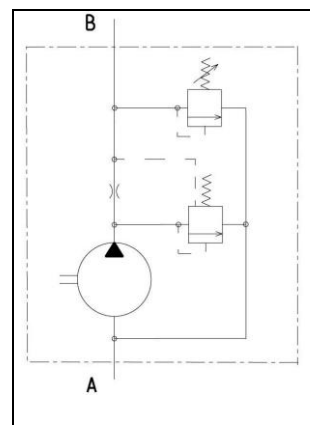


## Katalogový list zubového hydrogenerátoru

**HP IK 16 HR 33**



### Technické podmínky:

Tlak na výstupu z hydrogenerátoru – jmenovitý 13 MPa  
 - maximální\* 15 MPa

\* uvedený maximální tlak je pouze tlaková špička hydraulického obvodu a není možné tuto špičku považovat za tlak pracovní. Maximální doba povolená pro tento přetlak jsou 3 sekundy.

Teplota prostředí: - 30 až + 60°C

Teplota kapaliny: - 30 až + 80°C

Kapalina – minerální olej pro hydrostatické pohony např.:  
 MOGUL OLN 22 až 46  
 Shell Tellus 32  
 Shell Tellus 46  
 Madit OHHM 46

Provozní rozsah kinematické viskozity hydraulického oleje při 40°C 20 – 60 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup>

Maximální kinematická viskozita (při rozběhu) 1200 mm<sup>2</sup>s<sup>-1</sup>

Filtrační schopnost filtrační vložky: 10 - 25 μm

Filtrační koeficient β<sub>x</sub>: β<sub>25</sub> 75

Pracovní poloha libovolná

### Technické údaje

| Označení<br>zubového<br>hydrogenerátoru | Jmenovitý<br>geometrický<br>objem<br>cm <sup>3</sup> / ot. | Otáčky<br>1/min |      |               | jmenovitý<br>tlak<br>(omezený<br>regulačním<br>ventilem na)<br>MPa | v rozsahu otáček<br>600 – 3000 min <sup>-1</sup><br>při jmenovitém tlaku<br>regulovaný průtok<br>dm <sup>3</sup> /min |
|---|--|-----------------|------|---------------|--|---|
|   |  | min.*           | max* | jmeno<br>vité |  |   |
| HP IK 16HR 33                           | 16   | 600             | 3000 | 1500          | 13   | 14,4....18  |

\* Trvalý provoz na jmenovitý tlak je povolen pouze v rozsahu otáček 600 až 3 000 min<sup>-1</sup>.

## hydrogenerátor HP IK 16 HR33

zástavbové rozměry

