

MOMR 40

Pressure(Mpa)	Max. cont.		Max. int.				
	2	3	6	8	10	12	14
5	11 119	15 113	32 109	44 106	56 101	68 95	80 89
10	10 238	14 231	31 220	43 214	55 206	66 199	78 187
15	8 357	13 348	30 331	41 319	54 309	64 298	76 284
20		11 474	28 442	40 431	52 410	62 398	72 375
25		10 584	27 553	39 541	51 522	60 503	69 458
30		9 700	26 663	38 649	49 634	58 611	65 588
35		8 817	25 774	36 757	48 731	56 705	63 679
Max. cont. 40			23 885	35 874	46 855	54 835	61 796
Max. int. 45			21 1000	34 975	45 951	51 929	59 896

Flow(L/min)

Max. cont.

Max. int.

**MOMR50** [51.7ml/r]  
Pressure (Mpa)

							Max.cont.	Max.int.	
		5	7	9	10	12	14	16	17.5
Flow(L/min)	5	34 <b>94</b>	44 <b>85</b>	58 <b>77</b>	65 <b>77</b>	75 <b>72</b>	88 <b>50</b>		
	10	35 <b>188</b>	45 <b>179</b>	61 <b>167</b>	68 <b>163</b>	79 <b>154</b>	94 <b>137</b>	107 <b>119</b>	119 <b>98</b>
	15	34 <b>285</b>	48 <b>279</b>	62 <b>271</b>	72 <b>263</b>	87 <b>252</b>	100 <b>232</b>	108 <b>213</b>	122 <b>187</b>
	20	34 <b>379</b>	46 <b>377</b>	60 <b>367</b>	68 <b>363</b>	82 <b>348</b>	95 <b>332</b>	109 <b>304</b>	125 <b>272</b>
	30	32 <b>578</b>	43 <b>571</b>	59 <b>563</b>	66 <b>556</b>	79 <b>544</b>	94 <b>533</b>	107 <b>502</b>	121 <b>467</b>
Max.cont.	40	30 <b>762</b>	40 <b>760</b>	57 <b>755</b>	65 <b>752</b>	78 <b>740</b>	91 <b>726</b>	105 <b>702</b>	120 <b>672</b>
	45	29 <b>858</b>	39 <b>855</b>	56 <b>851</b>	64 <b>847</b>	77 <b>837</b>	89 <b>817</b>	104 <b>798</b>	120 <b>772</b>
Max.int.	50	25 <b>952</b>	36 <b>942</b>	52 <b>927</b>	59 <b>908</b>	72 <b>882</b>	84 <b>854</b>	98 <b>834</b>	113 <b>803</b>

**MOMR80** [80.5ml/r]  
Pressure (Mpa)

							Max.cont.	Max.int.		
		5	7	9	10	12	14	16	17.5	
Flow(L/min)	5	48 <b>61</b>	58 <b>58</b>	84 <b>52</b>	106 <b>46</b>	129 <b>40</b>				
	10	50 <b>122</b>	74 <b>116</b>	96 <b>112</b>	106 <b>108</b>	126 <b>106</b>	145 <b>99</b>	170 <b>60</b>		
	20	54 <b>243</b>	76 <b>239</b>	100 <b>231</b>	109 <b>219</b>	131 <b>206</b>	152 <b>192</b>	174 <b>176</b>	193 <b>152</b>	
	30	50 <b>362</b>	72 <b>358</b>	96 <b>356</b>	104 <b>350</b>	128 <b>349</b>	148 <b>335</b>	172 <b>325</b>	191 <b>300</b>	
	40	45 <b>484</b>	70 <b>480</b>	95 <b>478</b>	104 <b>476</b>	125 <b>470</b>	146 <b>468</b>	171 <b>440</b>	188 <b>438</b>	
Max.cont.	50	41 <b>610</b>	68 <b>608</b>	91 <b>606</b>	101 <b>603</b>	122 <b>600</b>	145 <b>598</b>	168 <b>550</b>	186 <b>520</b>	
	60	35 <b>726</b>	65 <b>723</b>	88 <b>720</b>	96 <b>718</b>	120 <b>710</b>	142 <b>700</b>	164 <b>698</b>	182 <b>680</b>	
	70	30 <b>845</b>	58 <b>834</b>	81 <b>820</b>	93 <b>802</b>	114 <b>789</b>	136 <b>767</b>	158 <b>754</b>	175 <b>730</b>	
	Max.int.	75	19 <b>910</b>	48 <b>895</b>	76 <b>881</b>	88 <b>867</b>	108 <b>852</b>	132 <b>830</b>	151 <b>806</b>	168 <b>787</b>

**MOMR100** [100.5ml/r]

Pressure (Mpa)

Max.cont.

