

		1 1/2" HOSE			1 3/4" HOSE			2" HOSE			2 1/2" HOSE		
		150 ft.	200 ft.	250 ft.	150 ft.	200 ft.	250 ft.	150 ft.	200 ft.	250 ft.	150 ft.	200 ft.	250 ft.
<b>PUMP DISCHARGE PRESSURE</b>	<b>RECOMMENDED PRESSURE</b>	<b>50</b>	<b>30</b> 10	<b>30</b> 9	<b>30</b> 9	<b>30</b> 10	<b>30</b> 10	<b>30</b> 10	<b>30</b> 28	<b>30</b> 10	<b>30</b> 10	<b>30</b> 10	<b>30</b> 10
	<b>75</b>	<b>35</b> 15	<b>35</b> 15	<b>35</b> 15	<b>40</b> 16	<b>35</b> 16	<b>35</b> 15	<b>40</b> 17	<b>40</b> 16	<b>40</b> 16	<b>40</b> 18	<b>40</b> 18	<b>40</b> 17
	<b>100</b>	<b>60</b> 29	<b>55</b> 26	<b>50</b> 24	<b>70</b> 33	<b>65</b> 31	<b>60</b> 28	<b>80</b> 39	<b>75</b> 36	<b>70</b> 35	<b>105</b> 52	<b>100</b> 50	<b>95</b> 48
	<b>125</b>	<b>90</b> 44	<b>80</b> 39	<b>75</b> 36	<b>110</b> 55	<b>95</b> 47	<b>90</b> 44	<b>160</b> 79	<b>125</b> 63	<b>115</b> 58	<b>225</b> 120	<b>210</b> 110	<b>200</b> 103
	<b>150</b>	<b>120</b> 61	<b>105</b> 52	<b>95</b> 47	<b>155</b> 76	<b>125</b> 63	<b>115</b> 58	<b>195</b> 100	<b>180</b> 90	<b>165</b> 82	<b>285</b> 161	<b>265</b> 147	<b>255</b> 140
	<b>175</b>	<b>150</b> 74	<b>125</b> 63	<b>115</b> 58	<b>180</b> 90	<b>160</b> 79	<b>140</b> 70	<b>230</b> 123	<b>205</b> 106	<b>190</b> 97	<b>345</b> 206	<b>320</b> 186	<b>300</b> 172
	<b>200</b>	<b>170</b> 85	<b>150</b> 74	<b>130</b> 66	<b>200</b> 103	<b>180</b> 90	<b>165</b> 82	<b>260</b> 143	<b>235</b> 126	<b>215</b> 113	----	<b>370</b> 226	<b>350</b> 210
	<b>225</b>	<b>185</b> 94	<b>165</b> 82	<b>145</b> 72	<b>220</b> 116	<b>200</b> 103	<b>180</b> 90	<b>290</b> 165	<b>260</b> 143	<b>235</b> 126	----	----	<b>390</b> 240
	<b>250</b>	<b>200</b> 103	<b>180</b> 90	<b>160</b> 79	<b>240</b> 129	<b>215</b> 113	<b>195</b> 100	<b>315</b> 184	<b>280</b> 158	<b>255</b> 140	----	----	----

- NOTE:**
- (1) Number on top in each box indicates flow, and number on bottom indicates nozzle reaction.
  - (2) The average nozzle pressure is 100 PSI.
  - (3) Flows may vary with brand or condition of hose.
  - (4) Flows are approximate (nearest 5 GPM) and do not reflect losses in preconnect piping.

## Handline Flow And Nozzle Reaction Chart