



## BMR серия гидравлических моторов

Гидромоторы серии BMR используют конструкцию шестерёнчатого героллерного качающего узла с распределением потока через вал, что обеспечивает автоматическую компенсацию при работе под высоким давлением. Это гарантирует надёжную и плавную работу, высокий КПД и длительный срок службы.

### Применяемость:

- \*Дорожно-строительная техника
- \*Конвейеры
- \*Металлообрабатывающие станки
- \*Текстильные машины
- \*Сельскохозяйственные машины
- \*Пищевая промышленность
- \*Горное оборудование и т.д.

## Технические характеристики

(для гидромоторов с валом 25мм/1" цилиндр. со шпонкой/1" шлицевой/28.56 конический вал)

Тип		BMR	BMR	BMR	BMR	BMR	BMR	BMR	BMR	BMR	BMR
		BMRS	BMRS	BMRS	BMRS	BMRS	BMRS	BMRS	BMRS	BMRS	BMRS
		36	50	80	100	125	160	200	250	315	400
Рабочий объём гидромотора (см3/об.)		36	51.7	81.5	102	127.2	157.2	194.5	253.3	317.5	400
Макс. частота вращения(об/мин)	продолж.*	1085	960	750	600	475	378	310	240	190	155
	кратковр.*	1220	1150	940	750	600	475	385	300	240	190
Макс. крутящий момент (Н•м)	продолж.*	72	100	195	240	300	360	360	390	390	365
	кратковр.*	83	126	220	280	340	430	440	490	535	495
	пиковое*	105	165	270	320	370	460	560	640	650	680
Макс. мощность (кВт)	продолж.*	8.5	9.5	12.5	13.0	12.5	12.5	10.0	7.0	6.0	5.0
	кратковр.*	9.8	11.2	15.0	15.0	14.5	14.0	13.0	9.5	9.0	8.0
Макс. давление (МПа)	продолж.*	14.0	14	17.5	17.5	17.5	16.5	13	11	9	7
	кратковр.*	16.5	17.5	20	20	20	20	17.5	15	13	10
	пиковое*	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	20	17.5	15
Макс. расход (л/мин)	продолж.*	40	50	60	60	60	60	60	60	60	60
	кратковр.*	45	60	75	75	75	75	75	75	75	75
Вес (кг)		6.5	6.7	6.9	7	7.3	7.6	8.0	8.5	9.0	9.5

\* Продолжительное (продолж.): максимальное значение параметра, при котором гидромотор может работать длительное время.

\* Кратковременное (кратковр.): максимальное значение параметра, при котором гидромотор может работать в совокупности не более 6 секунд в интервале времени одной минуты.

\* Пиковое: максимальное значение параметра, при котором гидромотор может работать в совокупности не более 0,6 секунд в интервале времени одной минуты.

## Технические характеристики (для гидромоторов BMR с валом 31,75 мм/32 мм)

Тип		BMR 36	BMR 50	BMR 80	BMR 100	BMR 125	BMR 160	BMR 200	BMR 250	BMR 315	BMR 400
Рабочий объём гидромотора (см <sup>3</sup> /об.)		36	51.7	81.5	102	127.2	157.2	194.5	253.3	317.5	400
Макс. частота вращения(об/мин)	продолж.*	1250	960	750	600	475	378	310	240	190	155
	кратковр.*	1520	1150	940	750	600	475	385	300	240	190
Макс. крутящий момент (Н•м)	продолж.*	72	100	195	240	300	380	450	540	550	580
	кратковр.*	83	126	220	280	340	430	500	610	690	690
	пиковое*	105	165	270	320	370	460	560	710	840	830
Макс. мощность (кВт)	продолж.*	8.5	9.5	12.5	13.0	12.5	12.5	11.0	10.0	9.0	7.5
	кратковр.*	9.8	11.2	15.0	15.0	14.5	14.0	13.0	12.0	10.0	9.0
Макс. давление. (МПа)	продолж.*	14.0	14	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	17.5	13.5	11.5
	кратковр.*	16.5	17.5	20	20	20	20	20	20	17.5	15
	пиковое*	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	21	17.5
Макс. расход (л/мин)	продолж.*	45	50	60	60	60	60	60	60	60	60
	кратковр.*	55	60	75	75	75	75	75	75	75	75
Вес (кг)		6.5	6.7	6.9	7	7.3	7.6	8.0	8.5	9.0	9.5

\* Продолжительное (продолж.): максимальное значение параметра, при котором гидромотор может работать длительное время.

\* Кратковременное (кратковр.): максимальное значение параметра, при котором гидромотор может работать в совокупности не более 6 секунд в интервале времени одной минуты.

\* Пиковое: максимальное значение параметра, при котором гидромотор может работать в совокупности не более 0,6 секунд в интервале времени одной минуты.

## Технические характеристики

BMR 36 [36см³/об.]

Давление (МПа)

		2	3	5	7	9	10	12.5	14.0	16.5
Расход (л/мин)	4	10 <b>105</b>	16 <b>100</b>	25 <b>92</b>	37 <b>80</b>	46 <b>71</b>	50 <b>58</b>			
	8	9 <b>208</b>	15 <b>200</b>	25 <b>188</b>	37 <b>175</b>	47 <b>158</b>	50 <b>149</b>	63 <b>134</b>	71 <b>120</b>	83 <b>108</b>
	15	8 <b>403</b>	14 <b>392</b>	23 <b>380</b>	36 <b>365</b>	45 <b>348</b>	51 <b>326</b>	64 <b>318</b>	72 <b>302</b>	82 <b>274</b>
	20	6 <b>540</b>	13 <b>531</b>	22 <b>518</b>	35 <b>500</b>	44 <b>483</b>	50 <b>462</b>	64 <b>450</b>	72 <b>435</b>	82 <b>412</b>
	30	6 <b>810</b>	12 <b>798</b>	21 <b>780</b>	32 <b>763</b>	42 <b>742</b>	47 <b>722</b>	63 <b>705</b>	70 <b>694</b>	80 <b>668</b>
	40	5 <b>1092</b>	11 <b>1080</b>	19 <b>1069</b>	30 <b>1056</b>	41 <b>1042</b>	45 <b>1028</b>	61 <b>1011</b>	68 <b>984</b>	79 <b>957</b>
	45	4 <b>1230</b>	10 <b>1215</b>	17 <b>1194</b>	29 <b>1170</b>	40 <b>1150</b>	44 <b>1128</b>	59 <b>1100</b>	66 <b>1070</b>	77 <b>1020</b>

BMR 50 [51.7см³/об.]

