

TURBINE STATICI VALVOLE PROGRAMMATORI SENSORI SISTEMI CENTRALIZZATI MICRO

# I-20 Ultra

# Hunter®

**NUOVO**



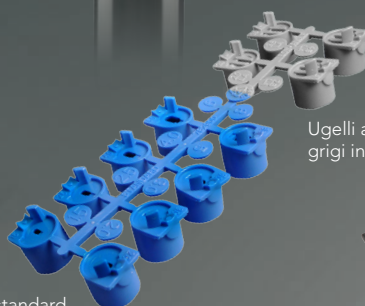


## Fai i calcoli.

Sommiamo: 18 ugelli tra i 4,9 ed i 14,0 m di raggio + 6 opzioni per il pistone = 1 turbina indispensabile. Ecco la differenza dell'I-20 Ultra, adatto ad aree piccole, terreni sabbiosi o misti arbusti ed erba. Regolabile tra 50° e 360° (con rotazione continua senza ritorno) abbiamo aggiunto il ritorno automatico all'arco impostato se sregolato ed un sistema antivandalo per la protezione degli ingranaggi. Inoltre il sistema FloStop®, la semplice regolazione dell'arco dall'alto e una valvola antidrenaggio standard lo rendono un prodotto di prima qualità.



I-20 Ultra  
pistone in acciaio  
inox con alzo da  
15 cm (6")



Ugelli standard  
blu inclusi  
P/N 782900

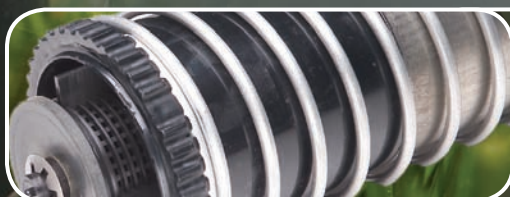
Ugelli ad angolo basso  
grigi inclusi



Ugelli  
a corta gittata opzionali  
P/N 466100



FloStop® arresta il flusso d'acqua per singoli irrigatori, consentendo al resto dell'impianto di proseguire l'irrigazione. Per eseguire la manutenzione, sostituire gli ugelli o semplicemente non irrigare alcune zone mentre il resto dell'impianto è ancora in funzione.



La molla eccezionalmente robusta è pronta a lavorare duramente per offrire ogni volta una ritrazione precisa e sicura.



I famosi ugelli Hunter blu quadrati sono in dotazione con ogni I-20 Ultra, oltre ai 4 ugelli ad angolo basso.

# I-20 ULTRA

**NUOVO**

## 360° a rotazione continua brevettata

Cerchio completo a rotazione continua in un unico modello regolabile da 50° a 360°.



La torretta gira continuamente di 360 gradi in senso antiorario.



**Meno acqua, più sicurezza** Valvola antidrenaggio standard opzionale o installata in fabbrica per dislivelli fino a 3 m (10').

**Disponibile in** versioni fuori terra, alzo 10 cm (4"), 15 cm (6") e 30 cm (12").



Per una resistenza intoccabile, i modelli I-20 Ultra da 10 cm (4") e 15 cm (6") sono disponibili in acciaio inossidabile. Sempre il numero uno.



Coperchi in gomma viola per l'I-20 Ultra per distinguere l'uso di acqua non potabile.

**NUOVO**

**Ritorno automatico dell'arco** Ritorna all'arco impostato originalmente indipendentemente da dove venga girata la torretta.

**Ugelli quadrati blu** Un solo modo possibile di inserimento degli ugelli in dotazione (8 standard più 4 ad angolo basso).

**NUOVO**

**Meccanismo interno ad ingranaggi con sistema antivandalo** Consente alla torretta di essere forzata senza danneggiarli.

Il meccanismo di ritorno dell'I-20 Ultra da vicino



**Garanzia di 5 anni** La turbina più affidabile del mercato.

**NUOVO**

**Coperchio in gomma spesso** Più sicuro, consente la regolazione dell'arco dall'alto e l'interruzione del flusso.



**Hunter®**



# Grafici e specifiche

Ugello standard blu I-20 Ultra							
Dati di funzionamento (sistema metrico)							
Ugello	Pressione		Raggio	Portata	Precip. mm/h		
	Bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /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	

