

# Orbitální hydromotor (pomaluběžný)

*Orbital motor*

**Typ: ROLLER**

**Typ/Type**  
**BMRY**

Orbitální hydromotor typu **BMRY** je válečkové konstrukce (ROLLER). Vyznačuje se hladkým chodem a dobrým rozběhovým momentem. Lze jej použít v mnoha aplikacích, jako jsou například zemědělství, lesnictví, výroba plastů, těžba apod.

Jedná se o nejpoužívanější hydromotory kompatibilní s hydromotory Danfoss (OMR) a M + S (MR, EPRM).

Přerušovaný provoz: přípustné hodnoty mohou být  
max. 10 % každou minutu

Špičkový provoz: přípustné hodnoty mohou být  
max. 1 % každou minutu



| Velikost        | Geom.<br>objem Vg<br>[ccm/ot] | Max.<br>pracovní<br>tlak<br>[bar] | Max.<br>přerušovaný<br>tlak<br>[bar] | Max.<br>špičkový<br>tlak<br>[bar] | Max.<br>objemový<br>průtok<br>[l/min] | Hmotnost<br>[kg] |
|-----------------|-------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------|------------------|
| <b>BMRY-50</b>  | 51,7                          | 175                               | 200                                  | 220                               | 40                                    | 6,9              |
| <b>BMRY-80</b>  | 80,5                          | 175                               | 200                                  | 220                               | 60                                    | 7,3              |
| <b>BMRY-100</b> | 100,5                         | 175                               | 200                                  | 220                               | 60                                    | 7,4              |
| <b>BMRY-125</b> | 126,3                         | 175                               | 200                                  | 220                               | 60                                    | 7,7              |
| <b>BMRY-160</b> | 160,8                         | 175                               | 200                                  | 220                               | 60                                    | 7,9              |
| <b>BMRY-200</b> | 200,9                         | 175                               | 190                                  | 200                               | 60                                    | 8,4              |
| <b>BMRY-250</b> | 252,6                         | 140                               | 160                                  | 180                               | 60                                    | 8,9              |
| <b>BMRY-315</b> | 321,5                         | 120                               | 140                                  | 150                               | 60                                    | 9,4              |
| <b>BMRY-400</b> | 401,9                         | 100                               | 120                                  | 140                               | 60                                    | 11,4             |

## Orbitální hydromotor (pomaluběžný)

*Orbital motor*

**Typ/Type**  
**BMRY**



| Velikost        | Max. točivý moment nepřetržitý [Nm] | Max. točivý moment přerušovaný [Nm] | Max. točivý moment špičkový [Nm] | Max. otáčky [ot/min] | Max. výstupní výkon [kW] |
|-----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------|
| <b>BMRY-50</b>  | 110                                 | 135                                 | 144                              | 770                  | 7,5                      |
| <b>BMRY-80</b>  | 189                                 | 216                                 | 225                              | 745                  | 12                       |
| <b>BMRY-100</b> | 236                                 | 270                                 | 281                              | 595                  | 12                       |
| <b>BMRY-125</b> | 296                                 | 338                                 | 353                              | 475                  | 12                       |
| <b>BMRY-160</b> | 378                                 | 433                                 | 450                              | 370                  | 12                       |
| <b>BMRY-200</b> | 450                                 | 486                                 | 511                              | 295                  | 11                       |
| <b>BMRY-250</b> | 470                                 | 540                                 | 579                              | 235                  | 9,5                      |
| <b>BMRY-315</b> | 485                                 | 573                                 | 614                              | 185                  | 7,5                      |
| <b>BMRY-400</b> | 500                                 | 614                                 | 710                              | 150                  | 6,5                      |