



Wirtschaftlicher Regner für kleinere und mittelgroße Rasenflächen

## PGJ-Regner

Der PGJ kann mit mehreren größeren Regnern arbeiten, um somit größere und kleinere Flächen zu einer Beregnungszone zusammenzufassen. Durch den PGJ erledigen weniger Regner effizientere Arbeit zu einem günstigen Preis.

### Modell-Bezeichnung:

- PGJ-00 Oberflurregner
- PGJ-04 Versenkregner, Aufsteiger 10 cm
- PGJ-06 Versenkregner, Aufsteiger 15 cm
- PGJ-12 Versenkregner, Aufsteiger 30 cm

### Betriebsdaten:

- Durchfluss: 0,15 bis 1,2 m<sup>3</sup>/h, 2,40 bis 20,1 l/min
- Wurfweite: 4,6 bis 11,3 m, einstellbarer Beregnungssektor
- Betriebsdruck: 2,1 bis 3,4 bar, 206 bis 344 kPa
- Niederschlagsrate: ca. 16 mm/h bei 2,8 bar, für Regnerabstände von 4,6 - 11,3 m
- Strahlenanstieg: ca. 14 °

### Abmessungen Gesamthöhe:

- PGJ-00/ PGJ-04 - 18 cm
- PGJ-06 - 23 cm
- PGJ-12 - 41 cm
- Regneranschluss: ½ Zoll IG
- sichtbarer Oberflächendurchmesser: 3 cm

### Leistungsdaten:

Düse	Druck bar	kPa	Rad. m	Durchfluss m <sup>3</sup> /h	l/min	mm/ h ▲
0.75	2,1	206	4,6	0,15	2,4	16
	2,8	275	4,9	0,17	2,8	17
	3,4	344	5,2	0,19	3,2	17
1.0	2,1	206	5,5	0,19	3,2	15
	2,8	275	5,8	0,23	3,8	16
	3,4	344	5,8	0,25	4,2	17
1.5	2,1	206	6,4	0,30	4,9	17
	2,8	275	6,7	0,34	5,7	18
	3,4	344	6,7	0,39	6,4	20
2.0	2,1	206	7,3	0,39	6,4	17
	2,8	275	7,6	0,45	7,6	18
	3,4	344	7,6	0,52	8,7	21
Düse	Druck bar	kPa	Rad. m	Durchfluss m <sup>3</sup> /h	l/min	mm/ h ▲
2.5	2,1	206	8,2	0,5	8,3	17
	2,8	275	8,5	0,57	9,5	18
	3,4	344	8,5	0,64	10,6	20
3.0	2,1	206	9,1	0,57	9,5	16
	2,8	275	9,4	0,68	11,4	18
	3,4	344	9,4	0,77	12,9	20
4.0	2,1	206	10,1	0,84	14,0	19
	2,8	275	10,4	0,91	15,1	20
	3,4	344	10,4	0,98	16,3	21
5.0	2,1	206	11,0	1,07	17,8	21
	2,8	275	11,3	1,14	18,9	21
	3,4	344	11,3	1,20	20,1	22

Sämtliche Düsen sind für den Betrieb im 180° Sektor kalkuliert. Um die Niederschlagsrate im 360° Betrieb zu ermitteln, durch 2 dividieren.

