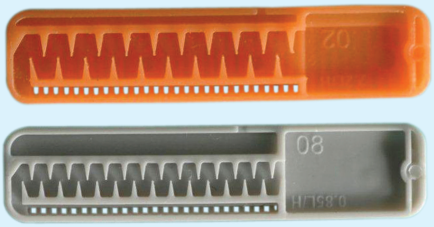
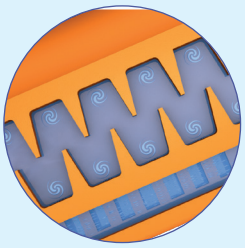
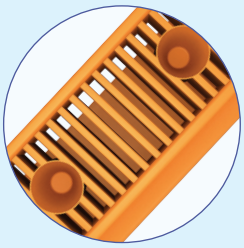
Jain Turbo Excel® Plus

World's Only 5 Star Dripline

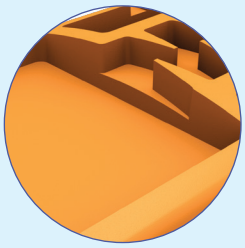




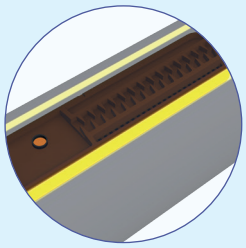
ನವೀನ ಕ್ಯಾಸ್ಕೇಡ್ ಲ್ಯಾಬಿರಿಂತ್ ಹೈಡ್ರೋಡೈನಾಮಿಕ್ ವಿನ್ಯಾಸದ ಕ್ಯಾಸ್ಕೇಡ್ ಹಲ್ಲುಗಳ ರಚನೆ ಡ್ರಿಪ್ಪರ್‌ನಲ್ಲಿ ಎರಡು ಹಂತದ ಹರಿವು ಮತ್ತು ಸುಂಟರಗಾಳಿಯಂತಹ ಚಲನೆ ಸೃಷ್ಟಿಸುತ್ತದೆ. ಇದರಿಂದ ಕಸದ ಕಣಗಳು ನಿರಂತರವಾಗಿ ಹೊರಹೋಗುತ್ತವೆ.



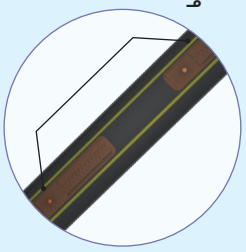
ತ್ರೀ-ಡೈಮೆನ್ಷನಲ್ (3-D) ಇನ್‌ಲೆಟ್ ಫಿಲ್ಟರ್ ಉದ್ದ, ಅಗಲ, ಆಳ — ಮೂರೂ ದಿಕ್ಕುಗಳಲ್ಲಿ ಹರಡಿದ ವಿಶಿಷ್ಟ 3-D ಫಿಲ್ಟರ್ ಮೇಲ್ಮೈ. ಹೆಚ್ಚು ಕಸವಿರುವ ನೀರಿನಲ್ಲೂ ಡ್ರಿಪ್ಪರ್ ಮುಚ್ಚಿಕೊಳ್ಳದೆ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ.



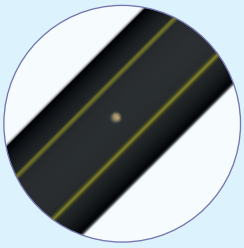
ಮರಳು ಹೀರುವಿಕೆಯಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ ವಿಯರ್ (ಸಣ್ಣ ಅಣೆಕಟ್ಟಿನಂತಹ) ರಚನೆ ಮರಳಿನ ಕಣಗಳನ್ನು ನೀರಿನ ದಾರಿಗೆ ಬರದಂತೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ.



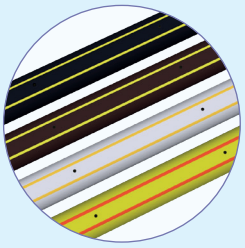
ಲೇಸರ್‌ನಿಂದ ಕೊರೆದ ಔಟ್‌ಲೆಟ್ ರಂಧ್ರ ಲೇಸರ್‌ನಿಂದ ನಿಖರವಾಗಿ ಕೊರೆದ ಔಟ್‌ಲೆಟ್ ಏಕರೂಪದ, ಸ್ಪಷ್ಟ ರಂಧ್ರ ನೀಡುತ್ತದೆ.