Давление (МПа)

		5	7	9	10	12	14	16	17.5
Расход (л/мин)	5	35 <b>93</b>	45 <b>84</b>	61 <b>76</b>	67 <b>73</b>	77 <b>69</b>	88 <b>46</b>		
	10	36 <b>186</b>	46 <b>178</b>	62 <b>166</b>	69 <b>162</b>	80 <b>153</b>	95 <b>136</b>	108 <b>118</b>	120 <b>97</b>
	15	35 <b>283</b>	49 <b>277</b>	63 <b>269</b>	73 <b>261</b>	88 <b>250</b>	100 <b>230</b>	109 <b>211</b>	123 <b>185</b>
	20	34.5 <b>377</b>	47 <b>375</b>	61 <b>365</b>	69 <b>361</b>	83 <b>346</b>	96 <b>330</b>	109 <b>302</b>	126 <b>270</b>
	30	33 <b>576</b>	44 <b>569</b>	60 <b>561</b>	67 <b>554</b>	80 <b>542</b>	95 <b>531</b>	108 <b>500</b>	126 <b>465</b>
	40	30 <b>760</b>	41 <b>758</b>	58 <b>753</b>	66 <b>750</b>	79 <b>738</b>	92 <b>724</b>	106 <b>700</b>	122 <b>670</b>
	45	29.5 <b>856</b>	40 <b>853</b>	57 <b>849</b>	65 <b>845</b>	78 <b>835</b>	90 <b>815</b>	105 <b>796</b>	121 <b>770</b>
	50	26 <b>950</b>	37 <b>940</b>	53 <b>925</b>	60 <b>906</b>	73 <b>880</b>	85 <b>852</b>	99 <b>832</b>	114 <b>801</b>
	60	20 <b>1138</b>	33 <b>1124</b>	48 <b>1100</b>	56 <b>1075</b>	69 <b>1056</b>	81 <b>1028</b>	95 <b>1006</b>	109 <b>970</b>

BMR 80 [81.5см³/об.]

Давление (МПа)

		5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
Расход (л/мин)	5	50 <b>59</b>	64 <b>56</b>	88 <b>50</b>	108 <b>44</b>	133 <b>38</b>				
	10	54 <b>118</b>	77 <b>113</b>	99 <b>106</b>	108 <b>97</b>	129 <b>86</b>	150 <b>79</b>	173 <b>56</b>		
	20	57 <b>238</b>	78.0 <b>234</b>	102 <b>227</b>	111 <b>216</b>	134 <b>203</b>	155 <b>190</b>	177 <b>178</b>	196 <b>154</b>	225 <b>135</b>
	30	54 <b>360</b>	75 <b>352</b>	100 <b>340</b>	108 <b>332</b>	131 <b>316</b>	152 <b>302</b>	176 <b>290</b>	195 <b>274</b>	223 <b>250</b>
	40	48 <b>480</b>	73 <b>470</b>	96 <b>458</b>	105 <b>445</b>	127 <b>430</b>	148 <b>418</b>	172 <b>403</b>	190 <b>388</b>	220 <b>359</b>
	50	42 <b>604</b>	70 <b>595</b>	93 <b>582</b>	102 <b>570</b>	124 <b>556</b>	147 <b>540</b>	170 <b>521</b>	188 <b>504</b>	218 <b>487</b>
	60	37 <b>726</b>	66 <b>715</b>	89 <b>704</b>	98 <b>692</b>	121 <b>678</b>	144 <b>663</b>	166 <b>647</b>	184 <b>622</b>	213 <b>594</b>
	70	32 <b>845</b>	60 <b>834</b>	83 <b>820</b>	95 <b>802</b>	116 <b>789</b>	140 <b>767</b>	160 <b>754</b>	177 <b>730</b>	208 <b>705</b>
	75	21 <b>910</b>	50 <b>895</b>	78 <b>881</b>	90 <b>867</b>	111 <b>852</b>	135 <b>830</b>	154 <b>806</b>	171 <b>787</b>	200 <b>756</b>

BMR 100 [102см³/об.]

Давление (МПа)

		5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
Расход (л/мин)	5	66 <b>45</b>	92 <b>42</b>	120 <b>38</b>	135 <b>34</b>	156 <b>27</b>				
	10	68 <b>93</b>	96 <b>90</b>	125 <b>86</b>	138 <b>81</b>	159 <b>74</b>	188 <b>57</b>	212 <b>42</b>		
	20	65 <b>189</b>	94.0 <b>185</b>	123 <b>180</b>	137 <b>173</b>	155 <b>165</b>	186 <b>158</b>	210 <b>150</b>	238 <b>139</b>	274 <b>118</b>
	30	63 <b>286</b>	92 <b>281</b>	120 <b>275</b>	133 <b>266</b>	153 <b>257</b>	185 <b>246</b>	209 <b>237</b>	235 <b>225</b>	270 <b>207</b>
	40	57 <b>385</b>	88 <b>378</b>	117 <b>365</b>	130 <b>355</b>	152 <b>345</b>	185 <b>332</b>	208 <b>320</b>	233 <b>314</b>	267 <b>297</b>
	50	48 <b>482</b>	79 <b>477</b>	110 <b>470</b>	123 <b>460</b>	150 <b>448</b>	183 <b>435</b>	204 <b>420</b>	228 <b>405</b>	260 <b>389</b>
	60	38 <b>580</b>	70 <b>572</b>	105 <b>560</b>	120 <b>548</b>	144 <b>535</b>	178 <b>523</b>	200 <b>510</b>	220 <b>500</b>	252 <b>478</b>
	70	32 <b>678</b>	65 <b>670</b>	100 <b>660</b>	118 <b>648</b>	141 <b>638</b>	176 <b>626</b>	197 <b>615</b>	215 <b>606</b>	246 <b>580</b>
	75	23 <b>728</b>	59 <b>720</b>	93 <b>710</b>	111 <b>695</b>	136 <b>681</b>	170 <b>667</b>	192 <b>650</b>	210 <b>634</b>	240 <b>618</b>

Кр. момент (Н\*м) 135  
Частота вращения (об/мин) 830

□ Продолжит.\*  
■ Кратковр.\*

## Технические характеристики

BMR 125 [127.2см³/об.]

