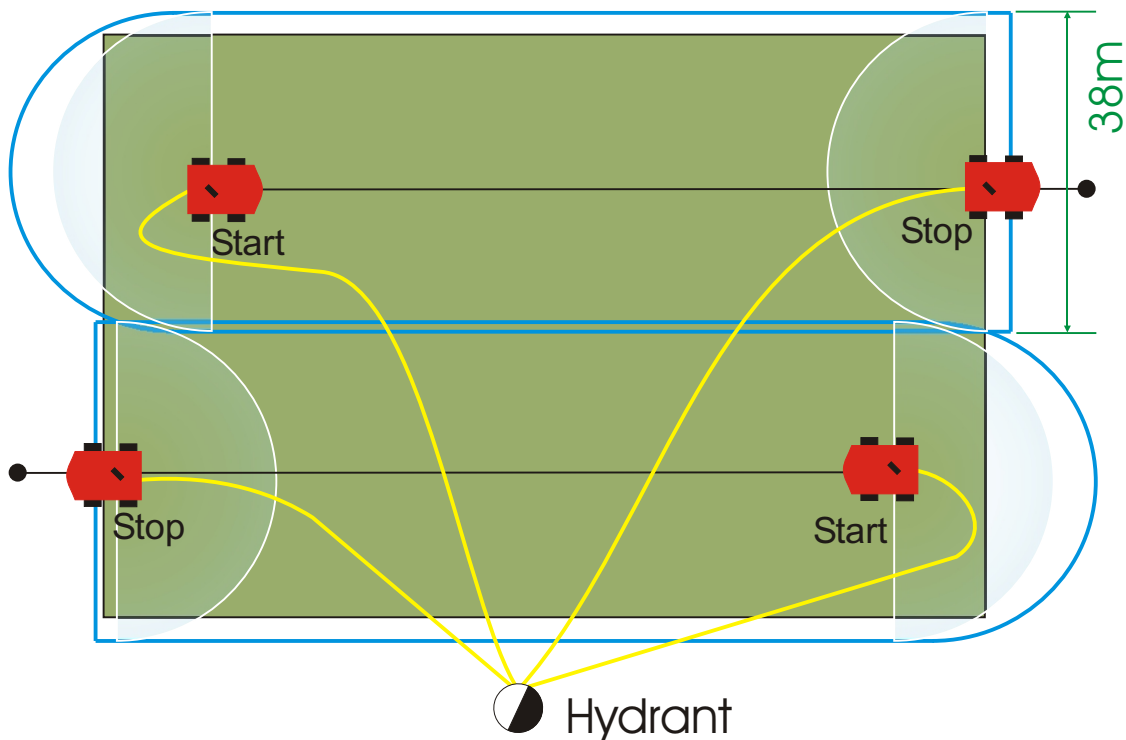


SPORTPLATZBEREGNUNG

RollcarT-V - Aufstellungsvariante A:

Spielfeldgröße 68m x 106m



Schlauch:

Größe 1", Länge 80 m

Regner:

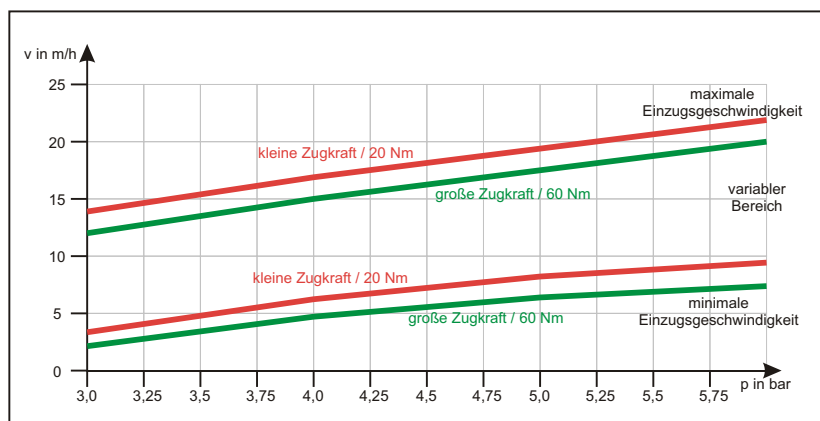
ZE 30 W, Düse 7 mm
Wurfweite: 19 m bei 4 bar
am Regner
Wasserverbrauch: 3,7 m³/h