ಅತ್ಯಾಧುನಿಕ ಯಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ತಯಾರಿಕೆ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ನಿಯಂತ್ರಿತ ನಿರಂತರ ಆನ್‌ಲೈನ್ ಗುಣಮಟ್ಟ ನಿಯಂತ್ರಣ ಡ್ರಿಪ್ಪರ್ ಅಂತರ ಮತ್ತು ಔಟ್‌ಲೆಟ್ ಪಂಚಿಂಗ್ ನಿಖರತೆಯ ಮೇಲೆ ನಿಗಾ ಇಡುತ್ತದೆ — ನಂಬಿಕಸ್ಥ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಸ್ಥಿರ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ.



ಎರಡು ಸಮಾನಾಂತರ ಹಳದಿ ಪಟ್ಟಿಗಳು — 'Twin-Line®' ಗುಣಮಟ್ಟದ ಗುರುತು. ಜೊತೆಗೆ ಡ್ರಿಪ್ಪರ್ ಅನ್ನು ನೇರವಾಗಿ (ಮೇಲ್ಮುಖ) ಇಡಲು ಸಹಾಯ — ಮುಚ್ಚಿಕೊಳ್ಳುವ ಅಪಾಯ ಇನ್ನಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ.



ಬಣ್ಣಗಳ ಆಯ್ಕೆ ಕಪ್ಪು — ಕೃಷಿಗೆ, ಕಂದು — ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಸ್ಕೇಪ್‌ಗೆ, ಬಿಳಿ — ಗ್ರೀನ್‌ಹೌಸ್‌ಗೆ, ನೇರಳೆ — ಮರುಬಳಕೆ ನೀರಿಗೆ.

ಹೊಲೊಗ್ರಾಮ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಸ್ಪೂಲ್ ಪ್ಯಾಕಿಂಗ್ ಆಯ್ಕೆ ಹೊಲೊಗ್ರಾಮ್ ಇರುವ ಕಾರ್ಟನ್ ಸ್ಪೂಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಾಗಣೆ ವೆಚ್ಚ ಉಳಿಸುವ (ಫ್ರೈಟ್-ಸೇವರ್) ಆಯ್ಕೆಯೂ ಇದೆ.

Jain Irrigation Systems Ltd.

Jain Turbo Excel® Plus

ಹೆಚ್ಚುವರಿ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಗಳು

ಅತ್ಯುತ್ತಮ CVm — ತಯಾರಿಕಾ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಗುಣಾಂಕ ನಿಖರ ಅಳತೆಗಳಿಂದ ಅತಿ ಕಡಿಮೆ CVm — ಹೊಲದ ತುಂಬಾ ಏಕರೂಪದ ನೀರು ಹಂಚಿಕೆ.

ಗುಣಮಟ್ಟವೇ ಮೊದಲು
ಪ್ರತಿ ಬ್ಯಾಚ್ ಕಠಿಣ ಗುಣಮಟ್ಟ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಪಡುತ್ತದೆ. ಭಾರತೀಯ ಮಾನದಂಡ IS 13488:2008 ಮತ್ತು ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾನದಂಡ ISO 9261:2004 ಪ್ರಕಾರ.

ವಿಶೇಷ ದರ್ಜೆಯ ವರ್ಜಿನ್ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ನಿಂದ ತಯಾರಿಕೆ ಟ್ಯೂಬ್ ಬಾಳಿಕೆ ಬರುತ್ತದೆ; ಪರಿಸರ ಒತ್ತಡದಿಂದ ಬಿರುಕು ಬರದಂತೆ (ESCR) ಅತ್ಯುತ್ತಮ ರಕ್ಷಣೆ.

ಕ್ಲಾಸ್ 1 ಟ್ಯೂಬ್‌ಗೆ ಟ್ವಿನ್ ಬ್ಲೂ ಲೈನ್
ವಿಶೇಷ ನೀಲಿ ಬಣ್ಣದ ಟ್ವಿನ್ ಲೈನ್ ಟ್ಯೂಬ್ ಪೂರೈಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಇಲಿಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಣೆ (ರೋಡೆಂಟ್ ಡಿಟರೆಂಟ್) ಆಯ್ಕೆ ಬೇಕಿದ್ದರೆ ಟ್ಯೂಬ್ ಅನ್ನು ಇಲಿಗಳಿಂದ ಕಾಪಾಡುವ ಸೌಲಭ್ಯದೊಂದಿಗೂ ಪೂರೈಸುತ್ತೇವೆ.