Давление (МПа)

5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
---	---	---	----	----	----	----	------	----

Расход (л/мин)	Давление (МПа)								
	5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
5	76 <b>36</b>	110 <b>31</b>	145 <b>25</b>	167 <b>19</b>	189 <b>13</b>				
10	84 <b>73</b>	118 <b>70</b>	155 <b>60</b>	176 <b>48</b>	202 <b>36</b>	228 <b>25</b>	253 <b>19</b>		
20	82 <b>153</b>	117 <b>151</b>	153 <b>148</b>	174 <b>144</b>	200 <b>138</b>	230 <b>128</b>	259 <b>117</b>	294 <b>104</b>	332 <b>73</b>
30	79 <b>231</b>	116 <b>228</b>	151 <b>224</b>	171 <b>218</b>	198 <b>210</b>	228 <b>201</b>	257 <b>183</b>	292 <b>168</b>	329 <b>137</b>
40	72 <b>309</b>	114 <b>307</b>	148 <b>303</b>	168 <b>298</b>	196 <b>292</b>	226 <b>280</b>	256 <b>270</b>	290 <b>252</b>	327 <b>218</b>
50	62 <b>389</b>	105 <b>386</b>	143 <b>382</b>	165 <b>378</b>	195 <b>370</b>	223 <b>360</b>	254 <b>344</b>	287 <b>328</b>	323 <b>292</b>
60	52 <b>467</b>	98 <b>463</b>	136 <b>459</b>	160 <b>456</b>	191 <b>448</b>	220 <b>427</b>	250 <b>410</b>	282 <b>399</b>	319 <b>352</b>
70	41 <b>545</b>	90 <b>542</b>	130 <b>538</b>	156 <b>534</b>	187 <b>529</b>	215 <b>520</b>	242 <b>508</b>	278 <b>486</b>	313 <b>430</b>
75	32 <b>586</b>	79 <b>583</b>	126 <b>578</b>	148 <b>570</b>	180 <b>560</b>	208 <b>546</b>	234 <b>532</b>	262 <b>520</b>	300 <b>480</b>

BMR 160 [157.2см³/об.]

Давление (МПа)

5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
---	---	---	----	----	----	----	------	----

Расход (л/мин)	Давление (МПа)								
	5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
5	104 <b>26</b>	146 <b>23</b>	190 <b>20</b>	210 <b>16</b>	245 <b>10</b>				
10	107 <b>59</b>	150 <b>56</b>	195 <b>50</b>	216 <b>45</b>	250 <b>37</b>	290 <b>30</b>	335 <b>22</b>		
20	102 <b>121</b>	151 <b>118</b>	198 <b>115</b>	220 <b>113</b>	257 <b>108</b>	298 <b>102</b>	342 <b>97</b>	370 <b>90</b>	420 <b>78</b>
30	97 <b>184</b>	146 <b>178</b>	190 <b>173</b>	217 <b>170</b>	256 <b>164</b>	295 <b>155</b>	340 <b>143</b>	368 <b>128</b>	416 <b>103</b>
40	89 <b>246</b>	140 <b>241</b>	185 <b>235</b>	210 <b>228</b>	252 <b>220</b>	290 <b>210</b>	335 <b>194</b>	363 <b>177</b>	412 <b>150</b>
50	72 <b>310</b>	128 <b>307</b>	179 <b>300</b>	202 <b>295</b>	244 <b>287</b>	284 <b>278</b>	327 <b>262</b>	358 <b>247</b>	409 <b>210</b>
60	60 <b>374</b>	116 <b>367</b>	170 <b>359</b>	198 <b>354</b>	240 <b>346</b>	279 <b>338</b>	321 <b>323</b>	352 <b>306</b>	400 <b>265</b>
70	49 <b>437</b>	107 <b>430</b>	164 <b>421</b>	193 <b>415</b>	233 <b>403</b>	271 <b>393</b>	309 <b>381</b>	344 <b>365</b>	390 <b>318</b>
75	36 <b>472</b>	98 <b>463</b>	152 <b>450</b>	185 <b>441</b>	226 <b>431</b>	265 <b>420</b>	300 <b>405</b>	334 <b>389</b>	379 <b>365</b>

BMR 200 [194.5см³/об.]

Давление (МПа)

5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
---	---	---	----	----	----	----	------	----

Расход (л/мин)	Давление (МПа)								
	5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
5	132 <b>24</b>	181 <b>22</b>	238 <b>18</b>	262 <b>13</b>	310 <b>10</b>				
10	135 <b>49</b>	186 <b>47</b>	240 <b>45</b>	264 <b>43</b>	315 <b>38</b>	356 <b>33</b>	403 <b>24</b>		
20	131 <b>99</b>	183 <b>97</b>	238 <b>94</b>	260 <b>92</b>	314 <b>88</b>	358 <b>83</b>	404 <b>74</b>	438 <b>64</b>	498 <b>56</b>
30	126 <b>149</b>	178 <b>147</b>	233 <b>144</b>	254 <b>141</b>	311 <b>135</b>	355 <b>126</b>	402 <b>113</b>	431 <b>105</b>	486 <b>91</b>
40	112 <b>200</b>	169 <b>197</b>	228 <b>194</b>	250 <b>191</b>	307 <b>185</b>	352 <b>174</b>	400 <b>160</b>	426 <b>151</b>	477 <b>127</b>
50	95 <b>252</b>	156 <b>249</b>	221 <b>246</b>	246 <b>243</b>	300 <b>238</b>	350 <b>228</b>	398 <b>212</b>	421 <b>194</b>	470 <b>161</b>
60	78 <b>304</b>	145 <b>301</b>	213 <b>298</b>	238 <b>294</b>	289 <b>286</b>	342 <b>276</b>	386 <b>262</b>	412 <b>243</b>	459 <b>218</b>
70	67 <b>355</b>	135 <b>353</b>	206 <b>349</b>	228 <b>340</b>	277 <b>329</b>	336 <b>316</b>	375 <b>300</b>	408 <b>288</b>	453 <b>257</b>
75	58 <b>382</b>	125 <b>379</b>	197 <b>373</b>	220 <b>362</b>	270 <b>350</b>	321 <b>337</b>	360 <b>322</b>	398 <b>312</b>	442 <b>278</b>

BMR 250 [253.5см³/об.]