Ugello ad angolo basso I-20 Ultra							
Dati di funzionamento (sistema metrico)							
Ugello	Pressione		Raggio	Portata	Precip. mm/h		
	Bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
<b>2.0</b>	1,7	172	7,3	0,33	5,6	12	14
	2,0	200	7,6	0,36	6,0	12	14
	2,5	248	7,9	0,40	6,7	13	15
	3,0	303	8,2	0,45	7,4	13	15
	<b>3,5</b>	<b>352</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	448	9,1	0,55	9,1	13	15	
<b>2.5</b>	1,7	172	7,9	0,44	7,3	14	16
	2,0	200	8,2	0,47	7,9	14	16
	2,5	248	8,8	0,53	8,8	14	16
	3,0	303	9,4	0,59	9,8	13	15
	<b>3,5</b>	<b>352</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	448	10,7	0,72	12,0	13	15	
<b>3.5</b>	1,7	172	8,5	0,58	9,7	16	18
	2,0	200	8,8	0,62	10,3	16	18
	2,5	248	9,1	0,68	11,4	16	19
	3,0	303	10,1	0,75	12,5	15	17
	<b>3,5</b>	<b>352</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	448	11,3	0,89	14,8	14	16	
<b>4.5</b>	1,7	172	8,2	0,71	11,8	21	24
	2,0	200	8,8	0,76	12,7	19	23
	2,5	248	9,1	0,84	14,1	20	23
	3,0	303	10,1	0,93	15,5	18	21
	<b>3,5</b>	<b>352</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	448	11,3	1,12	18,6	18	20	

Nota: tutti i tassi di precipitazione sono stati calcolati per un funzionamento a 180 gradi. Per ottenere il tasso di precipitazione di un irrigatore a turbina a 360 gradi, dividere per 2.

Ugello a corto raggio I-20 Ultra da 5,5 m							
Dati di funzionamento (sistema metrico)							
Ugello	Pressione		Raggio	Portata	Precip. mm/h		
	Bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
<b>.50</b>	1,7	172	4,9	0,07	1,2	6	7
	2,0	200	5,2	0,08	1,3	6	7
	2,5	248	5,2	0,09	1,5	7	8
	3,0	303	5,2	0,10	1,7	8	9
	<b>3,5</b>	<b>352</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	448	5,5	0,14	2,3	9	10	
<b>1.0</b>	1,7	172	4,9	0,16	2,7	14	16
	2,0	200	5,2	0,17	2,9	13	15
	2,5	248	5,2	0,19	3,2	14	17
	3,0	303	5,2	0,21	3,6	16	18
	<b>3,5</b>	<b>352</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	448	5,5	0,26	4,3	17	20	
<b>2.0</b>	1,7	172	4,9	0,28	4,7	24	27
	2,0	200	5,2	0,31	5,2	23	27
	2,5	248	5,2	0,36	6,0	27	31
	3,0	303	5,2	0,41	6,9	31	35
	<b>3,5</b>	<b>352</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	448	5,5	0,53	8,9	35	41	

Ugello a corto raggio I-20 Ultra da 7,6 m							
Dati di funzionamento (sistema metrico)							
Ugello	Pressione		Raggio	Portata	Precip. mm/h		
	Bar	kPa	m	m <sup>3</sup> /h	l/min	■	▲
<b>.75</b>	1,7	172	6,7	0,12	2,0	5	6
	2,0	200	7,0	0,13	2,2	5	6
	2,5	248	7,0	0,15	2,4	6	7
	3,0	303	7,3	0,16	2,7	6	7
	<b>3,5</b>	<b>352</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	448	7,6	0,20	3,3	7	8	
<b>1.5</b>	1,7	172	6,7	0,23	3,8	10	12
	2,0	200	7,0	0,25	4,1	10	12
	2,5	248	7,0	0,28	4,6	11	13
	3,0	303	7,3	0,31	5,2	12	13
	<b>3,5</b>	<b>352</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	448	7,6	0,39	6,4	13	15	
<b>3.0</b>	1,7	172	6,7	0,53	8,9	24	27
	2,0	200	7,0	0,56	9,3	23	26
	2,5	248	7,0	0,60	10,0	24	28
	3,0	303	7,3	0,64	10,7	24	28
	<b>3,5</b>	<b>352</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	448	7,6	0,73	12,1	25	29	

## SPECIFICHE DEL COSTRUTTORE

MODELLO	CARATTERISTICHE	ACCESSORI
I20-00 = Adattatore	XX, R	<b>1.5 - 4.0</b> = Numero ugello installato in fabbrica
I20-04 = Alzo 10 cm (4")	XX, NCV, R, <b>SS</b> , SS-NCV, SS-R, CS	
I20-06 = Alzo 15 cm (6")	XX, R, SS, SS-R	
I20-12 = Alzo 30 cm (12")	R	
<b>▶ I20-04</b>	<b>▶ SS</b>	<b>▶ 3.0</b>

ESEMPIO **▶ I20-04 - SS - 3.0**

### LEGENDA DELLE CARATTERISTICHE

- XX** = Regolabile, 50-360 gradi, con valvola antidrenaggio
- NCV** = Regolabile, 50-360 gradi, senza valvola antidrenaggio
- R** = Regolabile, 50-360 gradi, con valvola antidrenaggio e identificatore di acqua riciclata
- SS** = Regolabile, 50-360 gradi, pistone in acciaio inox, con valvola antidrenaggio
- SS-NCV** = Regolabile, 50-360 gradi, pistone in acciaio inox, senza valvola antidrenaggio
- SS-R** = Regolabile, 50-360 gradi, pistone in acciaio inox, con valvola antidrenaggio e identificatore di acqua riciclata
- CS** = Irrigatore a turbina dimostrativo trasparente (solo I20-04)