilindri au gabarite și mase mici);
- strângerea la presiuni ridicate, în dispozitive de prelucrare, a pieselor de gabarit mare;
- extrudare, sinterizare, forjare.