Давление (МПа)

5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
---	---	---	----	----	----	----	------	----

Расход (л/мин)	Давление (МПа)								
	5	7	9	10	12	14	16	17.5	20
5	175 <b>17</b>	243 <b>16</b>	304 <b>14</b>	342 <b>12</b>	407 <b>10</b>				
10	178 <b>37</b>	246 <b>35</b>	310 <b>31</b>	344 <b>28</b>	409 <b>23</b>	465 <b>18</b>	525 <b>11</b>		
20	175 <b>75</b>	244 <b>73</b>	308 <b>72</b>	340 <b>70</b>	408 <b>66</b>	463 <b>58</b>	520 <b>53</b>	558 <b>50</b>	636 <b>42</b>
30	162 <b>114</b>	235 <b>111</b>	304 <b>108</b>	332 <b>106</b>	400 <b>100</b>	455 <b>92</b>	516 <b>83</b>	550 <b>77</b>	621 <b>65</b>
40	143 <b>154</b>	223 <b>152</b>	300 <b>150</b>	329 <b>147</b>	396 <b>143</b>	447 <b>132</b>	512 <b>120</b>	546 <b>110</b>	617 <b>90</b>
50	124 <b>193</b>	208 <b>190</b>	289 <b>187</b>	323 <b>174</b>	384 <b>168</b>	440 <b>160</b>	503 <b>149</b>	535 <b>140</b>	600 <b>116</b>
60	103 <b>233</b>	192 <b>230</b>	280 <b>227</b>	314 <b>224</b>	371 <b>218</b>	426 <b>205</b>	489 <b>190</b>	514 <b>181</b>	578 <b>155</b>
70	88 <b>273</b>	178 <b>270</b>	264 <b>267</b>	301 <b>263</b>	356 <b>252</b>	418 <b>242</b>	479 <b>226</b>	498 <b>209</b>	560 <b>173</b>
75	62 <b>294</b>	165 <b>291</b>	256 <b>287</b>	288 <b>283</b>	347 <b>274</b>	412 <b>263</b>	474 <b>249</b>	486 <b>236</b>	542 <b>211</b>

Продолжит.\*  
Кратковр.\*

Кр. момент (Н\*м) 256  
Частота вращения (об/мин) 287

## Технические характеристики

BMR 315 [317.5см³/об.].

Давление (МПа)

5	7	9	10	12	14	16	17.5
---	---	---	----	----	----	----	------

Расход (л/мин.)	5	7	9	10	12	14	16	17.5
	5	215 <b>13</b>	302 <b>11</b>					
10	218 <b>28</b>	305 <b>27</b>	383 <b>25</b>	422 <b>24</b>	488 <b>21</b>	551 <b>18</b>	622 <b>13</b>	
20	215 <b>60</b>	303 <b>59</b>	380 <b>57</b>	418 <b>55</b>	485 <b>52</b>	549 <b>49</b>	620 <b>45</b>	660 <b>42</b>
30	204 <b>91</b>	296 <b>89</b>	375 <b>86</b>	413 <b>84</b>	480 <b>81</b>	542 <b>78</b>	613 <b>72</b>	654 <b>67</b>
40	196 <b>122</b>	287 <b>120</b>	368 <b>117</b>	410 <b>112</b>	477 <b>106</b>	539 <b>100</b>	609 <b>94</b>	650 <b>85</b>
50	176 <b>154</b>	270 <b>151</b>	356 <b>147</b>	393 <b>140</b>	461 <b>131</b>	526 <b>120</b>	597 <b>109</b>	645 <b>100</b>
60	162 <b>185</b>	246 <b>182</b>	339 <b>177</b>	374 <b>172</b>	446 <b>163</b>	511 <b>152</b>	586 <b>140</b>	628 <b>134</b>
70	143 <b>217</b>	235 <b>213</b>	324 <b>208</b>	358 <b>201</b>	430 <b>190</b>	493 <b>178</b>	562 <b>166</b>	614 <b>158</b>
75	125 <b>232</b>	212 <b>228</b>	303 <b>222</b>	339 <b>216</b>	417 <b>208</b>	481 <b>200</b>	543 <b>183</b>	582 <b>171</b>

Кр. момент (Н·м) **481**  
Частота вращения (об/мин) **200**

BMR 400 [400см³/об.].

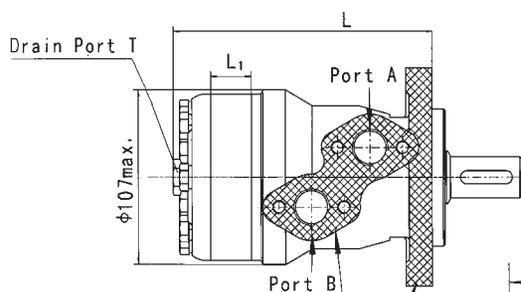
Давление (МПа)

3	4.5	5.5	6.5	8	10	12.5	14
---	-----	-----	-----	---	----	------	----

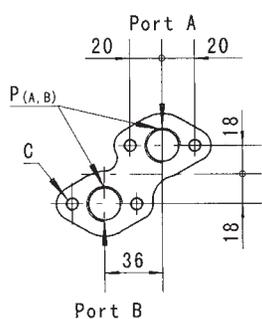
Расход (л/мин.)	3	4.5	5.5	6.5	8	10	12.5	14
	5	153 <b>12</b>	232 <b>10</b>					
10	157 <b>24</b>	236 <b>23</b>	284 <b>22</b>	337 <b>21</b>	406 <b>19</b>	497 <b>17</b>	612 <b>15</b>	668 <b>12</b>
20	150 <b>49</b>	232 <b>48</b>	280 <b>47</b>	332 <b>46</b>	401 <b>44</b>	490 <b>41</b>	606 <b>38</b>	660 <b>32</b>
30	142 <b>76</b>	215 <b>75</b>	274 <b>74</b>	327 <b>73</b>	398 <b>71</b>	483 <b>67</b>	603 <b>63</b>	652 <b>50</b>
40	126 <b>103</b>	212 <b>101</b>	268 <b>99</b>	320 <b>97</b>	393 <b>95</b>	477 <b>92</b>	593 <b>88</b>	635 <b>70</b>
50	105 <b>128</b>	187 <b>126</b>	242 <b>124</b>	302 <b>121</b>	376 <b>118</b>	455 <b>115</b>	583 <b>111</b>	608 <b>96</b>
60	90 <b>154</b>	167 <b>152</b>	229 <b>150</b>	281 <b>148</b>	362 <b>145</b>	444 <b>138</b>	566 <b>130</b>	600 <b>121</b>
70	90 <b>180</b>	149 <b>179</b>	200 <b>178</b>	258 <b>176</b>	341 <b>173</b>	425 <b>168</b>	546 <b>160</b>	580 <b>148</b>
75	56 <b>195</b>	125 <b>194</b>	182 <b>193</b>	241 <b>191</b>	320 <b>189</b>	408 <b>185</b>	524 <b>178</b>	565 <b>170</b>