Max.int.

		5	7	9	10	12	14	16	17.5
Flow(L/min)	5	64 <b>49</b>	90 <b>48</b>	118 <b>46</b>	134 <b>42</b>	154 <b>38</b>			
	10	65 <b>96</b>	93 <b>94</b>	122 <b>93</b>	134 <b>91</b>	155 <b>80</b>	183 <b>60</b>	210 <b>48</b>	
	20	62 <b>192</b>	93 <b>188</b>	121 <b>184</b>	135 <b>178</b>	153 <b>171</b>	184 <b>168</b>	208 <b>158</b>	236 <b>146</b>
	30	61 <b>296</b>	90 <b>294</b>	118 <b>290</b>	130 <b>290</b>	150 <b>288</b>	180 <b>282</b>	200 <b>270</b>	232 <b>258</b>
	40	55 <b>387</b>	86 <b>380</b>	115 <b>369</b>	126 <b>361</b>	146 <b>356</b>	181 <b>348</b>	206 <b>338</b>	228 <b>320</b>
Max.cont.	50	46 <b>484</b>	77 <b>479</b>	108 <b>472</b>	121 <b>463</b>	146 <b>452</b>	181 <b>445</b>	200 <b>428</b>	221 <b>410</b>
	60	34 <b>583</b>	62 <b>567</b>	98 <b>569</b>	110 <b>555</b>	136 <b>540</b>	170 <b>536</b>	186 <b>528</b>	199 <b>516</b>
	70	30 <b>680</b>	63 <b>672</b>	97 <b>662</b>	110 <b>650</b>	138 <b>640</b>	170 <b>635</b>	190 <b>620</b>	210 <b>606</b>
Max.int.	75	20 <b>728</b>	54 <b>720</b>	90 <b>710</b>	106 <b>695</b>	130 <b>681</b>	165 <b>667</b>	188 <b>650</b>	200 <b>634</b>

**MOMR125** [126.3ml/r]

Pressure (Mpa)

Max.cont.

Max.int.

		5	7	9	10	12	14	16	17.5
Flow(L/min)	5	74 <b>37</b>	106 <b>32</b>	140 <b>27</b>	163 <b>21</b>				
	10	81 <b>78</b>	114 <b>77</b>	152 <b>74</b>	172 <b>59</b>	200 <b>45</b>	220 <b>29</b>	250 <b>20</b>	
	20	80 <b>157</b>	114 <b>156</b>	150 <b>154</b>	170 <b>151</b>	200 <b>146</b>	221 <b>142</b>	254 <b>120</b>	292 <b>114</b>
	30	78 <b>232</b>	112 <b>230</b>	149 <b>228</b>	169 <b>222</b>	198 <b>220</b>	220 <b>218</b>	252 <b>199</b>	290 <b>170</b>
	40	77 <b>312</b>	111 <b>311</b>	147 <b>307</b>	168 <b>300</b>	196 <b>298</b>	218 <b>284</b>	250 <b>270</b>	288 <b>252</b>
Max.cont.	50	62 <b>391</b>	105 <b>388</b>	143 <b>384</b>	165 <b>380</b>	195 <b>372</b>	223 <b>362</b>	254 <b>346</b>	287 <b>330</b>
	60	52 <b>470</b>	98 <b>468</b>	136 <b>464</b>	160 <b>459</b>	191 <b>448</b>	220 <b>434</b>	250 <b>412</b>	282 <b>405</b>
	70	41 <b>548</b>	90 <b>544</b>	130 <b>540</b>	156 <b>541</b>	187 <b>538</b>	215 <b>535</b>	242 <b>530</b>	278 <b>496</b>
Max.int.	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>



**MOMR250**[252.6ml/r]

Pressure (Mpa)

Max.cont.

