



## CYLINDER PROFILOWANY

Seria 453

G453A5SK0400A00  
Siłownik Ø50 mm 400 mm



- Nowa konstrukcja z tłumieniem pneumatycznym
- ISO 15552
- od Ø32 mm do Ø100 mm
- Skok siłownika od 5 mm do 2000 mm
- Produkt wycofany przez producenta. Dostępne są zamienniki z serii PRA.

### OPIS PRODUKTU

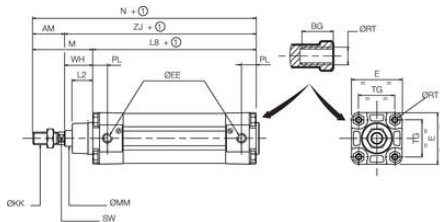
Siłownik dwustronnego działania zgodny z normą ISO 15552, która zastępuje on poprzednie standardy ISO i VDMA. Oznacza to, że siłowniki te zastępują wcześniejsze produkty, jeśli mają tę samą średnicę tłoka i długość skoku. Cylindry mają standardowo tłok magnetyczny i regulowane pneumatyczne tłumienie końcowe.

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

|                                             |                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| Funkcja                                     | Dwustronnego działania, Nietłumione |
| Materiał dodatkowy                          | Aluminium                           |
| Materiał nakrętki na tłoczysku              | Stal ocynkowana                     |
| Materiał obudowy                            | Aluminium anodowane                 |
| Materiał sworznia/śruby                     | POM                                 |
| Materiał tłoczyska                          | Hartowana stal chromowana           |
| Materiał uszczelnienia tłoczyska            | PUR                                 |
| Materiał uszczelnienia tłoka                | PUR                                 |
| Materiał wewnętrznych części                | Aluminium, POM                      |
| Max. ciśnienie                              | 10 bar                              |
| Max. ciśnienie robocze (podwójne działanie) | 10 bar                              |
| Max. temperatura pracy                      | 70 °C                               |
| Min. ciśnienie robocze (podwójne działanie) | 0 bar                               |
| Min. temperatura pracy                      | -20 °C                              |
| Montaż                                      | Niezależny                          |
| Podłączenie powietrza                       | G1/4                                |
| Skok                                        | 400 mm                              |