ಬಳಕೆಗಳು

- ಕಬ್ಬು, ಹತ್ತಿ, ಬಾಳೆ, ಸ್ಟ್ರಾಬೆರಿ, ತರಕಾರಿಗಳು, ಮಸಾಲೆ ಬೆಳೆಗಳು, ಜೈವಿಕ ಇಂಧನ ಬೆಳೆಗಳು, ಹೂವಿನ ಕೃಷಿ ಮುಂತಾದ ಹತ್ತಿರ ಹತ್ತಿರ ನಾಟಿ ಮಾಡುವ ಸಾಲು ಬೆಳೆಗಳ ನೀರಾವರಿಗೆ Jain Turbo Excel® Plus ವಿಶೇಷ ಶಿಫಾರಸು.
- ಗ್ರೀನ್‌ಹೌಸ್ ಮತ್ತು ನರ್ಸರಿಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲು ಶಿಫಾರಸು.
- ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಸ್ಕೇಪ್, ಪೊದೆಗಳು ಮತ್ತು ಹುಲ್ಲುಹಾಸಿನ (ಟರ್ಫ್) ನೀರಾವರಿಗೆ ಸೂಕ್ತ.
- ಮಾವು, ನಿಂಬೆ ಜಾತಿ, ಸೀಬೆ, ಸೇಬು ಮುಂತಾದ ದೂರ ದೂರ ನೆಟ್ಟ ತೋಟದ ಬೆಳೆಗಳಲ್ಲಿ ಗ್ರೂಪ್ ಸ್ಪೇಸಿಂಗ್ ಜೊತೆ ಬಳಕೆ.
- ಹಲವು ಋತುಗಳ ಬಳಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತ.
- ನೆಲದ ಮೇಲೂ, ನೆಲದ ಒಳಗೂ — ಎರಡೂ ರೀತಿಯ ಅಳವಡಿಕೆಗೆ ಸೂಕ್ತ.

ವಿವರಗಳು

- ನಾಮಮಾತ್ರ ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ : 1 ಕೆಜಿ/ಸೆಂ.ಮೀ^{2} ಒತ್ತಡದಲ್ಲಿ 0.8, 1.2, 1.6, 2.0, 4.0 ಲೀಟರ್/ಗಂಟೆ (14.2 psi ನಲ್ಲಿ 0.20, 0.32, 0.42, 0.53, 1.06 gph).
- ಡ್ರಿಪ್ಪರ್ ಅಂತರ : 15, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 90, 100, 120, 150 ಸೆಂ.ಮೀ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಂತರಗಳು. ಬೇಡಿಕೆಯಂತೆ ಬೇರೆ ಅಂತರ ಅಥವಾ ಗ್ರೂಪ್ ಸ್ಪೇಸಿಂಗ್.
- ಗಾತ್ರಗಳು : ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಮಾನದಂಡದಂತೆ 12, 16, 17, 18, 19, 20, 23, 25 ಮಿ.ಮೀ ನಾಮಮಾತ್ರ ವ್ಯಾಸ. US ಮಾನದಂಡದಂತೆ 5/8", 7/8", 9/8", 1-3/8" ಗಾತ್ರಗಳಲ್ಲೂ ಲಭ್ಯ.