Max.int.

		5	7	9	10	11	12	14
Flow(L/min)	5	172 <b>20</b>	240 <b>19</b>	300 <b>18</b>	338 <b>16</b>	352 <b>15</b>		
	10	173 <b>42</b>	242 <b>38</b>	308 <b>36</b>	340 <b>33</b>	351 <b>33</b>	405 <b>28</b>	462 <b>22</b>
	20	170 <b>79</b>	238 <b>77</b>	301 <b>75</b>	339 <b>72</b>	350 <b>71</b>	402 <b>69</b>	460 <b>61</b>
	30	160 <b>117</b>	231 <b>114</b>	298 <b>111</b>	330 <b>109</b>	347 <b>108</b>	398 <b>103</b>	455 <b>95</b>
	40	141 <b>157</b>	221 <b>155</b>	298 <b>153</b>	327 <b>150</b>	342 <b>148</b>	394 <b>146</b>	445 <b>135</b>
	50	122 <b>196</b>	206 <b>193</b>	287 <b>190</b>	321 <b>177</b>	332 <b>175</b>	382 <b>170</b>	438 <b>163</b>
Max.cont.	60	101 <b>236</b>	190 <b>233</b>	278 <b>230</b>	312 <b>227</b>	328 <b>225</b>	369 <b>221</b>	424 <b>208</b>
	70	86 <b>276</b>	176 <b>273</b>	262 <b>270</b>	298 <b>266</b>	302 <b>264</b>	353 <b>255</b>	416 <b>245</b>
Max.int.	75	60 <b>297</b>	163 <b>294</b>	254 <b>290</b>	286 <b>286</b>	291 <b>282</b>	345 <b>277</b>	410 <b>266</b>

**MOMR315**[321.5ml/r]

Pressure (Mpa)

Max.cont.

Max.int.

		3	5	7	9	10	11
Flow(L/min)	5	110 <b>14</b>	199 <b>12</b>				
	10	108 <b>31</b>	190 <b>30</b>	272 <b>29</b>	360 <b>28</b>	400 <b>26</b>	451 <b>25</b>
	20	110 <b>61</b>	196 <b>60</b>	279 <b>59</b>	356 <b>57</b>	398 <b>55</b>	448 <b>53</b>
	30	106 <b>91</b>	186 <b>90</b>	270 <b>89</b>	355 <b>86</b>	390 <b>84</b>	442 <b>82</b>
	40	100 <b>123</b>	179 <b>122</b>	262 <b>120</b>	350 <b>117</b>	382 <b>112</b>	436 <b>110</b>
	50	92 <b>154</b>	169 <b>153</b>	252 <b>151</b>	342 <b>147</b>	373 <b>140</b>	432 <b>136</b>
Max.cont.	60	86 <b>185</b>	159 <b>184</b>	241 <b>182</b>	339 <b>177</b>	369 <b>172</b>	428 <b>170</b>
	70	77 <b>217</b>	146 <b>216</b>	235 <b>213</b>	324 <b>208</b>	342 <b>201</b>	412 <b>200</b>
Max.int.	75	66 <b>232</b>	132 <b>231</b>	212 <b>228</b>	303 <b>222</b>	332 <b>216</b>	402 <b>214</b>

**MOMR160**[160.8ml/r]  
Pressure (Mpa)

Max.cont. Max.int.

