**Hydromotory série GM**



Konštantné motory SAI série GM sú radiálne piestové hydromotory s vysokou účinnosťou a výkonom aj pri nízkych otáčkach. Na rozdiel od ostatných výrobcov radiálnych piestových motorv, nie je použitá technolégia statorového excentera s CAM krivkou, ale je používaný excenter na hriadeli rotora. Týmto riešením je výrazne znížená bočná záťaž piestov a válcov, čo vedie k lepšej životnosti a spoľahlivosti. Zároveň je vďaka nižšiemu vnútornému treniu znížené nežiadúce ohrievanie hydromotorov.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Model | Geometrický objem (cm3) | Menovitý krútiaci moment (Nm) | Maximálny výkon (kW) |
| GM05 | 40-200 | 0,62 - 3,04 | 20,33 |
| GM1 | 99-314 | 1,54 - 4,9 | 48 |
| GM2 | 192 - 623 | 3 - 9,73 | 59 |
| GM3 | 352-987 | 5,49 - 15,4 | 80 |
| GM4 | 402-1316 | 6,27 - 20,05 | 100 |
| GM5A | 526-2007 | 8,22 - 31,3 | 120 |
| GM6 | 1690-3041 | 26,4 - 47,5 | 170 |