

## 2.3. Rotační postřikovače

### 2.3.1. HUNTER I – 20 / LA, SR

**Trysky standart - 25° (LA vzestup 13°)**

číslo trysky	tlak		dostřik	průtok			mm/hod
	[Bar]	[kPa]	[m]	[m³/h]	[l/min]	[l/s]	čtver.
<b>1,0</b>	2,1	206	9,1	0,20	3,40	0,06	5
	2,8	275	9,4	0,23	3,80	0,06	5
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>9,4</b>	<b>0,27</b>	<b>4,50</b>	<b>0,08</b>	<b>6</b>
	4,1	413	9,8	0,30	4,90	0,08	6
<b>1,5</b>	2,1	206	9,8	0,27	4,50	0,08	6
	2,8	275	10,1	0,32	5,30	0,09	6
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>10,4</b>	<b>0,36</b>	<b>6,10</b>	<b>0,10</b>	<b>7</b>
	4,1	413	10,4	0,41	6,80	0,11	8
<b>2,0</b>	2,1	206	9,8	0,36	6,10	0,10	7
	2,8	275	10,4	0,41	6,80	0,11	8
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>11,0</b>	<b>0,45</b>	<b>7,60</b>	<b>0,13</b>	<b>7</b>
	4,1	413	11,0	0,50	8,30	0,14	8
<b>3,0</b>	2,1	206	10,4	0,45	7,60	0,13	8
	2,8	275	11,0	0,55	9,10	0,15	9
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>11,6</b>	<b>0,61</b>	<b>10,20</b>	<b>0,17</b>	<b>9</b>
	4,1	413	11,6	0,66	11,00	0,18	10
<b>3,5</b>	2,1	206	10,4	0,59	9,80	0,16	11
	2,8	275	11,6	0,68	11,40	0,19	10
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>12,2</b>	<b>0,77</b>	<b>12,90</b>	<b>0,22</b>	<b>10</b>
	4,1	413	12,2	0,84	14,00	0,23	11
<b>4,0</b>	2,1	206	11,3	0,73	12,10	0,20	11
	2,8	275	11,9	0,84	14,00	0,23	12
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>12,5</b>	<b>0,95</b>	<b>15,90</b>	<b>0,27</b>	<b>12</b>
	4,1	413	12,8	1,04	17,40	0,29	13
<b>6,0</b>	2,1	206	10,7	0,95	15,90	0,27	17
	2,8	275	12,2	1,11	18,50	0,31	15
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>13,1</b>	<b>1,25</b>	<b>20,80</b>	<b>0,35</b>	<b>15</b>
	4,1	413	13,4	1,36	22,70	0,38	15
<b>8,0</b>	2,8	275	12,5	1,36	22,70	0,38	17
	3,4	344	13,4	1,54	25,70	0,43	17
	<b>4,1</b>	<b>413</b>	<b>13,7</b>	<b>1,73</b>	<b>28,80</b>	<b>0,48</b>	<b>18</b>
	4,8	482	14,3	1,86	31,00	0,52	18
<b>2,0</b> <b>LA</b>	2,1	206	7,6	0,36	6,10	0,10	12
	2,8	275	8,2	0,43	7,20	0,12	13
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>8,5</b>	<b>0,48</b>	<b>7,90</b>	<b>0,13</b>	<b>13</b>
	4,1	413	9,1	0,52	8,70	0,15	13
<b>2,5</b> <b>LA</b>	2,1	206	8,2	0,48	7,90	0,13	14
	2,8	275	9,1	0,57	9,50	0,16	14
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>10,1</b>	<b>0,64</b>	<b>10,60</b>	<b>0,18</b>	<b>13</b>
	4,1	413	10,7	0,68	11,40	0,19	12
<b>3,5</b> <b>LA</b>	2,1	206	8,8	0,64	10,60	0,18	17
	2,8	275	9,8	0,70	11,70	0,20	15
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>10,7</b>	<b>0,79</b>	<b>13,20</b>	<b>0,22</b>	<b>14</b>
	4,1	413	11,3	0,86	14,40	0,24	13
<b>4,5</b> <b>LA</b>	2,1	206	8,8	0,77	12,83	0,21	20
	2,8	275	9,8	0,89	14,83	0,25	19
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>10,7</b>	<b>1,00</b>	<b>16,67</b>	<b>0,28</b>	<b>17</b>
	4,1	413	11,3	1,07	17,83	0,30	17