Продолжит.\*  
 Кратковр.\*

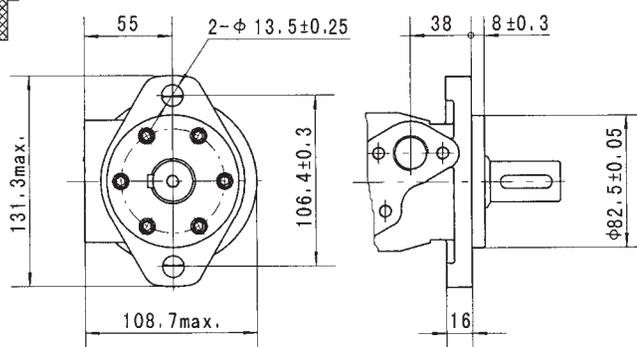
## BMR ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



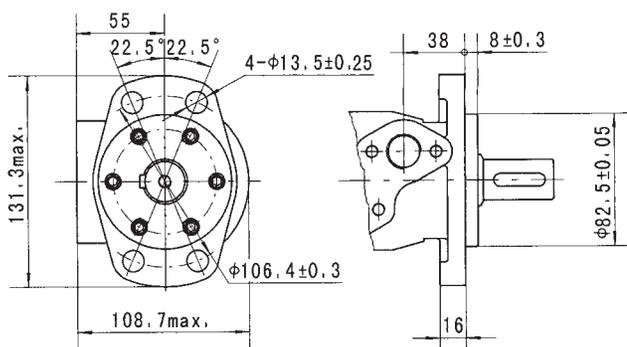
ПОРТЫ:



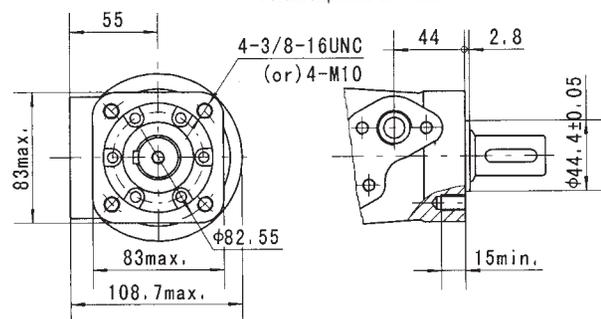
Фланец тип 2



Фланец тип 4



Фланец тип H4/H5

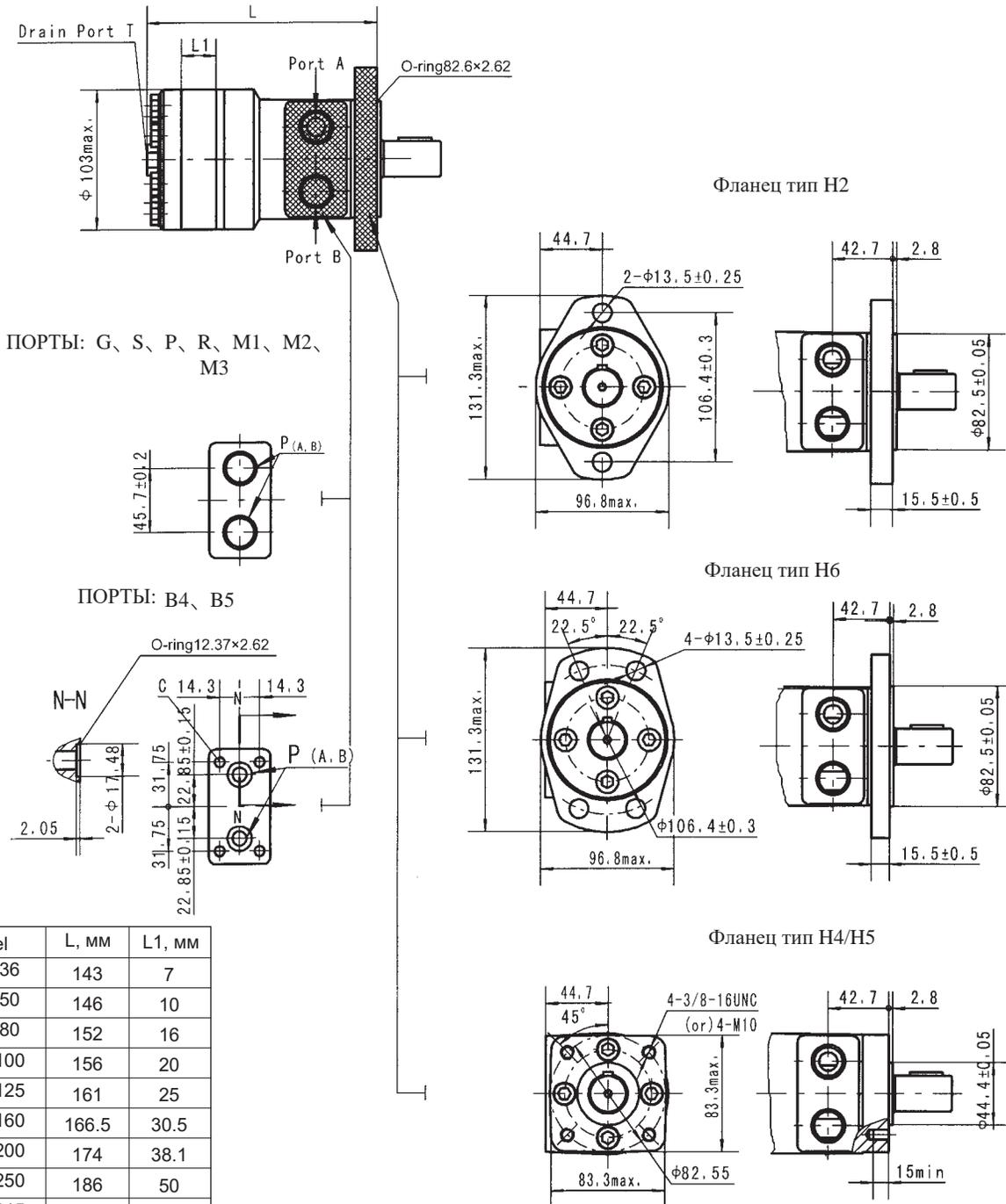


Model	L, мм	L1, мм
BMR36	137	7
BMR50	140	10
BMR80	146	16
BMR100	150	20
BMR125	155	25
BMR160	160.5	30.5
BMR200	168	38.1
BMR250	180	50
BMR315	192	62
BMR375	204	74