ಬಳಕೆಯ ಸೂಚನೆಗಳು

- ನಾಮಮಾತ್ರ ಕಾರ್ಯ ಒತ್ತಡ 1 ಕೆಜಿ/ಸೆಂ.ಮೀ^{2}. ಕಂಪನಿ ಪ್ರತಿನಿಧಿಯ ಸಲಹೆಯೊಂದಿಗೆ, ಫಿಲ್ಟರೇಶನ್ ಬಗ್ಗೆ ಎಚ್ಚರಿಕೆಯಿಂದ ಕಡಿಮೆ/ಹೆಚ್ಚು ಒತ್ತಡದಲ್ಲೂ ಬಳಸಬಹುದು.
- ವಿಶೇಷವಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಿದ ಎಮಿಟಿಂಗ್ ಪೈಪ್ ಫಿಟಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸಲು ಶಿಫಾರಸು.
- ಫಿಲ್ಟರೇಶನ್ ಶಿಫಾರಸು 130 ಮೈಕ್ರಾನ್ ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕಿಂತ ಸೂಕ್ಷ್ಮ. ನಿಜವಾದ ಅಗತ್ಯ ನಿಮ್ಮ ನೀರಿನ ಗುಣಮಟ್ಟವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿದೆ — ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿವರಗಳಿಗೆ ನಮ್ಮ "ಮೆಂಟೆನೆನ್ಸ್ ಮ್ಯಾನುಯಲ್" ನೋಡಿ.
- ಮುಚ್ಚಿಕೊಳ್ಳದಂತೆ ತಡೆಯಲು ಡ್ರಿಪ್ಪರ್ ಅನ್ನು ಯಾವಾಗಲೂ ನೇರವಾಗಿ (ಮೇಲ್ಮುಖ) ಇಡಿ.
- ನೆಲದೊಳಗಿನ ಬಳಕೆಯಲ್ಲಿ, ಸಿಸ್ಟಂ ನಿಲ್ಲಿಸಿದಾಗ ಮಣ್ಣು ಹೀರದಂತೆ ತಡೆಯಲು ಸಬ್‌ಮೇನ್ ಮತ್ತು ಕಲೆಕ್ಟಿವ್ ಡ್ರೇನ್ — ಎರಡರಲ್ಲೂ ವ್ಯಾಕ್ಯೂಮ್ ಬ್ರೇಕರ್ ವಾಲ್ವ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ.

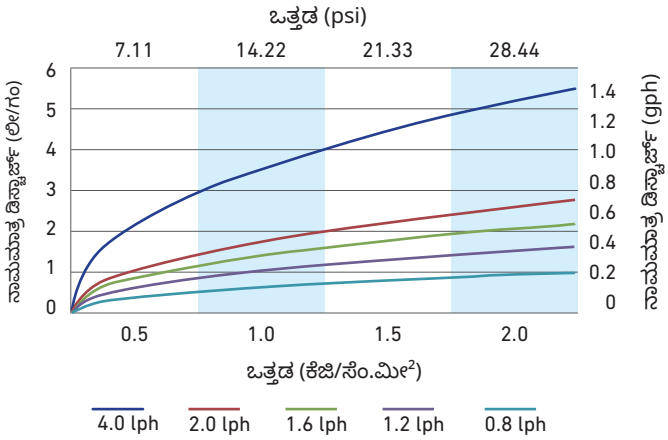
Jain Turbo Excel® Plus

ಟ್ಯೂಬ್‌ನ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿವರಗಳು — ಮೆಟ್ರಿಕ್

ನಾಮಮಾತ್ರ ವ್ಯಾಸ (ಮಿ.ಮೀ)	ಒಳ ವ್ಯಾಸ (ಮಿ.ಮೀ)	ಕನಿಷ್ಠ ಗೋಡೆ ದಪ್ಪ (ಮಿ.ಮೀ)			ಪ್ರಮಾಣಿತ ಉದ್ದ (ಮೀ)
		Class 1	Class 2	Class 3	ಕಾರ್ಟನ್ ಸ್ಪೂಲ್
*12	10.5	0.4	0.6	0.8	400, 700
*16	14.2	0.5	0.7	1.0	500
16	13.9	-	0.9	1.0	500
17	15.3	-	-	0.9	-
18	15.7	-	-	0.9	-
**19	18.9	-	0.8	-	-
*20	18.0	0.7	0.9	-	400, 250
23	20.8	-	0.9	-	-
*25	22.6	0.9	-	-	-

* ಅಳತೆಗಳು ಭಾರತೀಯ ಮಾನದಂಡ IS 13488:2008 ಪ್ರಕಾರ.
** ಅಳತೆಗಳು ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯನ್ ಮಾನದಂಡ AS 2698 ಪ್ರಕಾರ.

ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಗ್ರಾಫ್ — Jain Turbo Excel® Plus



ಟ್ಯೂಬ್‌ನ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿವರಗಳು — US

ನಾಮಮಾತ್ರ ವ್ಯಾಸ (ಇಂಚು)	ಒಳ ವ್ಯಾಸ (ಇಂಚು)	ಕನಿಷ್ಠ ಗೋಡೆ ದಪ್ಪ (mil)			
		Class 1	Class 2	Class 3	ಕಾರ್ಟನ್ ಸ್ಪೂಲ್
5/8	5/8	28	36	40	2296
7/8	7/8	28	36	40	1640
9/8	9/8	36	40	–	–
1-3/8	1-3/8	36	40	–	–