	5	7	9	10	12	14	16	17.5
Flow(L/min)	5	100 <b>29</b>	142 <b>26</b>	188 <b>21</b>	207 <b>19</b>			
	10	104 <b>62</b>	146 <b>60</b>	191 <b>58</b>	211 <b>49</b>	245 <b>45</b>	282 <b>32</b>	330 <b>25</b>
	20	102 <b>124</b>	148 <b>120</b>	194 <b>118</b>	218 <b>114</b>	251 <b>109</b>	290 <b>104</b>	338 <b>99</b>
	30	96 <b>183</b>	141 <b>181</b>	186 <b>179</b>	215 <b>176</b>	248 <b>166</b>	288 <b>158</b>	335 <b>144</b>
Max.cont.	40	87 <b>246</b>	136 <b>242</b>	180 <b>240</b>	206 <b>235</b>	248 <b>231</b>	286 <b>219</b>	330 <b>200</b>
	50	70 <b>309</b>	126 <b>307</b>	172 <b>300</b>	198 <b>295</b>	238 <b>287</b>	278 <b>278</b>	320 <b>262</b>
	60	58 <b>371</b>	111 <b>367</b>	168 <b>359</b>	191 <b>354</b>	232 <b>346</b>	271 <b>338</b>	312 <b>323</b>
	70	47 <b>435</b>	104 <b>430</b>	160 <b>421</b>	190 <b>415</b>	228 <b>403</b>	267 <b>393</b>	301 <b>381</b>
Max.int.	75	34 <b>470</b>	91 <b>463</b>	150 <b>450</b>	180 <b>441</b>	221 <b>431</b>	261 <b>420</b>	291 <b>405</b>

**MOMR200**[200.9ml/r]  
Pressure (Mpa)

Max.cont. Max.int.

	5	7	9	10	12	14	16	17.5
Flow(L/min)	5	129 <b>24</b>	176 <b>22</b>	230 <b>18</b>	256 <b>13</b>			
	10	133 <b>49</b>	182 <b>47</b>	236 <b>45</b>	261 <b>43</b>	310 <b>38</b>	352 <b>33</b>	400 <b>24</b>
	20	131 <b>99</b>	181 <b>97</b>	232 <b>94</b>	256 <b>92</b>	308 <b>88</b>	354 <b>83</b>	400 <b>74</b>
	30	126 <b>149</b>	176 <b>147</b>	230 <b>144</b>	252 <b>141</b>	308 <b>135</b>	353 <b>126</b>	400 <b>113</b>
Max.cont.	40	112 <b>200</b>	168 <b>197</b>	224 <b>194</b>	248 <b>191</b>	304 <b>185</b>	350 <b>174</b>	393 <b>160</b>
	50	94 <b>252</b>	154 <b>249</b>	220 <b>246</b>	243 <b>243</b>	294 <b>238</b>	343 <b>228</b>	384 <b>212</b>
	60	78 <b>304</b>	144 <b>301</b>	213 <b>298</b>	236 <b>294</b>	287 <b>286</b>	339 <b>276</b>	382 <b>262</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>
Max.int.	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>

( Torque ) : 150Nm  
( Speed ) : 450r/min

□ Cont.  
■ Int.



# MOMR400 [401.9ml/r]

Pressure (Mpa)

Max.cont.

Max.int.

3	4	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---

Flow(L/min)	5	152 <b>12</b>				
	10	154 <b>24</b>	205 <b>21</b>	308 <b>18</b>	349 <b>17</b>	
	20	150 <b>49</b>	201 <b>48</b>	302 <b>47</b>	340 <b>46</b>	392 <b>44</b> 441 <b>41</b>
	30	146 <b>73</b>	198 <b>74</b>	296 <b>73</b>	331 <b>72</b>	387 <b>70</b> 438 <b>67</b>
	40	140 <b>98</b>	191 <b>97</b>	290 <b>96</b>	321 <b>95</b>	381 <b>94</b> 421 <b>92</b>
	50	132 <b>122</b>	182 <b>121</b>	281 <b>118</b>	315 <b>115</b>	376 <b>112</b> 402 <b>110</b>
	60	128 <b>146</b>	176 <b>145</b>	272 <b>143</b>	312 <b>140</b>	362 <b>138</b> 389 <b>132</b>
	70	110 <b>170</b>	171 <b>168</b>	259 <b>166</b>	301 <b>162</b>	341 <b>160</b> 379 <b>154</b>
Max.cont.	75	98 <b>182</b>	162 <b>180</b>	232 <b>178</b>	292 <b>176</b>	320 <b>174</b> 356 <b>170</b>
Max.int.						

( Torque ) : 232Nm  
( Speed ) : 178r/min



Cont.

Int.