размер КОД	D (глубина резьбы, мм)	M (глубина резьбы, мм)	S (глубина резьбы, мм)	P (глубина резьбы, мм)	R (глубина резьбы, мм)
P(A,B)	G1/2 (15)	M22 x 1.5 (15)	7/8-14 O-ring (17)	1/2-14NPTF (15)	PT(RC)1/2 (15)
C	4-M8 (13)	4-M8 (13)	4-5/16-18UNC(13)	4-5/16-18UNC(13)	4-M8 (13)
T	G1/4 (12)	M14 x 1.5 (12)	7/16-20UNF (12)	7/16-20UNF (12)	PT(RC)1/4 (9.7)



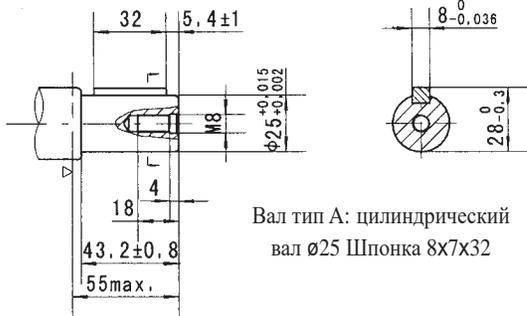
## BMRS ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ И ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



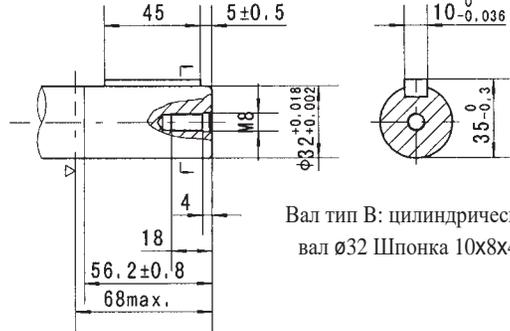
Model	L, мм	L1, мм
BMRS36	143	7
BMRS50	146	10
BMRS80	152	16
BMRS100	156	20
BMRS125	161	25
BMRS160	166.5	30.5
BMRS200	174	38.1
BMRS250	186	50
BMRS315	198	62
BMRS375	210	74

размер КОД	размер									
	G (глубина резьбы, мм)	S (глубина резьбы, мм)	P (глубина резьбы, мм)	R (глубина резьбы, мм)	M1 (глубина резьбы, мм)	M2 (глубина резьбы, мм)	M3 (глубина резьбы, мм)	B4 (глубина резьбы, мм)	B5 (глубина резьбы, мм)	
P(A,B)	G1/2 (15)	7/8-14 O-ring (17)	1/2-14NPTF (15)	PT(RC)1/2 (15)	M18 x 1.5 (15)	M20 x 1.5 (15)	M22 x 1.5 (15)	ø10	ø10	
T	G1/4 (12)	7/16-20UNF (12)	7/16-20UNF (12)	PT(RC)1/4 (9.7)	M10 x 1 (12)	M10 x 1 (12)	M10 x 1 (12)	7/16-20UNF(12)	G1/4(12)	
C	-	-	-	-	-	-	-	4-5/16-18UNC(13)	4-M8(13)	

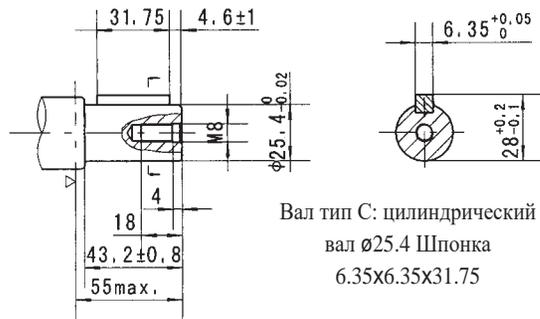
## BMR ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ВАЛОВ ГИДРОМОТОРА



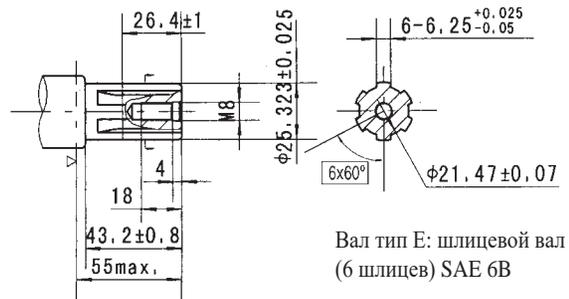
Вал тип А: цилиндрический  
вал  $\varnothing 25$  Шпонка 8x7x32



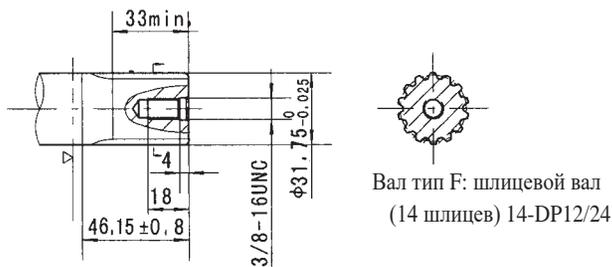
Вал тип В: цилиндрический  
вал  $\varnothing 32$  Шпонка 10x8x45



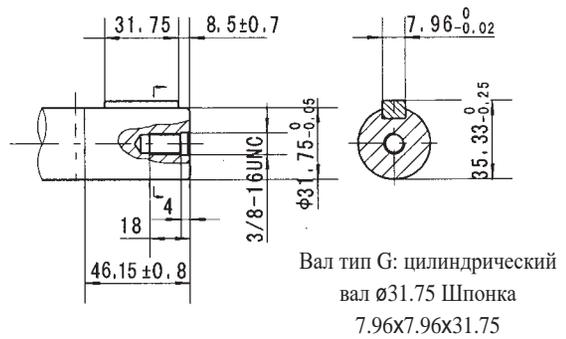
Вал тип С: цилиндрический  
вал  $\varnothing 25.4$  Шпонка  
6.35x6.35x31.75



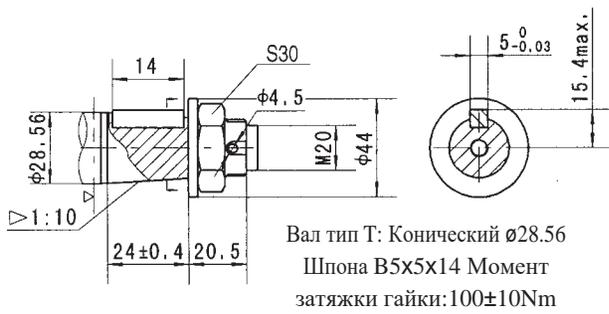
Вал тип Е: шлицевой вал  
(6 шлицев) SAE 6B