Beregnungsablauf:

2 Beregnungsdurchläufe erforderlich

Niederschlagsdichte:

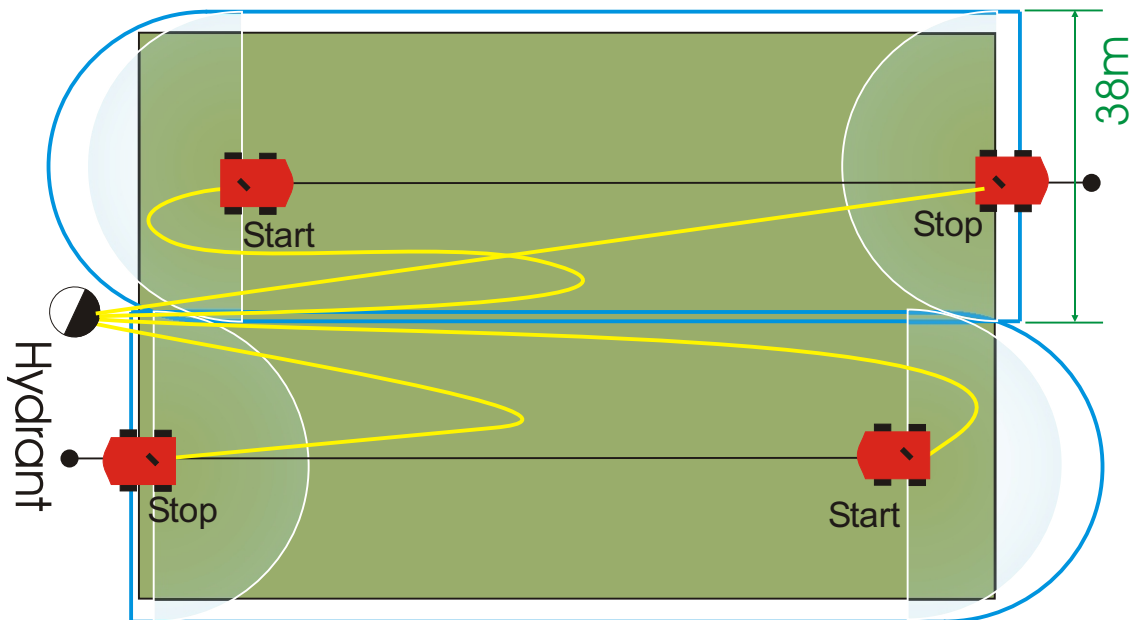
6,5 - 9 l/m², je nach Stellung des Geschwindigkeitsvariators.



SPORTPLATZBEREGNUNG

RollcarT-V - Aufstellungsvariante B:

Spielfeldgröße 68m x 106m



Schlauch:

Größe 1", Länge 100 m

Regner:

ZE 30 W, Düse 7 mm

Wurfweite: 19 m bei 4 bar
am Regner

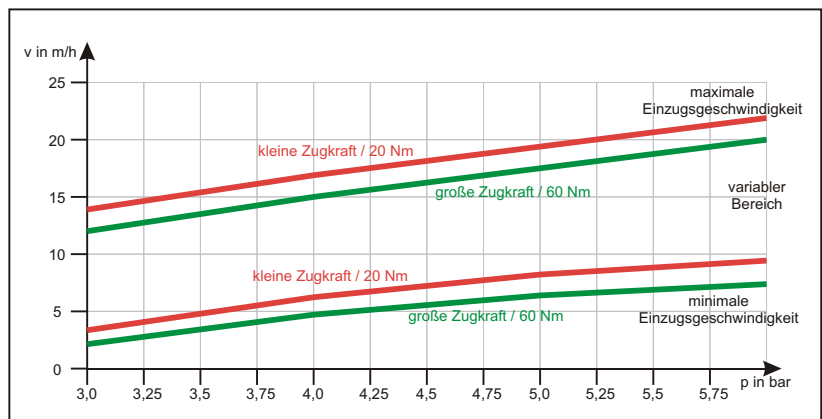
Wasserverbrauch: 3,7 m³/h

Berechnungsablauf:

