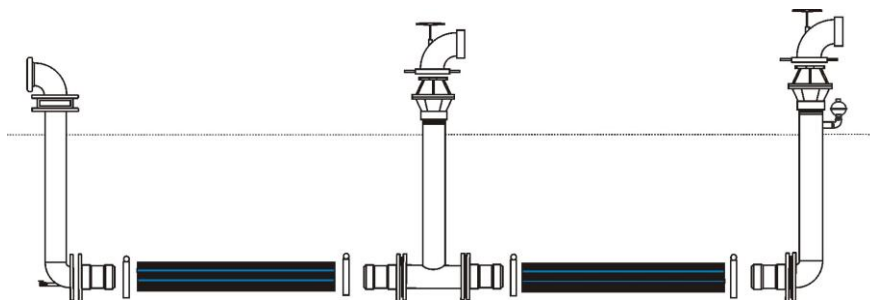


Przeznaczenie i zakres stosowania

Rurociągi podziemne PE mają za zadanie przesłać wodę z pompowni do urządzenia deszczującego przy optymalnych stratach ciśnienia. Do zakopania pod powierzchnią ziemi, niekoniecznie poniżej strefy przemarzania. Są łatwe w montażu, dają się układać swobodnie w dowolnym kierunku. Są trwałe, odporne na korozję, nieszkodliwe dla środowiska naturalnego, dzięki gładkości powierzchni dają małe opory przepływu, dobrze znoszą długotrwałe naprężenia. Są odporne na działanie promieni słonecznych (UV).



Budowa i montaż

W klasycznym rozumieniu rurociągu podziemnego PE można wyróżnić: hydranty początkowe, rury polietylenowe (PE), hydranty czerpalne i armaturę połączeniową. Przy doborze (projektowaniu) odpowiedniego rurociągu PE należy uwzględnić przede wszystkim kompromis średnicy między wysokimi kosztami zakupu dużych średnic a kosztami eksploatacji zbyt cienkiego rurociągu, funkcje jakie ma spełnić, warunki terenowe, bezpieczeństwo. Do uzbrojenia rur PE w hydranty i wszelkiego typu połączenia ŁUKOMET wykorzystuje własnej produkcji elementy stalowe wciskane na gorąco w rurę i zaciskane opaską z zewnątrz. Są to elementy wykonywane na zamówienie, nie zawsze standardowe, hydranty wykonywane na określoną wysokość, rozwidlenia, redukcje, osprzęt naziemny itp. Ponadto do uzbrojenia rur PE wykorzystywane są wszelkiego typu złączki skręcane z tworzyw sztucznych.

Rury PE produkowane są w zakresie średnic do 400 mm. Ze względu na transport średnice powyżej 110 mm wykonuje się w sztangach 12 m. Wówczas stosowanie dużych rur PE do nawodnień traci sens ze względu na koszty połączeń (zgrzewania). Więcej na temat samych rur PE w kartach UF20. Do nawodnień ŁUKOMET najczęściej stosuje szereg wymiarowy SDR 17

Dane techniczne rur

Nr katalogowy	Szereg wymiar.	Ciśnienie pracy [MPa]	Średnica zewn [mm]	Zwoje [mb]	Przepustowość [m³/h]*
HDPE100 PN10					
UF21,2,40x2,4	SDR17	1,0	40	150	4,4
UF21,2,50x3,0			50	100	7,8
UF21,2,63x3,8			63	100	14,4
UF21,2,75x4,5			75	100	22,6
UF21,2,90x5,4			90	100	36,4
UF21,2,110x6,6			110	100	61,2

* dane orientacyjne dla strat ciśnienia 50 m/1000 m



Spełniamy wymagania:
ISO 9001: 2009



ŁUKOMET
CAŁOWANIE 91 A
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355
e-mail: lukomet@lukomet.pl
www.lukomet.pl