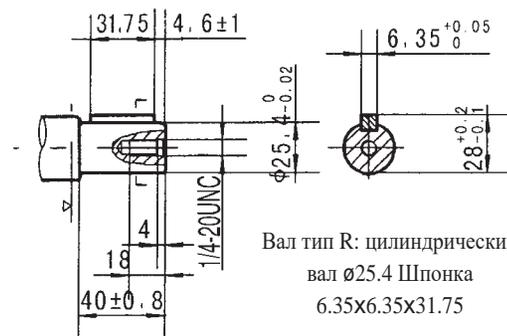
Вал тип F: шлицевой вал  
(14 шлицев) 14-DP12/24



Вал тип G: цилиндрический  
вал  $\varnothing 31.75$  Шпонка  
7.96x7.96x31.75



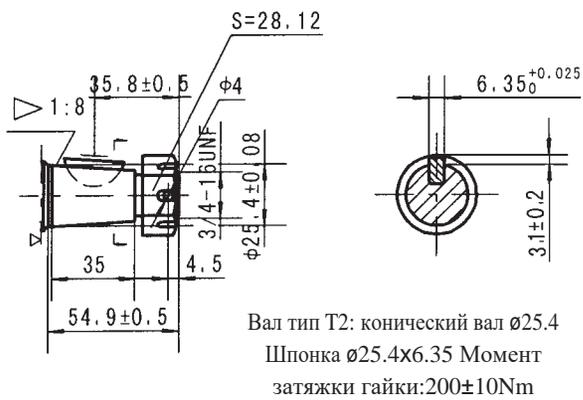
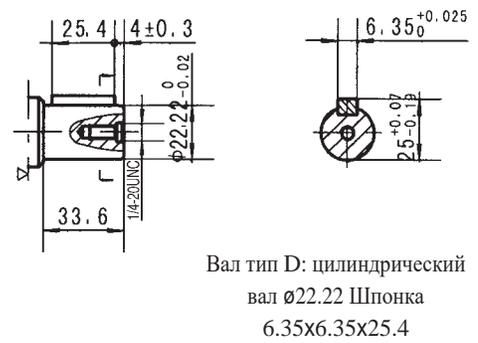
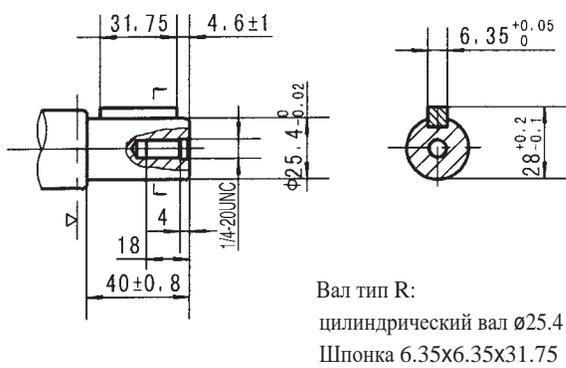
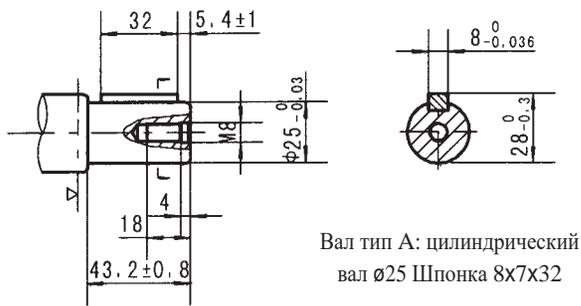
Вал тип Т: Конический  $\varnothing 28.56$   
Шпона B5x5x14 Момент  
затяжки гайки:  $100 \pm 10$  Nm



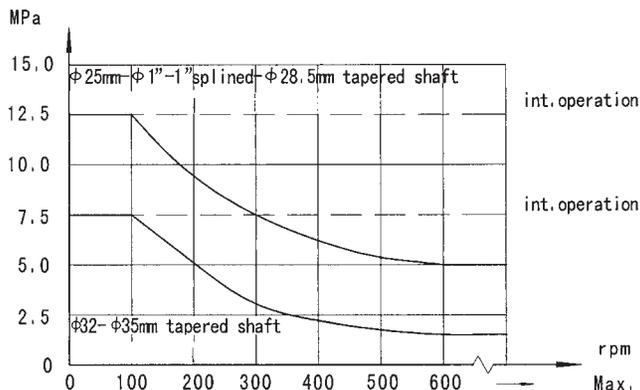
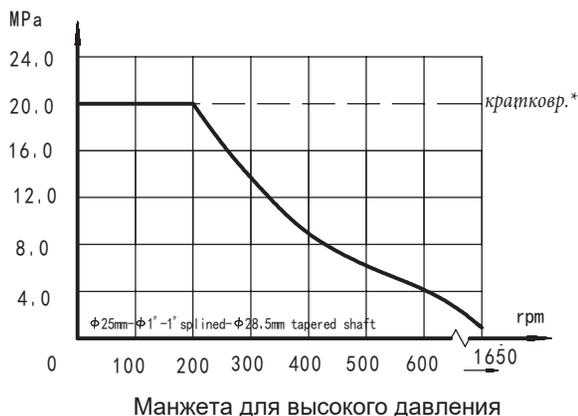
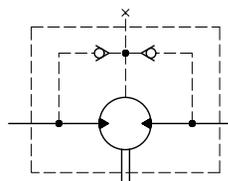
Вал тип R: цилиндрический  
вал  $\varnothing 25.4$  Шпонка  
6.35x6.35x31.75



## BMRS ТИПЫ И РАЗМЕРЫ ВАЛОВ ГИДРОМОТОРА



## BMR, BMRS BMH серия гидромотора Максимально допустимое давление для манжеты вала гидромотора

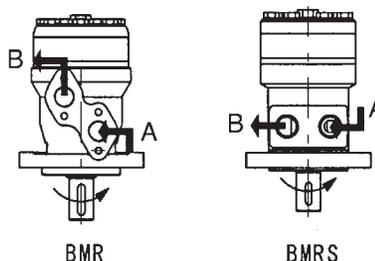


В системах без подключения дренажа давление уплотнения выходного вала немного превышает давление в обратной (сливной) линии. При использовании дренажа у гидромотора давление уплотнения выходного вала равно давлению в дренажной линии.