### Średnica tłoka

50 mm



**DIMENSIONS (mm), WEIGHT (kg)**

**SINGLE-ROD TYPE CYLINDER**  
  
 New cylinder  
 ISO 15552

**THROUGH-ROD TYPE CYLINDER**  
  
 New cylinder  
 ISO 15552

① Stroke  
 ② Stroke x 2  
 \* Width across flats



**DIMENSIONS (mm), WEIGHT (kg)**

**SINGLE-ROD TYPE CYLINDER**  
ISO 15552

Side view labels: A, N<sub>1</sub> (⊕), Z<sub>1</sub> (⊕), L<sub>1</sub> (⊕), W, W<sub>1</sub>, K, K<sub>1</sub>, K<sub>2</sub>, K<sub>3</sub>, K<sub>4</sub>, K<sub>5</sub>, K<sub>6</sub>, K<sub>7</sub>, K<sub>8</sub>, K<sub>9</sub>, K<sub>10</sub>, K<sub>11</sub>, K<sub>12</sub>, K<sub>13</sub>, K<sub>14</sub>, K<sub>15</sub>, K<sub>16</sub>, K<sub>17</sub>, K<sub>18</sub>, K<sub>19</sub>, K<sub>20</sub>, K<sub>21</sub>, K<sub>22</sub>, K<sub>23</sub>, K<sub>24</sub>, K<sub>25</sub>, K<sub>26</sub>, K<sub>27</sub>, K<sub>28</sub>, K<sub>29</sub>, K<sub>30</sub>, K<sub>31</sub>, K<sub>32</sub>, K<sub>33</sub>, K<sub>34</sub>, K<sub>35</sub>, K<sub>36</sub>, K<sub>37</sub>, K<sub>38</sub>, K<sub>39</sub>, K<sub>40</sub>, K<sub>41</sub>, K<sub>42</sub>, K<sub>43</sub>, K<sub>44</sub>, K<sub>45</sub>, K<sub>46</sub>, K<sub>47</sub>, K<sub>48</sub>, K<sub>49</sub>, K<sub>50</sub>, K<sub>51</sub>, K<sub>52</sub>, K<sub>53</sub>, K<sub>54</sub>, K<sub>55</sub>, K<sub>56</sub>, K<sub>57</sub>, K<sub>58</sub>, K<sub>59</sub>, K<sub>60</sub>, K<sub>61</sub>, K<sub>62</sub>, K<sub>63</sub>, K<sub>64</sub>, K<sub>65</sub>, K<sub>66</sub>, K<sub>67</sub>, K<sub>68</sub>, K<sub>69</sub>, K<sub>70</sub>, K<sub>71</sub>, K<sub>72</sub>, K<sub>73</sub>, K<sub>74</sub>, K<sub>75</sub>, K<sub>76</sub>, K<sub>77</sub>, K<sub>78</sub>, K<sub>79</sub>, K<sub>80</sub>, K<sub>81</sub>, K<sub>82</sub>, K<sub>83</sub>, K<sub>84</sub>, K<sub>85</sub>, K<sub>86</sub>, K<sub>87</sub>, K<sub>88</sub>, K<sub>89</sub>, K<sub>90</sub>, K<sub>91</sub>, K<sub>92</sub>, K<sub>93</sub>, K<sub>94</sub>, K<sub>95</sub>, K<sub>96</sub>, K<sub>97</sub>, K<sub>98</sub>, K<sub>99</sub>, K<sub>100</sub>, K<sub>101</sub>, K<sub>102</sub>, K<sub>103</sub>, K<sub>104</sub>, K<sub>105</sub>, K<sub>106</sub>, K<sub>107</sub>, K<sub>108</sub>, K<sub>109</sub>, K<sub>110</sub>, K<sub>111</sub>, K<sub>112</sub>, K<sub>113</sub>, K<sub>114</sub>, K<sub>115</sub>, K<sub>116</sub>, K<sub>117</sub>, K<sub>118</sub>, K<sub>119</sub>, K<sub>120</sub>, K<sub>121</sub>, K<sub>122</sub>, K<sub>123</sub>, K<sub>124</sub>, K<sub>125</sub>, K<sub>126</sub>, K<sub>127</sub>, K<sub>128</sub>, K<sub>129</sub>, K<sub>130</sub>, K<sub>131</sub>, K<sub>132</sub>, K<sub>133</sub>, K<sub>134</sub>, K<sub>135</sub>, K<sub>136</sub>, K<sub>137</sub>, K<sub>138</sub>, K<sub>139</sub>, K<sub>140</sub>, K<sub>141</sub>, K<sub>142</sub>, K<sub>143</sub>, K<sub>144</sub>, K<sub>145</sub>, K<sub>146</sub>, K<sub>147</sub>, K<sub>148</sub>, K<sub>149</sub>, K<sub>150</sub>, K<sub>151</sub>, K<sub>152</sub>, K<sub>153</sub>, K<sub>154</sub>, K<sub>155</sub>, K<sub>156</sub>, K<sub>157</sub>, K<sub>158</sub>, K<sub>159</sub>, K<sub>160</sub>, K<sub>161</sub>, K<sub>162</sub>, K<sub>163</sub>, K<sub>164</sub>, K<sub>165</sub>, K<sub>166</sub>, K<sub>167</sub>, K<sub>168</sub>, K<sub>169</sub>, K<sub>170</sub>, K<sub>171</sub>, K<sub>172</sub>, K<sub>173</sub>, K<sub>174</sub>, K<sub>175</sub>, K<sub>176</sub>, K<sub>177</sub>, K<sub>178</sub>, K<sub>179</sub>, K<sub>180</sub>, K<sub>181</sub>, K<sub>182</sub>, K<sub>183</sub>, K<sub>184</sub>, K<sub>185</sub>, K<sub>186</sub>, K<sub>187</sub>, K<sub>188</sub>, K<sub>189</sub>, K<sub>190</sub>, K<sub>191</sub>, K<sub>192</sub>, K<sub>