

**Oddziały:**

Kalisz - Przemysław Słomiński, tel. 508 399 634

Nowy Chodnów 17, gm. Biała Rawska - Mariusz Brzeziński tel. 510 081 535

# I-20

## I-20 TO ROTOR, KTÓRY MA WSZYSTKIE POTRZEBNE FUNKCJE

### FUNKCJE

- Modele: krzewy, 10 cm, 15 cm, 30 cm
- Modele (stal nierdzewna): 10 cm, 15 cm
- Ustawienie zakresu: od 50 do 360°
- Dysze do wyboru: 22
- Stełaże dyszy: od 1,5 do 8,0 niebieski, od 2,0 LA do 4,5 LA szary, od 0,50 do 3,0 czarny, od 6,0 do 13,0 zielony

### FUNKCJE ZAAWANSOWANE

- Automatyczny powrót zakresu
- Napęd nie do zdarcia
- Obrót częściowy i pełny w jednym modelu
- Śruba dociskowa z główką i rowkiem
- Regulacja Flostop®

•• Szczegółowy opis na stronach 10 i 11

### PARAMETRY ROBOCZE

Promień: 4,9 do 14,0 m  
Przepływ: 0,07 do 3,23 m<sup>3</sup>/h;  
1,2 do 53,8 l/min  
Zalecany zakres ciśnienia:  
1,7 do 4,5 bar; 170 do 450 kPa

- Fabrycznie montowana gumowa nakładka
- Korekta zakresu od góry
- Mechanizm szybkiej kontroli zakresu
- Napęd zębaty ze smarowaniem wodnym
- Okres gwarancji: 5 lat

- Pokrywa identyfikacyjna wody zrekultywowanej
- Tłok ze stali nierdzewnej
- Zawór stopowy (do 3 m npm; opcjonalny)
  - Dopuszczalne dysze niskokątowe

Zakres ciśnienia roboczego: 1,4 do 7 bar;  
140 do 700 kPa  
Opad: ok. 10 mm/h  
Trajektoria dysz: standard = 25 stopni  
Niski kąt = 13°

### OPCJE INSTALOWANE FABRYCZNIE

Dysza: 1,5 do 4,0  
Pokrywa identyfikacyjna wody zrekultywowanej



## SPECIFICATIONBUILDER

MODELE	FUNKCJE STANDARDOWE	OPCJE	OPCJE DYSZY
I-20-00 = Krzewy	Regulacja zakresu, podstawka z tworzywa, zawór zwrotny, 8 dysz standardowych, i 4 dysze niskokątowe	R	1.5 to 4.0 = Numer standardowej dyszy zainstalowanej fabrycznie
I-20-04 = 10 cm (4") wynurzalny		NCV, R	
I-20-06 = 15 cm (6") wynurzalny		R	
I-20-12 = 30 cm (12") wynurzalny		R	

NCV = Bez zaworu stopowego  
R = Pokrywa identyfikacyjna wody zrekultywowanej

MODELE	FUNKCJE STANDARDOWE	OPCJE	OPCJE DYSZY
I-20-04-SS = 10 cm (4") wynurzalny	Regulacja zakresu, podstawka ze stali nierdzewnej, zawór stopowy, 8 dysz standardowych, i 4 dysze niskokątowe	NCV, R	1.5 to 4.0 = Numer standardowej dyszy zainstalowanej fabrycznie
I-20-06-SS = 15 cm (6") wynurzalny		R	

NCV = Bez zaworu stopowego  
R = Pokrywa identyfikacyjna wody zrekultywowanej

### PRZYKŁADY

<b>I-20-04</b>	10 cm (4") wynurzalny, regulacja zakresu
<b>I-20-12 - NCV - R - 4.0</b>	30 cm (12") wynurzalny, regulacja zakresu, bez zaworu stopowego, z pokrywą identyfikacyjną wody zrekultywowanej, dysza 4,0
<b>I-20-06-SS - R - 3.0</b>	15 cm (6") wynurzalny, regulacja zakresu, stal nierdzewna, pokrywa identyfikacyjna wody zrekultywowanej, dysza 3,0



