



Диаметрі 10-нан 1000 мм-ге дейінгі полиэтиленді су және газ құбырлары

ПНД полиэтиленнен жасалған қысымды құбырлар (ГОСТ 18599-2001)

Төмен қысымды полиэтиленнен жасалатын қысымды құбырлар суды (оның ішінде шаруашылық және ауыз сумен жабдықтау үшін) және басқа да сұйық және полиэтилен химиялық тұрғыдан төзімді газ тәрізді заттарды тасымалдайтын құбырларға арналған.

Құбырлар үздіксіз иірлік экструзия әдісімен төмен қысымды полиэтиленнен жасалған. Полиэтиленнен жасалған қысымды құбырлар металлға қарағанда артықшылықтарға ие:

- полиэтилен құбырының ішінде қатып қалған су оған зиян тигізбейді;
- құбыр тартылған үйді отырғызу металл құбырдың бұзылуына әкеледі, ал полиэтилен өзінің қасиеттерін жоғалтпай 7 %-ға дейін созыла алады;
- полиэтилен қысымды құбырлар токсикологиялық және бактериологиялық қауіпсіз;
- қызмет көрсету оңай (полиэтилен құбырлары оңай ауыстырылады);
- полиэтилен қысымды құбырлар қауіпті жүктер санатына жатпайды.
- герметикалығы - жылу дәнекерлеу арқылы жасалған қосылыстардың арқасында құбыр жүйелері біртекті және монолитті;
- агрессивті топырақтың әсеріне төзімділік;
- жоғары деформациялық төзімділік іс жүзінде төмен температурада құбырлардың бұзылуын болдырмайды;
- тасымалдау және монтаждау үшін ПНД-ден берік және жеңіл құбырлар ауыр жабдықты қажет етпейді;
- ПНД құбырларды пайдалану температурасы (+60° C) (-50 °C);

Құбырлардың түсі қара, біртекті.

Шығарылатын құбырлардың сыртқы диаметрі 10 - нан 1 000 мм-ге дейін. Тік кесінділерде шығарылатын құбырлар (тұтынушының келісімі бойынша 6-дан 12 м-ге дейін) пакеттерге буып-түйіледі.

Диаметрі 110 мм-ден аспайтын құбырлар 100-ден 2000 м-ге дейінгі айлақтарда дайындалады.