193</sub>, K<sub>194</sub>, K<sub>195</sub>, K<sub>196</sub>, K<sub>197</sub>, K<sub>198</sub>, K<sub>199</sub>, K<sub>200</sub>, K<sub>201</sub>, K<sub>202</sub>, K<sub>203</sub>, K<sub>204</sub>, K<sub>205</sub>, K<sub>206</sub>, K<sub>207</sub>, K<sub>208</sub>, K<sub>209</sub>, K<sub>210</sub>, K<sub>211</sub>, K<sub>212</sub>, K<sub>213</sub>, K<sub>214</sub>, K<sub>215</sub>, K<sub>216</sub>, K<sub>217</sub>, K<sub>218</sub>, K<sub>219</sub>, K<sub>220</sub>, K<sub>221</sub>, K<sub>222</sub>, K<sub>223</sub>, K<sub>224</sub>, K<sub>225</sub>, K<sub>226</sub>, K<sub>227</sub>, K<sub>228</sub>, K<sub>229</sub>, K<sub>230</sub>, K<sub>231</sub>, K<sub>232</sub>, K<sub>233</sub>, K<sub>234</sub>, K<sub>235</sub>, K<sub>236</sub>, K<sub>237</sub>, K<sub>238</sub>, K<sub>239</sub>, K<sub>240</sub>, K<sub>241</sub>, K<sub>242</sub>, K<sub>243</sub>, K<sub>244</sub>, K<sub>245</sub>, K<sub>246</sub>, K<sub>247</sub>, K<sub>248</sub>, K<sub>249</sub>, K<sub>250</sub>, K<sub>251</sub>, K<sub>252</sub>, K<sub>253</sub>, K<sub>254</sub>, K<sub>255</sub>, K<sub>256</sub>, K<sub>257</sub>, K<sub>258</sub>, K<sub>259</sub>, K<sub>260</sub>, K<sub>261</sub>, K<sub>262</sub>, K<sub>263</sub>, K<sub>264</sub>, K<sub>265</sub>, K<sub>266</sub>, K<sub>267</sub>, K<sub>268</sub>, K<sub>269</sub>, K<sub>270</sub>, K<sub>271</sub>, K<sub>272</sub>, K<sub>273</sub>, K<sub>274</sub>, K<sub>275</sub>, K<sub>276</sub>, K<sub>277</sub>, K<sub>278</sub>, K<sub>279</sub>, K<sub>280</sub>, K<sub>281</sub>, K<sub>282</sub>, K<sub>283</sub>, K<sub>284</sub>, K<sub>285</sub>, K<sub>286</sub>, K<sub>287</sub>, K<sub>288</sub>, K<sub>289</sub>, K<sub>290</sub>, K<sub>291</sub>, K<sub>292</sub>, K<sub>293</sub>, K<sub>294</sub>, K<sub>295</sub>, K<sub>296</sub>, K<sub>297</sub>, K<sub>298</sub>, K<sub>299</sub>, K<sub>300</sub>, K<sub>301</sub>, K<sub>302</sub>, K<sub>303</sub>, K<sub>304</sub>, K<sub>305</sub>, K<sub>306</sub>, K<sub>307</sub>, K<sub>308</sub>, K<sub>309</sub>, K<sub>310</sub>, K<sub>311</sub>, K<sub>312</sub>, K<sub>313</sub>, K<sub>314</sub>, K<sub>315</sub>, K<sub>316</sub>, K<sub>317</sub>, K<sub>318</sub>, K<sub>319</sub>, K<sub>320</sub>, K<sub>321</sub>, K<sub>322</sub>, K<sub>323</sub>, K<sub>324</sub>, K<sub>325</sub>, K<sub>326</sub>, K<sub>327</sub>, K<sub>328</sub>, K<sub>329</sub>, K<sub>330</sub>, K<sub>331</sub>, K<sub>332</sub>, K<sub>333</sub>, K<sub>334</sub>, K<sub>335</sub>, K<sub>336</sub>, K<sub>337</sub>, K<sub>338</sub>, K<sub>339</sub>, K<sub>340</sub>, K<sub>341</sub>, K<sub>342</sub>, K<sub>343</sub>, K<sub>344</sub>, K<sub>345</sub>, K<sub>346</sub>, K<sub>347</sub>, K<sub>348</sub>, K<sub>349</sub>, K<sub>350</sub>, K<sub>351</sub>, K<sub>352</sub>, K<sub>353</sub>, K<sub>354</sub>, K<sub>355</sub>, K<sub>356</sub>, K<sub>357</sub>, K<sub>358</sub>, K<sub>359</sub>, K<sub>360</sub>, K<sub>361</sub>, K<sub>362</sub>, K<sub>363</sub>, K<sub>364</sub>, K<sub>365</sub>, K<sub>366</sub>, K<sub>367</sub>, K<sub>368</sub>, K<sub>369</sub>, K<sub>370</sub>, K<sub>371</sub>, K<sub>372</sub>, K<sub>373</sub>, K<sub>374</sub>, K<sub>375</sub>, K<sub>376</sub>, K<sub>377</sub>, K<sub>378</sub>, K<sub>379</sub>, K<sub>380</sub>, K<sub>381</sub>, K<sub>382</sub>, K<sub>383</sub>, K<sub>384</sub>, K<sub>385</sub>, K<sub>386</sub>, K<sub>387</sub>, K<sub>388</sub>, K<sub>389</sub>, K<sub>390</sub>, K<sub>391</sub>, K<sub>392</sub>, K<sub>393</sub>, K<sub>394</sub>, K<sub>395</sub>, K<sub>396</sub>, K<sub>397</sub>, K<sub>398</sub>, K<sub>399</sub>, K<sub>400</sub>, K<sub>401</sub>, K<sub>402</sub>, K<sub>40</sub>