**Dysza I-20 Niebieska Standard**  
Wydajność – dane metryczne (P/N 782900)

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
<b>1,5</b>	2,0	200	9,1	0,29	4,8	7	8
	2,5	250	9,4	0,32	5,4	7	8
	3,0	300	9,8	0,35	5,9	7	9
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>9,8</b>	<b>0,38</b>	<b>6,4</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
	4,0	400	9,8	0,41	6,8	9	10
4,5	450	9,4	0,43	7,2	10	11	
<b>2,0</b>	2,0	200	10,1	0,35	5,8	7	8
	2,5	250	10,1	0,39	6,5	8	9
	3,0	300	10,4	0,43	7,2	8	9
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>10,4</b>	<b>0,47</b>	<b>7,8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
	4,0	400	10,4	0,50	8,3	9	11
4,5	450	10,4	0,53	8,8	10	11	
<b>2,5</b>	2,0	200	10,4	0,43	7,1	8	9
	2,5	250	10,7	0,48	8,0	8	10
	3,0	300	10,7	0,54	8,9	9	11
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>10,7</b>	<b>0,58</b>	<b>9,7</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	4,0	400	10,7	0,62	10,4	11	13
4,5	450	10,7	0,66	11,1	12	13	
<b>3,0</b>	2,0	200	10,7	0,54	9,1	10	11
	2,5	250	11,0	0,61	10,2	10	12
	3,0	300	11,6	0,68	11,4	10	12
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>11,9</b>	<b>0,74</b>	<b>12,3</b>	<b>10</b>	<b>12</b>
	4,0	400	11,9	0,79	13,2	11	13
4,5	450	11,9	0,84	14,0	12	14	
<b>4,0</b>	2,0	200	11,6	0,73	12,2	11	13
	2,5	250	11,9	0,81	13,6	12	13
	3,0	300	12,2	0,90	15,0	12	14
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>12,2</b>	<b>0,97</b>	<b>16,2</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
	4,0	400	12,5	1,04	17,3	13	15
4,5	450	12,5	1,10	18,3	14	16	
<b>5,0</b>	2,0	200	11,6	0,91	15,2	14	16
	2,5	250	11,9	1,02	17,1	15	17
	3,0	300	12,8	1,14	19,0	14	16
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>12,8</b>	<b>1,24</b>	<b>20,6</b>	<b>15</b>	<b>17</b>
	4,0	400	12,8	1,32	22,1	16	19
4,5	450	12,8	1,41	23,4	17	20	
<b>6,0</b>	2,0	200	11,9	1,09	18,2	15	18
	2,5	250	12,2	1,22	20,4	16	19
	3,0	300	13,1	1,36	22,7	16	18
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>13,1</b>	<b>1,47</b>	<b>24,5</b>	<b>17</b>	<b>20</b>
	4,0	400	13,4	1,57	26,2	18	20
4,5	450	13,4	1,67	27,9	19	21	
<b>8,0</b>	2,0	200	11,9	1,46	24,3	21	24
	2,5	250	12,5	1,63	27,2	21	24
	3,0	300	13,4	1,81	30,2	20	23
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>13,7</b>	<b>1,95</b>	<b>32,6</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
	4,0	400	14,0	2,09	34,8	21	25
4,5	450	14,0	2,22	36,9	23	26	

**Dysza I-20 Szara Niskokątowna**  
Wydajność – dane metryczne (P/N 782900)

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
<b>2,0</b> <b>LA</b>	1,7	170	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	250	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	300	8,2	0,45	7,4	13	15
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>8,5</b>	<b>0,48</b>	<b>8,0</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
4,0	400	8,8	0,52	8,6	13	15	
4,5	450	9,1	0,55	9,1	13	15	
<b>2,5</b> <b>LA</b>	1,7	170	7,9	0,44	7,3	14	16
	2,0	200	8,2	0,47	7,9	14	16
	2,5	250	8,8	0,53	8,8	14	16
	3,0	300	9,4	0,59	9,8	13	15
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>10,1</b>	<b>0,64</b>	<b>10,6</b>	<b>13</b>	<b>15</b>
4,0	400	10,4	0,68	11,3	13	15	
4,5	450	10,7	0,72	12,0	13	15	
<b>3,5</b> <b>LA</b>	1,7	170	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	250	9,1	0,68	11,4	16	19
	3,0	300	10,1	0,75	12,5	15	17
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>10,7</b>	<b>0,80</b>	<b>13,3</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
4,0	400	11,0	0,85	14,1	14	16	
4,5	450	11,3	0,89	14,8	14	16	
<b>4,5</b> <b>LA</b>	1,7	170	8,2	0,71	11,8	21	24
	2,0	200	8,8	0,76	12,7	19	23
	2,5	250	9,1	0,84	14,1	20	23
	3,0	300	10,1	0,93	15,5	18	21
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>10,7</b>	<b>1,00</b>	<b>16,6</b>	<b>18</b>	<b>20</b>
4,0	400	11,0	1,06	17,6	18	20	
4,5	450	11,3	1,12	18,6	18	20	