* 1 mil = 1 ಇಂಚಿನ 1/1000 ಭಾಗ = 0.0254 ಮಿ.ಮೀ

ಎಮಿಟರ್‌ನ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿವರಗಳು — ಮೆಟ್ರಿಕ್

ನಾಮಮಾತ್ರ ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ (ಲೀ/ಗಂ)	ಎಮಿಟರ್ ಘಾತಾಂಕ	ಫ್ಲೋ ಗುಣಾಂಕ	ತಯಾರಿಕಾ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಗುಣಾಂಕ (%)	ಫ್ಲೋ ದಾರಿ ಅಳತೆಗಳು (ಮಿ.ಮೀ)			ಇನ್‌ಲೆಟ್ ಫಿಲ್ಟರ್ ಪ್ರದೇಶ (mm²)	ಫಿಲ್ಟರ್ ರಂಧ್ರಗಳ ಗಾತ್ರ (ಮಿ.ಮೀ × ಮಿ.ಮೀ)
	x	k	CVm	ಉದ್ದ	ಅಗಲ	ಆಳ		
0.8	0.45	0.80	3.5	16.5	0.47	0.40	3.00	0.30 x 0.40
1.2	0.45	1.18	2.0	16.1	0.62	0.64	3.44	0.27 x 0.51
1.6	0.45	1.58	2.0	17.1	0.68	0.75	5.35	0.33 x 0.60
2.0	0.46	2.00	2.0	17.4	0.80	0.84	6.28	0.31 x 0.75
4.0	0.46	4.00	2.0	18.0	1.04	1.05	5.52	0.30 x 0.60

ಫ್ಲೋ ಸಮೀಕರಣ $q = kH^x$, q = ನಾಮಮಾತ್ರ ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ (ಲೀ/ಗಂ), H = ಒತ್ತಡ ಶೀರ್ಷ (ಕೆಜಿ/ಸೆಂ.ಮೀ²), x = ಎಮಿಟರ್ ಘಾತಾಂಕ

ಎಮಿಟರ್‌ನ ತಾಂತ್ರಿಕ ವಿವರಗಳು — US

ಎಮಿಟರ್ ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ (gph)	ಎಮಿಟರ್ ಘಾತಾಂಕ	ಫ್ಲೋ ಗುಣಾಂಕ	ತಯಾರಿಕಾ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಗುಣಾಂಕ (%)	ಫ್ಲೋ ದಾರಿ ಅಳತೆಗಳು (ಇಂಚು)			ಇನ್‌ಲೆಟ್ ಫಿಲ್ಟರ್ ಪ್ರದೇಶ (inch²)	ಫಿಲ್ಟರ್ ರಂಧ್ರಗಳ ಗಾತ್ರ (inch xinch)
	x	k	CVm	ಉದ್ದ	ಅಗಲ	ಆಳ		
0.21	0.45	0.062	3.5	0.65	0.018	0.016	0.005	0.016x0.012
0.32	0.45	0.096	2.0	0.63	0.024	0.025	0.005	0.020x0.011
0.42	0.45	0.128	2.0	0.67	0.027	0.029	0.008	0.023x0.013
0.53	0.46	0.164	2.0	0.68	0.031	0.033	0.010	0.029x0.012
1.06	0.46	0.312	2.0	0.70	0.041	0.041	0.008	0.024x0.013

ಫ್ಲೋ ಸಮೀಕರಣ $q = kH^x$, q = ನಾಮಮಾತ್ರ ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ (gph), H = ಒತ್ತಡ ಶೀರ್ಷ (psi), x = ಎಮಿಟರ್ ಘಾತಾಂಕ

