



TRYCKREGLERAD DROPPSLANG PC

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

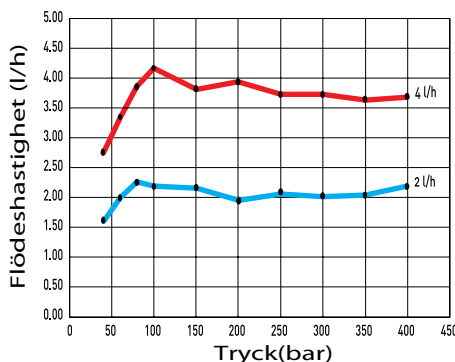
- Droppbevattning av åkrar & växthus
- Grönsaker, bär & fruktodlingar
- Blomsterodlingar & trädgårdar
- Bevattning av sluttande åkrar.
- Underjordiska bevattningssystem

EGENSKAPER

En tryckreglerad droppslang, som tack vare de specialformade droppenheter levererar samma vattenmängd vid olika tryck. Detta gör slangen lämplig i kuperad mark, då bevattningen sker oberoende av hur brant marken är. Slangen är även lämplig i längre längder. De specialutformade droppenheter gör att risken för igentäppning liten. Eftersom vattenmängden är bestämd blir det lätt att kalkylera vattenmängden samt gödsling efter växternas behov och därmed minskas onödig bevattning och gödsling.

KONSTRUKTION

Polythlene slang med ingjutna droppenheter



SLANG LÄNGD

Maximal föreslagen längd (i m) vid höjdskillnader 0 %, droppavstånd i cm.

Tryck (bar)	cm 20 2 l/h	cm 30 2 l/h	cm 40 2 l/h	cm 50 2 l/h	cm 60 2 l/h	cm 75 2 l/h	cm 100 2 l/h	cm 125 2 l/h	cm 150 2 l/h
1,5	48	68	81	103	118	141	174	205	235
2,0	61	87	106	131	152	179	228	262	300
2,5	70	100	122	151	175	207	257	302	344
3,0	78	110	133	167	193	229	287	335	375
3,5	84	119	142	181	209	248	307	362	412
4,0	89	127	155	192	223	264	326	385	440

Tryck (bar)	cm 20 4 l/h	cm 30 4 l/h	cm 40 4 l/h	cm 50 4 l/h	cm 60 4 l/h	cm 75 4 l/h	cm 100 4 l/h	cm 125 4 l/h	cm 150 4 l/h
1,5	35	50	58	75	87	104	128	151	172
2,0	45	63	75	96	110	132	163	193	220
2,5	51	73	86	111	128	152	188	222	253
3,0	57	81	95	122	142	168	208	245	280
3,5	61	87	103	132	153	182	225	266	302
4,0	65	93	106	140	163	194	240	283	323

Specifikationer

Droppbevattning -PC	2 l/h	4 l/h
Diameter	16	16
Tjocklek	1,1	1,1
Normalt Flöde/droppenhet	2,2	3,6
Arbetstryck (bar)	0,8 - 4,0	
Sprängtryck (bar)	4,0	4,0
Avstånd mellan droppenheter (cm)	20 - 150	
Längder (m)	50 - 100 - 200 - 400	
Föreslaget filter	130 mesh	

Droppbevattning kapacitet (bar)

	2 lt/h	4 lt/h
0,5	2,1	3,5
1,0	2,2	3,6
1,5	2,2	3,6
2,0	2,3	3,7
2,5	2,3	3,7
3,0	2,3	3,7
3,5	2,3	3,7
4,0	2,3	3,8

TUNNVÄGGIG DROPPSLANG



ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

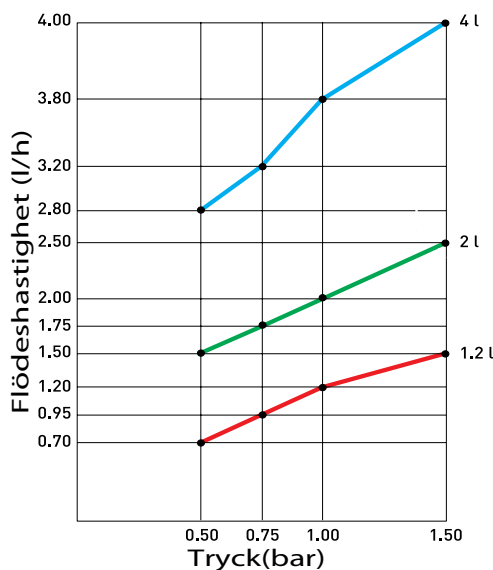
- Droppbevattning av radkulturer såsom jordgubbar & grönsaker
- För växter som odlas tätt och vill ha lågt flöde per droppställe
- Blomsterodlingar & trädgårdar
- Bevattning av ej sluttande åkrar.
- Underjordiska bevattningssystem

EGENSKAPER

En bevattningsslang som minskar vatten och gödsel konsumtionen eftersom mängden vatten och gödning kalkyleras efter växternas behov. Rekommenderad filtreringsgrad 100 mikron.

SLANG LÄNGD

Max. längd på slang i m som bör användas, vid lutning i % & droppavstånd i cm.



Standardlängd	
0,20 mm	0,45 mm
250 m	200 m
750 m	500 m
2000 m	1000 m

		Diameter 17 mm									
lutning %	1,2 l/h	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
		1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h	1,2 l/h
-1%		90	125	160	175	220	250	270	300	330	360
0%		80	115	150	160	200	230	260	290	320	350
1%		70	105	140	150	190	220	250	280	310	340

		Diameter 17 mm									
lutning %	2 l/h	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100
		2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h	2 l/h
-1%		60	80	100	115	130	150	170	190	210	240
0%		50	70	90	100	110	130	160	180	200	210
1%		40	60	80	90	105	120	150	170	190	200

		Diameter 17 mm									
lutning %	4 l/h	10	15	20	30	40	50	60	75	100	
		4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	4 l/h	
-1%		34	51	68	91	110	128	144	167	203	
0%		33	50	65	85	102	117	131	151	182	
1%		31	46	61	78	92	104	115	130	152	

Slang egenskaper vid tjocklek 0,20 reps 0,45

	0,20 mm	0,45 mm
Diameter Yd	17	17/22
Diameter Id	16,6	16,1/21,1
Tjocklek i mm	0,20	0,45
Arbetstryck	0,20	0,45
Sprängtryck	1,0	1,0