**Trysky s velkým průtokem - 25° (LA vzestup 13°)**

číslo trysky	tlak		dostřik	průtok			mm/hod
	[Bar]	[kPa]	[m]	[m³/h]	[l/min]	[l/s]	čtver.
<b>10</b>	2,8	275	12,8	1,91	31,8	0,53	23
	3,4	344	13,1	2,16	36,0	0,60	25
	<b>4,1</b>	<b>413</b>	<b>13,7</b>	<b>2,38</b>	<b>39,7</b>	<b>0,66</b>	<b>25</b>
	4,8	482	14,3	2,59	43,1	0,72	25
<b>13</b>	2,8	275	13,1	2,48	41,3	0,69	29
	3,4	344	13,4	2,79	46,6	0,78	31
	<b>4,1</b>	<b>413</b>	<b>13,7</b>	<b>3,09</b>	<b>51,5</b>	<b>0,86</b>	<b>33</b>
	4,8	482	14,3	3,36	56,0	0,93	33
<b>6,0</b> <b>LA</b>	2,1	206	9,4	0,95	15,9	0,27	22
	2,8	275	10,7	1,14	18,9	0,32	20
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>11,3</b>	<b>1,32</b>	<b>21,9</b>	<b>0,37</b>	<b>21</b>
	4,1	413	11,9	1,43	23,8	0,40	20
<b>8,0</b> <b>LA</b>	2,8	275	11,3	1,52	25,4	0,42	24
	3,4	344	11,9	1,75	29,1	0,49	25
	<b>4,1</b>	<b>413</b>	<b>12,5</b>	<b>1,93</b>	<b>32,2</b>	<b>0,54</b>	<b>25</b>
	4,8	482	12,5	2,09	34,8	0,58	27

**Trysky s krátkým dostřikem**

číslo trysky	tlak		dostřik	průtok			mm/hod
	[Bar]	[kPa]	[m]	[m³/h]	[l/min]	[l/s]	čtver.
<b>0,50</b> <b>SR</b>	2,1	206	5,2	0,08	1,4	0,02	6
	2,8	275	5,2	0,10	1,6	0,03	7
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>5,5</b>	<b>0,11</b>	<b>1,9</b>	<b>0,03</b>	<b>7</b>
	4,1	413	5,8	0,13	2,2	0,04	8
<b>1,0</b> <b>SR</b>	2,1	206	5,2	0,18	3	0,05	13
	2,8	275	5,2	0,20	3,4	0,06	15
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>5,5</b>	<b>0,23</b>	<b>3,8</b>	<b>0,06</b>	<b>15</b>
	4,1	413	5,8	0,25	4,2	0,07	15
<b>2,0</b> <b>SR</b>	2,1	206	5,2	0,32	5,3	0,09	24
	2,8	275	5,2	0,39	6,4	0,11	29
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>5,5</b>	<b>0,45</b>	<b>7,6</b>	<b>0,13</b>	<b>30</b>
	4,1	413	5,8	0,50	8,3	0,14	30
<b>0,75</b> <b>SR</b>	2,1	206	7,0	0,13	2,2	0,04	5
	2,8	275	7,3	0,15	2,6	0,04	6
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>7,6</b>	<b>0,17</b>	<b>2,8</b>	<b>0,05</b>	<b>6</b>
	4,1	413	7,9	0,19	3,1	0,05	6
<b>1,5</b> <b>SR</b>	2,1	206	7,0	0,25	4,2	0,07	10
	2,8	275	7,3	0,30	4,9	0,08	11
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>7,6</b>	<b>0,34</b>	<b>5,7</b>	<b>0,10</b>	<b>12</b>
	4,1	413	7,9	0,36	6,1	0,10	12
<b>3,0</b> <b>SR</b>	2,1	206	7,0	0,57	9,5	0,16	23
	2,8	275	7,3	0,61	10,2	0,17	23
	<b>3,4</b>	<b>344</b>	<b>7,6</b>	<b>0,68</b>	<b>11,4</b>	<b>0,19</b>	<b>24</b>
	4,1	413	7,9	0,70	11,7	0,20	22

Pozn.: uvedené srážkové výšky jsou počítány pro výšeč 180°