

KPE NYOMÓCSŐ



Alkalmazási terület:

Az általános rendeltetési célú csővezetékek építésére alkalmas KPE csövek, valamint az ivóvíz nyomóhálózati KPE csövek kivitelezése, méretei azonosak.

Felhasználási területek:

- ivóvíz nyomóhálózatok építése
- folyékony vegyszerek vezetékei
- fluid rendszerek szállítóvezetéke

A szakszerűen felépített, földbe fektetett KPE nyomócsőhálózatok élettartama 20°C-nál kisebb üzemeltetési hőmérsékletnél és a termék nyomásfokozatát figyelembe vevő üzemi nyomás mellett 50 év.

Szabványok, engedélyek:

- MSZ EN 12201
- OVF 356 sz. Alkalmazási Engedély
- AR 016-05/1974-2002 (román felhasználási engedély)

Kivitelezés:

A KPE csövek PE 80 (MRS-8), illetve PE 100 (MRS-10) szilárdsági jellemzőjű lineáris PE alapanyagokból készülnek. A csövek Ø 20–125 mm méreteknél tekercsben, Ø 110 felett szál alakban (12 / 18 m) gyárthatók. A KPE nyomócsövek színe általában fekete, a vízcsövek azonosító szignálása kék színű.

Alkalmazástechnikai jellemzők:

A KPE nyomócső:

- kiváló szilárdsági tulajdonságokkal rendelkezik
- élettanilag ártalmatlan (ivóvíz vezetésénél fontos előny a PVC vezetékekkel szemben)
- kiválóan hegeszthető, megmunkálható
- korrozív hatásoknak ellenálló
- -40°C-ig hidegtűrő, ütésálló
- könnyen fektethető, szerelhető.

Vízvezeték és egyéb csőhálózatok hegesztéssel és/vagy szabványos kötőidomokkal alakíthatók ki, mely idomokat a csővel együtt forgalmazzuk.

Szállítás, tárolás:

Szállításkor és tároláskor külső mechanikai sérülésektől óvni kell a csöveket. Szál kiserelésű csövek szállítása nagy mennyiségben egység-rakatokban történik. Szabadban korlátozás nélkül tárolható 1,5 évig, hosszabb tárolás esetén a felhasználás szilárdsági bevizsgáláshoz kötött.

D (mm)	PE 100, P6, SDR 26	PE 80, P6, SDR 21	PE 100, P10, SDR 17	PE 80, P10, SDR 13,6	PE 100, P16, SDR 11
	e_{min} (mm)				
20	–	–	–	–	2,0
25	–	–	–	2,0	2,3
32	–	–	2,0	2,4	3,0
40	–	2,0	2,4	3,0	3,7
50	2,0	2,4	3,0	3,7	4,6
63	2,5	3,0	3,8	4,7	5,8
90	3,5	4,3	5,4	6,7	8,2
110	4,2	5,3	6,6	8,1	10,0
125	4,8	6,0	7,4	9,2	11,4
140	5,4	6,7	8,3	10,3	12,7
160	6,2	7,7	9,5	11,8	14,6
200	7,7	9,6	11,9	14,7	18,2
225	8,6	10,8	13,4	16,6	20,5
250	9,6	11,9	14,8	18,4	22,7
315	12,1	15,0	18,7	23,2	28,6
355	13,6	16,9	21,1	26,1	32,2
400	15,3	19,1	23,7	29,4	36,3
450	17,2	21,5	26,7	33,1	40,9
500	19,1	23,9	29,7	36,8	45,4
560	21,4	26,7	33,2	41,2	50,8
630	24,1	30,0	37,4	46,3	57,2