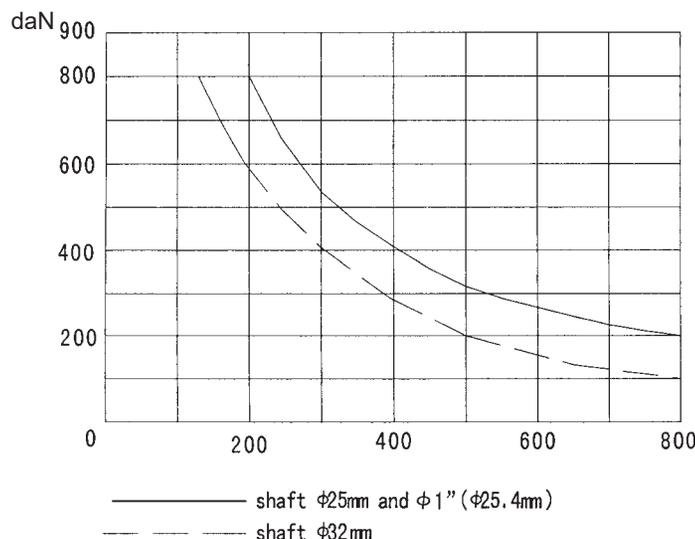
Выше представлены график зависимости максимального значения давления в дренажной линии от частоты оборотов на валу гидромотора.

## Направление вращения вала гидромотора

Если смотреть на вал гидромотора, то вал будет вращаться: по часовой стрелке, когда в порт «А» будет подача рабочей жидкости, а из «В» обратный слив рабочей жидкости. Против часовой стрелки, когда в порт «В» будет подача рабочей жидкости, а из линии «А» будет обратный слив жидкости.



## Максимальные радиальные нагрузки на вал гидромотора



$$F_r = \frac{800 \cdot 25000}{n \cdot 95 + L} \text{ daN}$$

150 daN

200 daN

L

$F_r$  = Radial Force (daN)  
L = Distance (mm)  
n = Speed (rpm)  
Rhomb-flange L=30mm  
Square-flange L=24mm

$n$  ( $\text{min}^{-1}$ )

## Расход масла в дренажной линии

В таблице приведен максимальный расход масла (утечки) в дренажной магистрали при давлении менее 0,5-1 МПа.

Давление (МПа)	Вязкость (мм <sup>2</sup> /с)	Утечки в дренажной линии (л/мин.)
10	20	2.5
	35	1.8
14	20	3.5
	35	2.8

### Код для заказа



Поз.1	2	3	4	5	6	7	8
Код	Раб. объём	Фланец	Тип вала	Рабочие порты	Направление вращения	Цвет корпуса	Доп. функции
BMR	36	2 2отв-Ø13.5 Ромб, центр- щий буртик Ø82.5×8 4 4отв-Ø13.5Ромб, центр- щий буртик Ø82.5×8 H4 4отв-3/8-16 Квадрат, центр. буртик Ø44.4×2.8 H5 4отв-M10 Квадрат, центрирующий буртик Ø44.4×2.8	A Цилин. вал Ø25, шпонка 8x7x32	D 2отв.xG1/2, 4 болта×M8, G1/4 M 2отв.xM22×1.5, 4болта×M8, M14×1.5 S 2отв.x 7/8-14 O×ring 4×5/16-18UNC,7/16-20UNF P 2отв.x1/2-14 NPTF 4болта ×5/16-18UNC,7/16-20UNF R 2 отв.xPT(Rc) 1/2 4болта×M8,PT(Rc)1/4	Omit R Стандарт. Противо- положное	Omit Omit B S 00 00 Синий Чёрный Серый	Omit Стандарт
	50		C Цилин вал Ø25.4, шпонка 6.35x6.35x31.75				N1 Для большой радиальной нагрузки
	80		E Шлиц. вал Ø25.4, 6 шлицев SAE 6B				0 Без дренажа
	100		R Кор. цилин. вал Ø25.4, шп. 6.35x6.35x31.75				F Высококоростной
	125		T Конич. вал Ø28.56, шпонка B5x5x14				LS Низкоскоростной
	160		B Цилин. вал Ø32, шпонка10x8x45				
	200		F Шлиц. вал Ø31.75, 14 шлицев 14-DP12/24				
	250		FD Дл. шл. вал Ø31.75, 14 шлицев 14-DP12/24				
	315		G Цилин. вал Ø31.75, шпонка 7.96x7.96x31.75				
	400						

Примечание: Валы V\F\FD\G\T1\T3 подходят только для фланцев 2 и 4.



Поз.1	2	3	4	5	6	7	8
Код	Раб. объём	Фланец	Тип вала	Рабочие порты	Направление вращения	Цвет корпуса	Доп. функции
BMRS	36	H2 2отв-Ø13.5 Ромб, центр- щий буртик Ø82.5×2.8 H6 4отв-Ø13.5 Ромб, центр- щий буртик Ø82.5×2.8 H4 4-3/8-16 Квадрат, центр. буртик Ø44.4×2.8 H5 4-отв-M10 Квадрат, центрирующий буртик Ø44.4×2.8	K Цилин. вал Ø25.4,шпонка Вудруфа Ø25.4×6.35	G 2 отв.xG1/2, G1/4 S 2 отв.x7/8-14 O-ring 7/16-20UNF (G1/4) P 2 отв.x1/2-14 NPTF, 7/16-20UNF (G1/4) T 3/4-16 O-ring, 7/16-20UNF R 2отв.xPT(Rc)1/2, PT(Rc)1/4 B4 Ø10 O-ring manifold 4x5/16-18, 7/16-20UNF Ø10 B5 O-ring manifold 4xM8, G1/4 M1 2отв.xM18×1.5, M10×1 M2 2отв.xM20×1.5, M10×1 M3 2отв.xM22×1.5, M10×1	Omit R Стандарт Противо- положное	Omit Omit B S 00 00 Синий Чёрный Серый	Omit Стандарт
	50		S Шлицевой вал Ø25.4, 6 шлицев SAE 6B				0 Без дренажа
	80		A Цилин. вал Ø25, шпонка 8×7×32				F высококоростной
	100		R Цилин. вал Ø25.4, шпонка 6.35×6.35×31.75				LS Низкоскоростной
	125		H Цил. вал Ø25.4, отверстие Ø10.3				N1 для большой радиальной нагрузки
	160		H1 Цилин. вал Ø25.4, отверстие Ø8				
	200		D Цилин. вал Ø22.22, шпонка 6.35×6.35×25.4				
	250		I Шлиц. вал Ø22.22, 13 шлицев 13-DP16/32				
	315		T2 Конич. вал Ø25.4 , шпонка Вудруфа Ø25.4×6.35				
	400		P Цилин. вал Ø25,Шпонка 8×7×28				
	J Цилин. вал Ø25,Шпонка 7×7×32						