**Dysza I-20 Wysoki Przepływ (Zielona)**  
Wydajność – dane metryczne (P/N 444800)

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
<b>10</b>	1,7	170	10,7	1,48	24,6	26	30
	2,0	200	11,9	1,60	26,7	23	26
	2,5	250	12,5	1,80	30,0	23	27
	3,0	300	12,8	2,01	33,5	25	28
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>13,1</b>	<b>2,18</b>	<b>36,3</b>	<b>25</b>	<b>29</b>
<b>4,0</b>	<b>400</b>	<b>13,7</b>	<b>2,34</b>	<b>39,0</b>	<b>25</b>	<b>29</b>	
4,5	450	14,0	2,49	41,5	25	29	
<b>13</b>	1,7	170	11,0	1,91	31,9	32	37
	2,0	200	12,2	2,08	34,6	28	32
	2,5	250	12,8	2,34	38,9	29	33
	3,0	300	13,1	2,61	43,4	30	35
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>13,4</b>	<b>2,83</b>	<b>47,1</b>	<b>31</b>	<b>36</b>
<b>4,0</b>	<b>400</b>	<b>13,7</b>	<b>3,03</b>	<b>50,5</b>	<b>32</b>	<b>37</b>	
4,5	450	14,0	3,23	53,8	33	38	
<b>6,0</b> <b>LA</b>	1,7	170	9,1	0,86	14,3	21	24
	2,0	200	9,4	0,94	15,6	21	24
	2,5	250	10,1	1,07	17,8	21	24
	3,0	300	10,7	1,20	20,0	21	24
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>11,3</b>	<b>1,31</b>	<b>21,9</b>	<b>21</b>	<b>24</b>
<b>4,0</b>	<b>400</b>	<b>11,6</b>	<b>1,42</b>	<b>23,6</b>	<b>21</b>	<b>24</b>	
4,5	450	11,9	1,52	25,3	21	25	
<b>8,0</b> <b>LA</b>	1,7	170	10,1	1,17	19,5	23	27
	2,0	200	10,7	1,28	21,3	22	26
	2,5	250	11,3	1,44	24,0	23	26
	3,0	300	11,6	1,61	26,9	24	28
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>11,9</b>	<b>1,76</b>	<b>29,3</b>	<b>25</b>	<b>29</b>
<b>4,0</b>	<b>400</b>	<b>12,5</b>	<b>1,89</b>	<b>31,5</b>	<b>24</b>	<b>28</b>	
4,5	450	12,5	2,01	33,6	26	30	



**Dysza I-20 5,5 m Krótki Promień**  
Wydajność – dane metryczne (P/N 466100)

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
<b>,50</b> <b>SR</b>	1,7	170	4,9	0,07	1,2	6	7
	2,0	200	5,2	0,08	1,3	6	7
	2,5	250	5,2	0,09	1,5	7	8
	3,0	300	5,2	0,10	1,7	8	9
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>5,5</b>	<b>0,12</b>	<b>1,9</b>	<b>8</b>	<b>9</b>
4,0	400	5,5	0,13	2,1	8	10	
4,5	450	5,5	0,14	2,3	9	10	
<b>1,0</b> <b>SR</b>	1,7	170	4,9	0,16	2,7	14	16
	2,0	200	5,2	0,17	2,9	13	15
	2,5	250	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,0	300	5,2	0,21	3,6	16	18
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>5,5</b>	<b>0,23</b>	<b>3,8</b>	<b>15</b>	<b>18</b>
4,0	400	5,5	0,25	4,1	16	19	
4,5	450	5,5	0,26	4,3	17	20	
<b>2,0</b> <b>SR</b>	1,7	170	4,9	0,28	4,7	24	27
	2,0	200	5,2	0,31	5,2	23	27
	2,5	250	5,2	0,36	6,0	27	31
	3,0	300	5,2	0,41	6,9	31	35
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>5,5</b>	<b>0,45</b>	<b>7,6</b>	<b>30</b>	<b>35</b>
4,0	400	5,5	0,49	8,2	33	38	
4,5	450	5,5	0,53	8,9	35	41	

**Dysza I-20 7,6 m Krótki Promień**  
Wydajność – dane metryczne (P/N 466100)

Dysza	Ciśnienie		Promień m	Przepływ		Opad mm/h	
	Bar	kPa		m³/h	l/min	■	▲
<b>,75</b> <b>SR</b>	1,7	170	6,7	0,12	2,0	5	6
	2,0	200	7,0	0,13	2,2	5	6
	2,5	250	7,0	0,15	2,4	6	7
	3,0	300	7,3	0,16	2,7	6	7
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>7,6</b>	<b>0,17</b>	<b>2,9</b>	<b>6</b>	<b>7</b>
4,0	400	7,6	0,19	3,1	6	7	
4,5	450	7,6	0,20	3,3	7	8	
<b>1,5</b> <b>SR</b>	1,7	170	6,7	0,23	3,8	10	12
	2,0	200	7,0	0,25	4,1	10	12
	2,5	250	7,0	0,28	4,6	11	13
	3,0	300	7,3	0,31	5,2	12	13
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>7,6</b>	<b>0,34</b>	<b>5,6</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
4,0	400	7,6	0,36	6,0	12	14	
4,5	450	7,6	0,39	6,4	13	15	
<b>3,0</b> <b>SR</b>	1,7	170	6,7	0,53	8,9	24	27
	2,0	200	7,0	0,56	9,3	23	26
	2,5	250	7,0	0,60	10,0	24	28
	3,0	300	7,3	0,64	10,7	24	28
	<b>3,5</b>	<b>350</b>	<b>7,6</b>	<b>0,67</b>	<b>11,2</b>	<b>23</b>	<b>27</b>
4,0	400	7,6	0,70	11,7	24	28	
4,5	450	7,6	0,73	12,1	25	29	

Uwaga: wszystkie wskaźniki opadu obliczono przy pracy w trybie 180 stopni. W przypadku opadu dla zraszaczy pracujących w trybie 360 stopni wartość wskaźnika należy podzielić przez 2. Optymalną wydajność dyszy zaznaczono tłustym drukiem.