Jain Turbo Excel® Plus

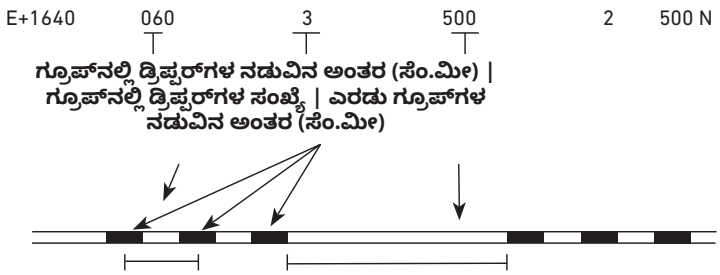
ಆರ್ಡರ್ ಮಾಡುವುದು ಹೇಗೆ

E	X	XX	XX	XXX	X	XXX	N	ಟ್ಯೂಬ್ ಬಣ್ಣ
	+ : ಕಾರ್ಟನ್ ಸ್ಟೂಲ್ | ಖಾಲಿ : ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕಾಯಿಲ್	**ನಾಮಮಾತ್ರ ವ್ಯಾಸ** 12-12mm 16-16mm 17-17mm 18-18mm 19-19mm 20-20mm 23-23mm 58-5/8" 98-9/8" 78-7/8" 138-1-3/8"	**ನಾಮಮಾತ್ರ ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್ (ಲೀ/ಗಂ × 10)**	**ಡ್ರಿಪ್ಪರ್ ಅಂತರ (ಸೆಂ.ಮೀ)**	**ಭಾರತೀಯ ಮಾನದಂಡದ ಟ್ಯೂಬ್‌ಗೆ ಒತ್ತಡ ರೇಟಿಂಗ್ ಕ್ಲಾಸ್** **ಭಾರತೀಯ ಮಾನದಂಡವಲ್ಲದ ಟ್ಯೂಬ್‌ಗಳಿಗೆ — ಕನಿಷ್ಠ ಗೋಡೆ ದಪ್ಪ × 10**	**ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕಾಯಿಲ್ ಉದ್ದ (ಮೀಟರ್)**	**N — ನಾನ್-ಪ್ರೆಶರ್-ಕಾಂಪೆನ್ಸೇಟಿಂಗ್**	ಖಾಲಿ — 'Twin Line' ಸಹಿತ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕಪ್ಪು B — ಕಂದು (ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಸ್ಕೇಪ್) W — ಬಿಳಿ (ಗ್ರೀನ್‌ಹೌಸ್) P — ನೇರಳೆ (ಮರುಬಳಕೆ ನೀರು)

ಉದಾಹರಣೆ : E+16400602500N
ಅಂದರೆ Jain Turbo Excel® Plus — 16 ಮಿ.ಮೀ ನಾಮಮಾತ್ರ ವ್ಯಾಸ, 4 ಲೀ/ಗಂ ಡಿಸ್ಚಾರ್ಜ್, 60 ಸೆಂ.ಮೀಗೆ ಒಂದು ಡ್ರಿಪ್ಪರ್, ಒತ್ತಡ ರೇಟಿಂಗ್ ಕ್ಲಾಸ್-2, 500 ಮೀ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕಾಯಿಲ್, 'Twin Line' ಇರುವ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಕಪ್ಪು ಟ್ಯೂಬ್.

ಸೂಚನೆ

- • Jain Turbo Excel® Plus ತಯಾರಿಕೆ ID ನಿಯಂತ್ರಣದೊಂದಿಗೆ ನಡೆಯುತ್ತದೆ; ಘೋಷಿತ OD ನಾಮಮಾತ್ರ. ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ID ಅಥವಾ OD ಬೇಕಿದ್ದರೆ ಆರ್ಡರ್ ಮಾಡುವಾಗ ತಪ್ಪದೆ ತಿಳಿಸಿ.
- • ಬೇಡಿಕೆಯಂತೆ ಯಾವುದೇ ಗೋಡೆ ದಪ್ಪ ಮತ್ತು ಒತ್ತಡ ರೇಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಲಭ್ಯ.
- • ಬೇಡಿಕೆಯಂತೆ ಗ್ರೂಪ್ ಸ್ಪೇಸಿಂಗ್‌ನಲ್ಲೂ ಲಭ್ಯ — ಗ್ರೂಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಡ್ರಿಪ್ಪರ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ, ಎರಡು ಗ್ರೂಪ್‌ಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರ, ಒಂದು ಗ್ರೂಪ್‌ನಲ್ಲಿ ಡ್ರಿಪ್ಪರ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ (ಕನಿಷ್ಠ ಮೂರು) ಹೀಗೆ ತಿಳಿಸಿ:



Jain Irrigation Systems Ltd.
Small Ideas. Big Revolutions.®

Jain Drip®
More Crop Per Drop®

ದೂರವಾಣಿ: +91-257-2258011 | ಫ್ಯಾಕ್ಸ್: +91-257-2258111 | ಇ-ಮೇಲ್: jisl@jains.com |
ವೆಬ್‌ಸೈಟ್: www.jains.com | ಟೋಲ್ ಫ್ರೀ: 1800 599 5000