2 Berechnungsdurchläufe erforderlich

Niederschlagsdichte:

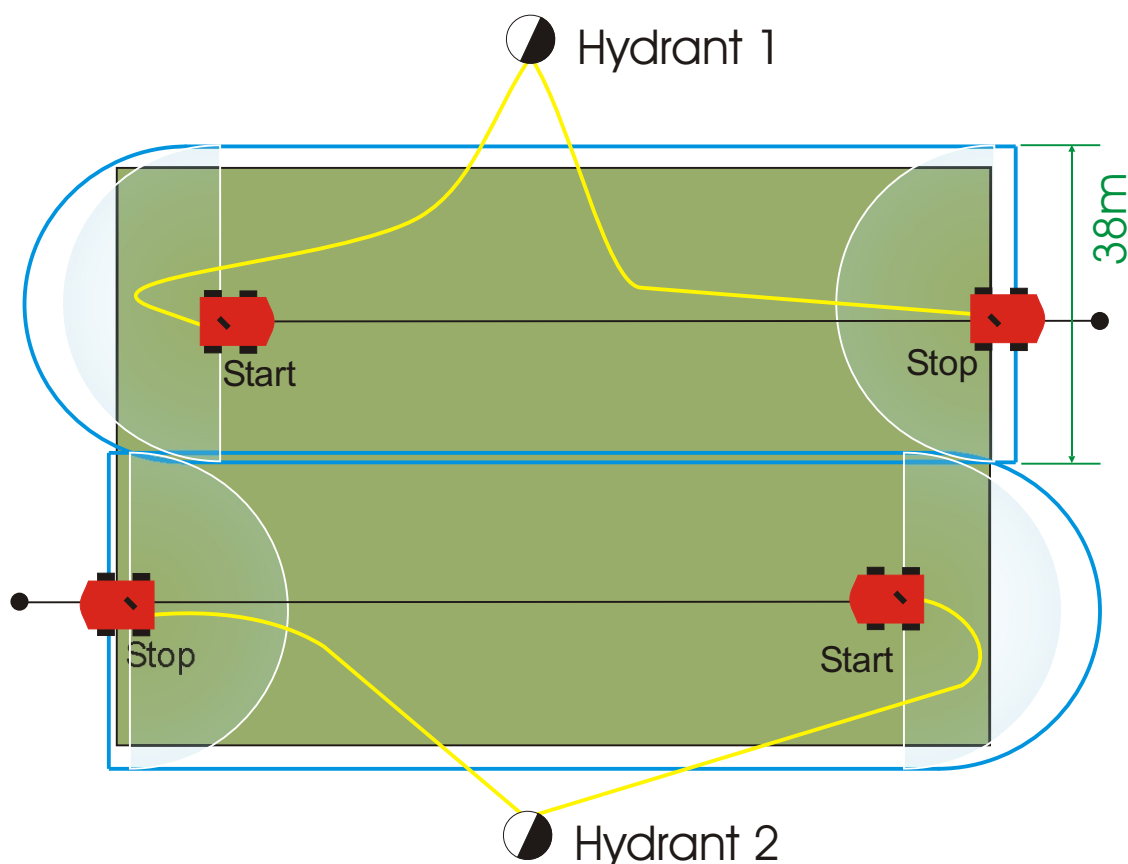
6,5 - 9 l/m², je nach Stellung des
Geschwindigkeitsvariators.



SPORTPLATZBEREGNUNG

RollcarT-V - Aufstellungsvariante C:

Spielfeldgröße 68m x 106m



Schlauch:

Größe 1", Länge 60 m

Regner:

ZE 30 W, Düse 7 mm

Wurfweite: 19 m bei 4 bar
am Regner

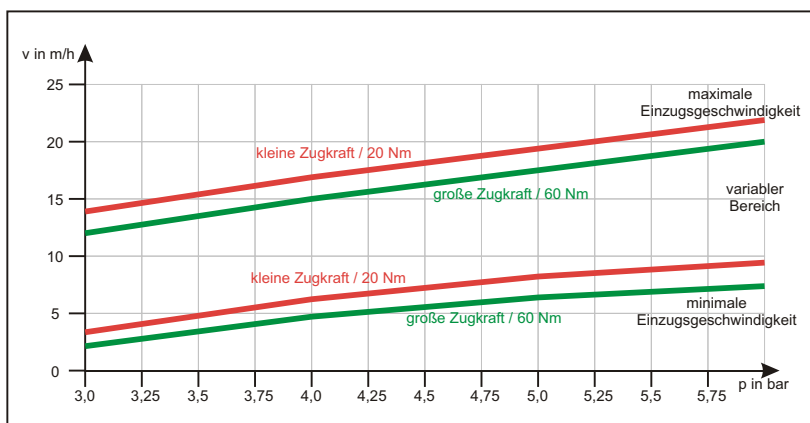
Wasserverbrauch: 3,7 m³/h

Berechnungsablauf:

2 Berechnungsdurchläufe erforderlich

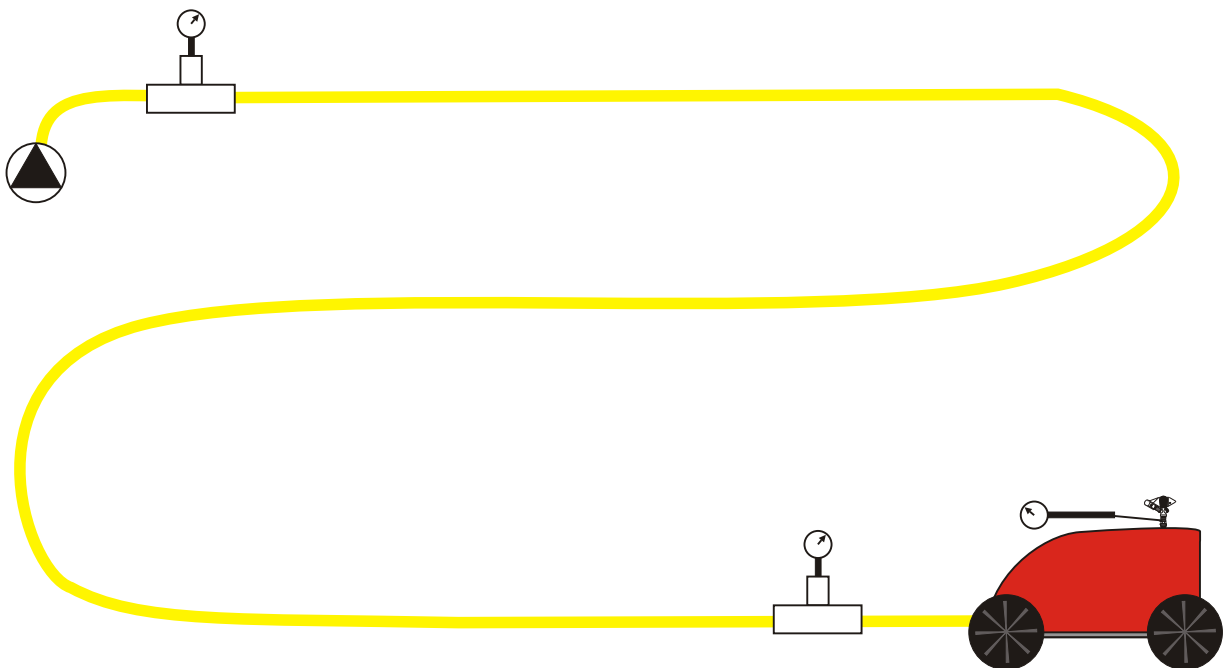
Niederschlagsdichte:

6,5 - 9 l/m², je nach Stellung des
Geschwindigkeitsvariators.



SPORTPLATZBEREGNUNG

Druckverlusttabelle für RollcarT-V:



Druckverlust p in bar						Gesamter Druckverlust p in bar		
Bei Schlauchlänge						bei Schlauchlänge		
Düse	PE	60 m	80 m	100 m	Turbine	60 m	80 m	100 m
	4 bar	0,9	1,3	1,8	0,9	1,8	2,2	2,7
7 mm	5 bar	1,0	1,5	2,0	1,1	2,1	2,6	3,1
	6 bar	1,1	1,6	2,2	1,3	2,4	2,9	3,5